

| DADOS GERAIS EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS | | |
|--|-----------------------------|---|
| I. REGÊNCIA LEGAL | | |
| Regido pela Lei Federal nº 8.666, de 21/06/1993 c/suas posteriores alterações, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e pelo Decreto Federal nº 9.412/2018. | | |
| II. ÓRGÃO INTERESSADO / SETOR | | |
| PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX / SEC. DE INFRAESTRUTURA | | |
| III. PROCESSO LICITATÓRIO | IV. MODALIDADE | |
| Nº 041/2023 | TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023 | |
| V. OBJETO | | |
| Constitui objeto da Presente Tomada de Preços a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NOSSAS SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE, CONFORME PROJETO BÁSICO - MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DO BDI E PLANTAS, QUE SEGUEM EM ANEXO AO EDITAL. | | |
| ANEXOS | I | Modelo de Procuração, para o caso de representação por mandato; |
| | II | Modelo de Declaração de Mão-de-Obra de Menor; |
| | III | Projeto Básico - Memorial Descritivo, Especificações Técnicas, Planilha Orçamentária, Memória de Cálculo, Cronograma Físico Financeiro, Composição do BDI, Plano de Trabalho e plantas, através de CD ROM; |
| | IV | Modelo de Declaração de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte; |
| | V | Modelo de declaração de que tomou pleno conhecimento de todas as informações, peculiaridades e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação; |
| | VI | Modelo de Declaração de Fatos Supervenientes; |
| | VII | Modelo de Declaração de que aceita e se submete as condições do Edital; |
| | VIII | Modelo de Declaração de inexistência/substituição de visita técnica; e |
| | IX | Minuta de Contrato. |
| VI. TIPO / CRITÉRIO DE JULGAMENTO | | |
| MENOR PREÇO GLOBAL”, sob o regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL. | | |
| VII. PRAZOS DE EXECUÇÃO/VIGÊNCIA | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prazo de execução: 360 (trezentos e sessenta) dias; ▪ Prazo de vigência do contrato: 12 (doze) meses. | | |
| VIII. REALIZAÇÃO | | |
| IX. ABERTURA DA SESSÃO OFICIAL | | |
| Local: Praça São Félix, nº 20, Centro, Camocim de São Félix-PE. CEP 55.665-000. | | |
| DIA 29/08/2023, às 09h00min | | |
| X. SOLICITAÇÃO/ACESSO AO EDITAL | | |
| Na sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL, no endereço citado acima, no horário das 07h00min às 12h00min, ou por meio de solicitação através do e-mail: cpl.camocimsfelix@gmail.com ou acessando o Portal da Transparência, através do site: www.camocimdesaofelix.pe.gov.br | | |
| XI. OBSERVAÇÕES | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ❖ Em observância do disposto no artigo 191, caput e parágrafo único da Lei Federal 14.133/2021, fica registrado que o presente certame e seu(s) reflexivo(s) contrato(s) reger-se-ão, pelas disposições da Lei Federal nº 8.666/93. ❖ É permitida a remessa postal dos ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E DE PROPOSTA DE PREÇOS, nos moldes do Acórdão 730/2017-Plenário/TCU. Contudo, os documentos/propostas, eventualmente encaminhados pelos Correios ou transportadoras, só serão considerados para efeito de participação na presente licitação quando recebidos pela CPL da Prefeitura de Camocim de São Félix/PE até a data e hora supra. | | |

| PROCESSO LICITATÓRIO Nº 41/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023 SUMÁRIO | |
|---|---|
| ITEM | ASSUNTO |
| 01.00 | OBJETO DA LICITAÇÃO |
| 02.00 | DO VALOR ORÇADO |
| 03.00 | COMPONENTES DESTE EDITAL |
| 04.00 | PARTICIPAÇÃO |
| 05.00 | PARTICIPAÇÃO DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE |
| 06.00 | APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS COMERCIAIS |
| 07.00 | REPRESENTANTE E CREDENCIAMENTO |
| 08.00 | REQUISITOS À HABILITAÇÃO (ENVELOPE Nº 001) |
| 09.00 | APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL (ENVELOPE Nº 002) |
| 10.00 | ABERTURA DOS ENVELOPES: HABILITAÇÃO, PROPOSTA COMERCIAL |
| 11.00 | JULGAMENTO DAS PROPOSTAS |
| 12.00 | DILIGÊNCIAS |
| 13.00 | RECURSOS ADMINISTRATIVOS |
| 14.00 | HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO |
| 15.00 | GARANTIA DE EXECUÇÃO |
| 16.00 | ASSINATURA DO CONTRATO |
| 17.00 | PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO |
| 18.00 | CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA |
| 19.00 | CONDIÇÕES DE PAGAMENTO |
| 20.00 | DO REAJUSTE |
| 21.00 | ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO |
| 22.00 | RESCISÃO CONTRATUAL |
| 23.00 | SANÇÕES ADMINISTRATIVAS |
| 24.00 | IMPUGNAÇÃO |
| 25.00 | DISPOSIÇÕES GERAIS |

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº41/2023 PROCESSO ADMIN. Nº10/2023

PREÂMBULO

O **MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX/PE**, com sede na Av. Praça São Félix, nº 20, Centro, Camocim de São Félix-PE, por ordem de seu Exmo. Sr. Prefeito, através de sua Comissão Permanente de Licitação, nos termos da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e demais normas legais pertinentes, a fim de atender à solicitação da **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**, torna público, para conhecimento dos interessados, que, **às 09:00 horas do dia 29 de AGOSTO de 2023**, na sala da Comissão Permanente de Licitações, situada no prédio sede da Prefeitura, localizado a Praça São Félix, nº 20 – Centro – Camocim de São Félix (PE) CEP: 55.665-000, perante à Comissão Permanente de Licitação - CPL, serão recebidos e iniciada a abertura dos envelopes, referentes aos documentos de habilitação e proposta de preços a partir da referida data e horário, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo “**MENOR PREÇO GLOBAL**” ofertado, para execução, sob o regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL** do objeto do presente Edital.

OBSERVAÇÕES:

- **NO DIA 29 DE AGOSTO DE 2023, às 09:00 horas** – Recebimento dos envelopes nºs 001 e 002 (doc. de habilitação e Proposta de preços), e abertura do(s) envelope(s) contendo os documentos de habilitação, com imediata **SUSPENSÃO** da sessão para análise pela CPL da documentação, sem prejuízo de concessão de vista/análise da documentação por parte dos licitantes presentes.
- O resultado de julgamento de habilitação será divulgado no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Pernambuco – AMUPE.
- Na hipótese de não haver expediente na data acima fixada, ficará a sessão adiada para o primeiro dia útil subsequente no mesmo local e hora, salvo disposição em contrário.

1. Objeto da Licitação

1.1. O objeto da presente Licitação é a escolha da proposta mais vantajosa visando à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NOSSAS SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE, CONFORME PROJETO BÁSICO QUE SEGUE ANEXO AO EDITAL.**

1.2. A empresa adjudicatária fornecerá toda e qualquer mão de obra, materiais e o apoio técnico e administrativo necessários à integral e perfeita execução e conclusão dos serviços definidos em conformidade com este Edital e seus anexos.

1.3. Os Serviços/Obras, objeto desta licitação, deverão ser executados em total observância às normas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e às Especificações, Memorial Descritivo e Plantas contidas no Projeto Básico.

2. Do Valor Orçado

2.1. O Valor Total Orçado para a Contratação, objeto deste certame, inclusos os custos diretos e indiretos, é de **R\$ 2.859.673,03 (dois milhões oitocentos e cinquenta e nove mil seiscentos e setenta e três**

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

reais e três centavos), sendo este valor utilizado como parâmetro para fins de julgamento de proposta de preços.

2.2. No valor estimado estão inclusos equipamentos, mão de obra, despesas administrativas e de escritório, material de escritório e todos os tributos e taxas incidentes, direta ou indiretamente, sobre o objeto da licitação, na forma e nas condições estipuladas pela legislação em vigor na data de celebração do mesmo.

3. Componentes deste Edital

Constituem anexos deste Edital, e dele fazem parte integrante:

- 3.1 - Modelo de Procuração, para o caso de representação por mandato (**Anexo I**);
- 3.2 - Modelo de Declaração de Mão-de-Obra de Menor (**Anexo II**);
- 3.3 - Modelo de Declaração de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte (**Anexo III**);
- 3.4 - Modelo de declaração de que tomou pleno conhecimento de todas as informações, peculiaridades e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação (**Anexo IV**);
- 3.5 - Modelo de Declaração de Fatos Supervenientes (**Anexo V**);
- 3.6 - Modelo de Declaração de que aceita e se submete as condições do Edital (**Anexo VI**);
- 3.7 - Modelo de Declaração de inexistência/substituição de visita técnica (**Anexo VII**);
- 3.8 - Minuta de Contrato (**Anexo VIII**); e,
- 3.9 - Projeto Básico (**Anexo IX**);

4. Participação

4.1. Esta Tomada de Preços está aberta à participação de todos os **interessados cadastrados na Comissão Permanente de Licitação - CPL deste município**, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, sendo necessária para efetuar o cadastro a apresentação dos documentos elencados nos subitens **8.2, 8.3, e 8.4 .1**, deste Edital.

- a) O cadastro dos interessados será realizado pela Comissão Permanente de Licitação no horário das 07h30min às 13h30min, devendo ocorrer até o terceiro dia útil anterior à data da entrega dos envelopes contendo os documentos de habilitação e propostas de preços, prevista no preâmbulo deste Edital.

4.2. Como condição prévia à participação no certame (conforme Acórdão TCU nº 1.793/2011 – Plenário e art. 97, da Lei nº 8.666/93), a CPL verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação em licitação ou a contratação, mediante consulta aos seguintes cadastros:

- a) Cadastro de Fornecedores Penalizados pelo Estado de Pernambuco (http://efisco.sefaz.pe.gov.br/sfi_fin_gbp/PREmitirFornecedorPenalidade);
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria- Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);
- d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (<http://portal.tcu.gov.br/comunidades/responsabilizacao-publica/licitantesinidoneas/licitantesinidoneas.htm>)

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

4.3. Não poderão participar desta licitação:

- a) O Autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica, salvo como consultor técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento exclusivamente a serviço do Município de Camocim de São Félix/PE.
- b) Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
- c) Empresas não atendam às condições deste Edital e seus anexos;
- d) Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- e) Empresas que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
- f) Empresas que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação. As licitantes que estiverem em recuperação judicial devem, na fase de habilitação, apresentar o plano de recuperação já homologado em juízo, devendo este ser comprovado por certidão emitida pela instância judicial competente que certifique que a empresa está apta econômica e financeiramente a cumprir com as obrigações a serem assumidas
- g) Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio, devido ao baixo custo do objeto;
- h) Empresas cujos dirigentes sócios ou gerentes tenham qualquer vínculo empregatício com o Contratante, respeitando o disposto no inc. III, do art. 9º, da Lei Federal nº 8.666/93 e demais normas legais pertinentes;
- i) Empresas que estejam suspensas de participar de licitação realizada pelo Município de Camocim de São Félix/PE;
- j) Empresas que estejam declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição

4.4. Nos termos do art. 5º do Decreto nº 9.507, de 2018, é vedada a contratação de pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de:

- a) Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 7.203, de 04 de junho de 2010);
- b) detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação;
- c) e autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.
- d) nos termos do art. 7º do Decreto nº 7.203, de 2010, é vedada, ainda, a utilização, na execução dos serviços contratados, de empregado da futura Contratada que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança neste órgão contratante.

4.5 Somente poderão participar da presente licitação as licitantes que atendam às exigências do **item 8** deste Edital e seus subitens.

5. Participação das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

5.1. A condição de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, para efeito do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, deverá ser comprovada mediante apresentação no envelope de habilitação, da seguinte documentação:

5.1.1. Empresas optantes pelo Sistema Simples de Tributação, regido pela Lei nº 9.317/96:

- a) comprovante de opção pelo Simples obtido através do site da Secretaria da Receita Federal, <http://www.receita.fazenda.gov.br/PessoaJuridica/simples/simples.htm>;
- b) declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do Artigo 3º da LC 123/06.

5.1.2. Empresa não optante pelo Simples de Tributação:

- a) Balanço patrimonial e demonstração do resultado do exercício comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II do art. 3º da LC 123/2006.
- b) Cópia da Declaração de Escrituração Contábil Fiscal – ECF, juntamente com recibo de entrega.
- c) Comprovante de inscrição e situação cadastral no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica –CNPJ.
- d) Cópia do contrato social e suas alterações;
- e) Declaração firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do art. 3º, §4º, da LC123/2006.

5.2. Os documentos relacionados no **subitem 5.1**, para efeito de comprovação da condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, poderão ser substituídos pela certidão expedida pela Junta Comercial, nos termos da Instrução Normativa do DNRC nº 103 do Departamento de Registro Empresarial e Integração (DREI) da Secretaria de Micro e Pequena empresa, vinculada à Presidência da República.

5.3. Os documentos de comprovação da condição de beneficiária da LC 123/2006, quando apresentados pela licitante, deverá ser feito junto com o credenciamento a que se refere o **item 7 deste Edital**.

5.4. As microempresas e as empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista mesmo que esta apresente alguma restrição.

5.4.1. Havendo alguma restrição na comprovação da **regularidade fiscal e trabalhista**, será assegurado o **prazo de 05 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a licitante for declarada a vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, **a critério da Administração**, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

5.4.2. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem **5.4.1** implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei 8.666/93, sendo facultada à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

5.4.3. O prazo para regularização de documentos de que trata o § 1º do art. 43, não se aplica aos documentos relativos à Habilitação jurídica e à qualificação técnica e econômica – financeira.

5.5. Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

- a) Nesta modalidade (**Tomada de Preços**) o intervalo percentual estabelecido no § 1º do art. 44 da Lei Complementar nº 123/06 será de até 10% (dez por cento) superior ao melhor preço.

5.6. Para efeito do disposto no subitem anterior, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.

5.7. Não ocorrendo à contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I do caput do art. 45 da Lei Complementar nº 123/06, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese dos §1º e 2º do art. 44 da Lei Complementar nº 123/06, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

- a) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos §1º e 2º do art. 44 da Lei Complementar nº 123/06, será realizado sorteio entre elas para que se identifique àquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.8. Na hipótese da não contratação nos termos previstos no caput do art. 45 da Lei Complementar nº 123/06, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

5.9. O disposto no art. 45 da Lei Complementar nº 123/06, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

6. Apresentação dos Documentos de Habilitação e Propostas Comerciais

6.1. As propostas e os documentos de que tratam os itens 8 e 9 deverão ser entregues à Comissão Permanente de Licitação - CPL, no local, dia e hora descritos no preâmbulo, em envelopes distintos (01 e 02), opacos, lacrados e rubricados no fecho. O primeiro (nº 01) contendo a documentação de habilitação e o segundo (nº 02) contendo a proposta comercial.

6.2. Os envelopes deverão ter, na parte externa, os seguintes dizeres respectivamente:

- a) **Envelope "01" (Habilitação)**

ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 102023
LOCAL: PRAÇA SÃO FÉLIX, Nº 20, CENTRO, CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE.
DATA: 29/08/2023
HORA: 09:00 HORAS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE [_____]
ENDEREÇO, E-MAIL, TELEFONE DA EMPRESA LICITANTE

- b) **Envelope "02" (Proposta Comercial)**

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023
LOCAL: PRAÇA SÃO FÉLIX, Nº 20, CENTRO, CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE.
DATA: 29/08/2023
HORA: 09:00 HORAS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE [_____]
ENDEREÇO, E-MAIL, TELEFONE DA EMPRESA LICITANTE

- 6.3.** Os documentos constantes nos envelopes deverão ser entregues em via única, em original ou por qualquer processo de cópia, desde que autenticada por tabelião de notas ou por membro da Comissão Permanente de Licitação – CPL, ou ainda por publicação em órgão de imprensa oficial, reservado à Comissão Permanente de Licitação - CPL o direito de exigir a apresentação dos originais, a seu critério.
- a)** A autenticação de documentos por membro da Comissão Permanente de Licitação – CPL, mencionada no subitem anterior, dependerá sempre da disponibilidade de tempo deste, considerando o volume de serviços que estiver a cargo do mesmo e deverá ser providenciada pela licitante **até o dia anterior da data marcada para entrega dos documentos de habilitação**, observando-se que o documento autenticado já deverá estar no ato da entrega, contido no respectivo envelope lacrado.
- b)** No caso da documentação ser autenticada no momento do certame licitatório, os originais deverão estar contidos, juntamente com as cópias, dentro do envelope lacrado, podendo ocorrer a necessidade da retenção dos originais, pelo período de até **48 horas**, dependendo da disponibilidade da Comissão Permanente de Licitação – CPL. As cópias serão vistas por todas as licitantes e pela Comissão Permanente de Licitação – CPL, porém, só poderão receber o carimbo de autenticidade no prazo previsto acima.
- 6.4.** Em se tratando de documentos obtidos pela licitante via internet, os mesmos poderão ser apresentados em cópias, considerando que suas autenticidades ficarão condicionadas à verificação (consulta pela Comissão Permanente de Licitação - CPL junto à internet).
- 6.5.** Será considerada como válida pelo prazo de **90 (noventa) dias**, contado da data da respectiva emissão, a certidão/documento que não apresentar prazo de validade, exceto se houver previsão de prazo diverso estabelecido em lei ou por dispositivo do órgão emissor do documento, devendo a licitante apresentar juntamente com a certidão/documento cópia da referida legislação ou dispositivo.
- 6.6.** É obrigatória a assinatura de quem de direito da licitante nas cartas de apresentação dos **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** e da **PROPOSTA DE PREÇOS**.

7. Representante e credenciamento

Os envelopes de habilitação e proposta poderão ser entregues por procurador legal da licitante, devidamente munido do instrumento de procuração, ou por seu representante legal, diretamente à Comissão Permanente de Licitação - CPL, no dia, hora e local referidos no preâmbulo deste Edital.

- 7.1.** Em caso de entrega por simples portador, a licitante não terá representação na sessão inaugural do certame.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

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

- a) **Titular da empresa licitante**, devendo apresentar cédula de identidade ou outro documento de identificação oficial, acompanhado de: registro comercial no caso de empresa individual, contrato social ou estatuto em vigor, no caso de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; sendo que em tais documentos devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;
- b) **Representante designado pela empresa licitante**, que deverá apresentar instrumento particular de procuração ou documento equivalente, com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhado de documento de identificação oficial e do registro comercial, no caso de empresa individual; contrato social ou estatuto em vigor no caso de sociedades comerciais e no caso de sociedades por ações, acompanhado, neste último, de documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; comprovando os poderes do outorgante ao outorgado.

7.3. O representante legal e o procurador deverão identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto.

7.4. Será admitido apenas 01 (um) representante para cada licitante credenciada.

7.5. Em se tratando de microempresas – ME e empresas de pequeno porte – EPP, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e para que possa gozar dos benefícios previstos no capítulo V da referida Lei, é necessário, no momento do Credenciamento, acrescentar declaração, conforme **Anexo III** deste Edital.

7.6. Os documentos apresentados na fase de credenciamento DISPENSAM a(s) licitante(s) de apresentá-los novamente no envelope de habilitação, se solicitados.

7.7. A procuração mencionada no **subitem 7.2** poderá ser pública ou particular. Nesta última hipótese, deverá ser lavrada, preferencialmente, em papel timbrado da licitante, de acordo com o modelo do **Anexo I** deste Edital, **ou conter, no mínimo, os poderes nela mencionados**.

7.8. Os documentos mencionados no **item 7** deste Edital, que dizem respeito à procuração e à prova da representação legal, no ato da entrega dos envelopes lacrados, **deverão estar fora dos mesmos**, e permanecerão retidos em poder da Comissão Permanente de Licitação – CPL para instrução do processo.

8. Requisitos à Habilitação (envelope nº 01)

Para fins de habilitação a esta **Tomada de Preços** deverá as licitantes interessadas apresentar os seguintes documentos:

8.1. Documentação relativa ao Cadastramento:

8.1.1 - Certificado de Registro Cadastral (CRC), expedido pela Prefeitura de Camocim de São Félix/PE, através da CPL.

8.1.1.1 - O Certificado de Registro Cadastral (CRC) da empresa será realizado pela Comissão Permanente de Licitação, no horário de expediente da CPL (das 07h30min às 13h30min), devendo

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

ocorrer até o 3º (terceiro) dia anterior à data da entrega dos envelopes contendo os documentos de habilitação e propostas de preços, observada a necessária qualificação, conforme o § 2º da Lei nº 8.666/93 e, prevista no preâmbulo deste Edital.

8.1.1.1.1 - Fica facultada aos interessados a possibilidade de requerer, através do e-mail cpl.camocimsfelix@gmail.com o cadastramento da empresa interessada, devendo, no entanto, ser encaminhada toda documentação necessária (subitens 8.2, 8.3, e 8.4.1 deste edital) para a emissão do CRC, desde que respeitado o horário de expediente da CPL (07h30min às 13h30min), devendo, de igual forma, ocorrer até o 3º (terceiro) dia anterior à data da entrega dos envelopes contendo os documentos de habilitação e propostas de preços, prevista no preâmbulo deste Edital.

8.1.1.1.2 - Todas as certidões/documentos apresentados para fins de cadastramento perante a CPL deverão estar dentro do prazo de validade, de modo que não será realizado cadastramento das interessadas, cujas certidões/documentos estejam com prazo de validade vencido/apresentem restrição.

8.2. Documentação Relativa à Habilitação Jurídica:

8.2.1 - No caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis;

8.2.2 - Para as sociedades empresárias ou empresas individuais de responsabilidade limitada - EIRELI: Ato constitutivo da empresa, estatuto ou contrato social em vigor, juntamente com todas as eventuais alterações, ou se for o caso, **o ato constitutivo e/ou alteração contratual consolidada** devidamente registrado junto à JUCEPE, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhando de documentos de eleição de seus administradores.

8.2.3 - 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.

8.2.4 - Se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial. Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente forem emitidos somente em nome da matriz.

8.2.5 - Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

8.2.6 - Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País.

8.2.7 - Os atos constitutivos das empresas licitantes deverão estar acompanhados dos demais documentos aditivos e modificativos do seu texto ou da respectiva consolidação.

8.3. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

8.3.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CPNJ), indicando que a referida empresa encontra-se ativa, junto à Receita Federal do Brasil;

8.3.2 - Prova de regularidade para com a **Fazenda Nacional**, mediante a apresentação de certidão expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria Geral da Fazenda

Nacional (PGFN), através da Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (DAU), conforme disciplinado na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02 de outubro de 2014;

8.3.3 - Prova de Regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente na forma da Lei;

8.3.4 - Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por tempo de Serviço (FGTS), através do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), fornecido pela Caixa, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por LEI;

8.3.5 - Prova de inexistência de Débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa ou positiva com efeitos de negativa, nos Termos do Título VII – A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto – Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

8.4. Habilitação Econômico-Financeira

8.4.1. A licitante deverá, obrigatoriamente, efetuar garantia de participação de 1% (um por cento) do valor total estimado, conforme o Art. 31, III, Lei nº 8.666/93, ou seja no valor de **R\$ 28.596,73 (vinte oito mil quinhentos e noventa e seis reais e setenta e três centavos)**.

8.4.2. Sendo admitidas quaisquer das modalidades previstas no § 1º, art. 56, da Lei 8.666/93, com vigência não inferior à validade da proposta. Caso a licitante venha optar pela caução em títulos da dívida pública, deverão estes (títulos da dívida pública), terem sido emitidos e sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda. A respectiva garantia, no original, deverá ser apresentada no ENVELOPE Nº 01 - HABILITAÇÃO, juntamente com aquelas relativas à qualificação econômico-financeira; (TCU. Acórdão 802/2016 – Plenário).

8.4.3. A licitante que optar pela caução em dinheiro, deverá dirigir-se a Tesouraria do Município, localizada na Praça São Félix, nº 20 – Centro- Camocim de São Félix (PE), CEP: 55.665-000, onde receberá a indicação do Banco, Agência e Conta onde deverá efetuar o seu depósito. O original do comprovante de depósito, no caso de caução em dinheiro/espécie deverá ser apresentado também no ENVELOPE Nº 01 - HABILITAÇÃO, juntamente com aquelas relativas à qualificação econômico-financeira

8.4.1 - Certidão negativa de falência, de recuperação judicial e/ou extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, dentro do prazo máximo de **120 (cento e vinte) dias** anteriores à sessão pública inaugural de processamento deste processo;

8.4.1.1 - As empresas sediadas em Pernambuco, **além da** apresentação da Certidão negativa de falência, de recuperação judicial e/ou extrajudicial exigida no subitem acima, **também deverão apresentar as certidões** referentes ao Processo Judicial Eletrônico (PJ-e) “**CERTIDÃO LICITAÇÃO**”, de primeiro e segundo grau, emitidas pelo Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, através do site <https://www.tjpe.jus.br/certidaopje/xhtml/main.xhtml>, conforme determina a Instrução Normativa do TJPE nº 07, de 02/06/2014.

8.4.1.1.1 - As certidões referentes ao PJ-e (subitem 8.4.1.1) serão exigíveis quando a certidão negativa de Falência, Recuperação Judicial ou Extrajudicial do Estado da sede da licitante contiver a ressalva expressa de que não abrange os processos judiciais eletrônicos.

8.4.2 - Balanço Patrimonial, referente ao último exercício já exigível e apresentado na forma da Lei;

8.4.2.1 - Os licitantes que forem Sociedades por Cota de Responsabilidade Limitada (LTDA) deverão apresentar no envelope de habilitação, cópia do Balanço Patrimonial já exigível, na forma da lei, com cópia das páginas do livro Diário onde consta o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis, inclusive os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

8.4.2.2 - Em sendo sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (Sociedade Anônima), Balanço Patrimonial publicado no Diário Oficial ou publicados em jornal de grande circulação ou por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

8.4.2.2.1 - Sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei Complementar Nº 123, de 14 de dezembro de 2006 – Lei da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, deverão apresentar fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registradas ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;

8.4.2.2.2 - Sociedades criadas no exercício em curso deverão apresentar fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

8.4.2.3 - A boa situação financeira do licitante será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), iguais ou maiores que 01, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial, obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$\begin{array}{l}
 \text{LG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\
 \text{SG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\
 \text{LC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}
 \end{array}$$

8.4.3. As fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço.

8.4.4. Caso o memorial não seja apresentado, à Comissão reserva-se o direito de efetuar os cálculos.

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

8.4.6. Os balanços emitidos via sistema público de escrituração fiscal digital - SPED Fiscal serão aceitos devidamente autenticados, mediante recibo de entrega emitido pelo SPED, conforme autoriza o art. 78 - A, § 1º e 2º do Decreto nº 1800/1996, alterado pelo Decreto nº 8.683/2016.

8.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

As empresas cadastradas ou não no Município de Camocim de São Félix/PE deverão comprovar, ainda, a qualificação técnica, por meio da apresentação dos documentos descritos abaixo, dentro do envelope nº 01:

8.5.1 - Certidão de Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU da região onde está situada a sua sede,

relativa à licitante e ao seu responsável técnico, emitida pelo CREA da jurisdição da sede da licitante, em plena validade;

8.5.2 - **Comprovação técnico-operacional:** comprovação de aptidão da licitante, pela execução de serviços compatíveis em características e prazos com o objeto da licitação, através de atestado(s) em nome da empresa, fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado demonstrando a aptidão da licitante para desempenho das seguintes atividades consideradas de elevada relevância técnica e valor significativo:

| QUALIFICAÇÃO TÉCNICA | | |
|---|----------------|--------|
| Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso | m ² | 220,17 |
| RÉGUA PARA GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM 1 PONTO PARA OXIGÊNIO, 01 PONTO PARA AR COMPRIMIDO, 01 PONTO PARA VÁCUO, 8 TOMADAS ELÉTRICAS, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE COBRE | UND | 16,00 |
| LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | m ² | 247,28 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m ² | 578,28 |
| COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m ³ | 12,65 |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 764,18 |
| TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m ² | 451,00 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m ² | 228,00 |

8.5.2.1. Não serão aceitos atestados emitidos pela licitante em seu próprio nome, nem nenhum outro que não tenha se originado de contratação. O(s) atestado(s) deverá (ão) conter, explicitamente, todos os dados necessários à comprovação das características e quantitativos dos serviços executados, além das datas de início e término das obras.

8.5.3. Comprovação técnico-profissional: comprovação de a licitante possuir em seu quadro (empregados, sócios ou diretores), **profissional habilitado**, na data prevista para a entrega da proposta, profissional detentor de Certidão de Acervo Técnico - CAT por execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação, devendo o(s) atestado(s) ser (em) expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente (CREA ou CAU). Na(s) certidões(s) deverá(ão) estar contemplados os seguintes serviços de maior relevância técnica e financeira significativo, como descritos abaixo:

| QUALIFICAÇÃO TÉCNICA |
|---|
| Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso |
| RÉGUA PARA GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM 1 PONTO PARA OXIGÊNIO, 01 PONTO PARA AR COMPRIMIDO, 01 PONTO PARA VÁCUO, 8 TOMADAS ELÉTRICAS, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE COBRE |
| LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 |
| COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 |
| TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 |

8.5.4. A comprovação da aptidão será feita por Certidão de Acervo Técnico - CAT expedida pelo CREA/CAU e por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado devidamente registrados na respectiva entidade de classe.

8.5.5. O profissional que não estiver elencado no hall de responsáveis técnicos da Certidão de Registro da pessoa jurídica, e apresentar comprovação técnico profissional para fins de atendimento ao subitem 8.5.4, deverá anexar a devida Certidão de Registro na entidade de classe competente, para garantia do atendimento do subitem 8.5.1 deste edital.

8.5.6 - A empresa licitante deverá comprovar que possui em seu quadro, na data prevista para entrega dos envelopes “**HABILITAÇÃO**” e “**PROPOSTA**”, o(s) engenheiro(s) ou Arquiteto(a) detentor (es) da(s) certidão(ões) e atestado(s) apresentado(s) para atendimento a este subitem, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU nos mesmos termos previstos no subitem acima (8.5.2).

8.5.6.1 - A comprovação de que o(s) profissional(ais) indicado(s) pertença(m) ao quadro da empresa, nos termos do artigo 30, §1º, inciso I da Lei federal nº 8.666/93 e suas alterações, deverá ser feita do seguinte modo:

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

- No caso de empregado da licitante: mediante apresentação de cópias autenticadas do Contrato de trabalho, das anotações da CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social, nos termos da CLT – Consolidação das Leis do Trabalho e do Decreto nº 61.799/67, ou da Ficha de Registro do Empregado.
- No caso de proprietário, sócio ou dirigente: mediante apresentação de cópia do Estatuto ou Contrato Social, devidamente registrado no órgão competente; ou
- No caso de profissional(is) autônomo(s): mediante apresentação de cópia do(s) contrato(s) de prestação de serviços ou através de declaração formal de compromisso de contratação do profissional indicado, firmada anteriormente à sessão de abertura de propostas entre a licitante e o(s) profissional(is) em questão.

8.5.6.2 - Não será permitido atestado(s) emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito privado no **qual o próprio licitante seja contratante**.

8.5.6.3 - No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas, não cabendo qualquer alegação ou recurso.

8.5.7 - Atestado de visita ao(s) local(is) da execução dos serviços, por meio de responsável técnico e/ou representante¹ da empresa, fornecido pelo Município, por meio da Secretaria Municipal de Obras, a fim de que os licitantes tomem conhecimento de todas as informações e das condições locais existentes, para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, para melhor subsidiar a elaboração de sua proposta.

8.5.7.1- A visita “*in loco*” deverá ser feita em dia útil, de segunda a sexta-feira, a partir da publicação deste edital, no horário das 7 (sete) às 11 (onze) horas, até 1 (um) dia útil anterior à data da abertura do certame. A empresa deverá apresentar o atestado no ato da entrega da documentação de habilitação, devendo para tanto ser previamente agendada junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura e serviços Urbanos, através do telefone **(81) 3748.1156**;

8.5.8.2 - A visita técnica prevista acima poderá ser substituída, nos termos do Acórdão 234/2015 – Plenário -TCU, por declaração formal emitida pela licitante de que tem pleno conhecimento das condições físicas dos locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, assumindo a responsabilidade por eventuais constatações posteriores que poderiam ter sido verificadas caso tivesse realizado a visita técnica. **(Conforme modelo Anexo VII)**

8.6. Outros documentos:

Todos os licitantes, cadastrados ou não no SICAF, deverão apresentar, ainda, no envelope nº 1:

8.6.1 - Declaração de que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999. **(Conforme modelo Anexo II)**;

8.6.2 - Declaração expressa de que a LICITANTE aceita e se submete a todas as condições estabelecidas neste EDITAL, seus anexos, ou em qualquer outro documento complementar que a

¹ No atestado de visita deverá constar o CREA ou o CAU do representante da empresa, não sendo obrigatório que este seja necessariamente seu responsável técnico, mas, que **o mesmo possua conhecimento técnico suficiente para tal incumbência**, em observância ao estabelecido no Acórdão – TCU – Plenário nº 785/2012 de 04.04.2012 – Relator: Ministro José Jorge - DOU de 12.04.2012.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO venha a editar até a data da realização da licitação. **(Conforme modelo Anexo VI).**

8.6.3 - Declaração da empresa, sob a penalidade da lei, da inexistência de superveniência de fato impeditivo após o cadastramento, que o impeça de participar da licitação. **(Conforme modelo Anexo V);**

8.6.4 - Declaração de que tomou pleno conhecimento de todas as informações, peculiaridades e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação **(conforme modelo Anexo IV);**

8.7. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos documentos de habilitação requeridos no presente Edital e seus anexos.

8.8. A Documentação para Habilitação (**item 8 deste Edital**) deverá ser apresentada, preferencialmente, **numerada** e na ordem indicada por este Edital.

8.9. Em se tratando de documentos emitidos *via internet* por órgãos ou entidades públicas suas cópias reprográficas dispensam a necessidade de autenticações, e, em caso de não apresentação ou deficiência nas informações constantes no documento apresentado, os mesmos poderão ser obtidos *via internet* durante a sessão. No entanto, a Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos de informações, no momento da verificação da habilitação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

9. Apresentação da Proposta Comercial (envelope nº 2)

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

a) Razão Social e CNPJ, endereço, número telefone, e-mail, descrição do objeto proposto e referência expressa de que a proposta se refere à **TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023 – CPL.**

b) Proposta de preços conforme planilha orçamentária que integra o **ANEXO IX**, devendo ser preenchida de modo a informar os preços unitários praticados, bem como seus totais e somatório.

c) No preenchimento da planilha de preços, a licitante deverá observar os preços constantes da planilha orçamentária integrante do Projeto Básico – **Anexo IX.**

d) Indicação do preço unitário e total, por item, expresso em moeda nacional (Real), entendido preço total como sendo preço unitário multiplicado pela quantidade solicitada: com valores de até 02 (duas) casas decimais.

e) Utilizar a ferramenta “TRUNCAR” nas colunas de valor unitário com BDI e valor total conforme **ANEXO IX.**

f) Valor total da proposta, expresso em real e por extenso.

g) prazo de validade da proposta, não inferior a **90 (noventa) dias**, a contar da data da abertura da Licitação, independentemente de declaração do licitante.

h) Declaração de que nos preços ofertados já estão incluídos todos os tributos (impostos, taxas, contribuição de melhoria e contribuição social) e despesas com materiais, mão de obra, de qualquer

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

natureza, bem como, fretes, seguros, encargos sociais, trabalhistas, fiscais, despesas de viagem locomoção, permanência, alimentação e quaisquer outras.

9.2. Todas as folhas da proposta deverão estar rubricadas, exceto à última que será assinada com identificação, pelo representante legal da empresa ou pelo preposto legalmente constituído;

9.2.1. Todos os valores ofertados expressos em quantidade de Reais (R\$) serão considerados completos, abrangendo todos os impostos incidentes, seguros, taxas, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias da proponente e de seus empregados e do percentual de lucro esperado.

9.2.2. Ocorrendo na proposta divergência entre os valores numéricos e os por extenso, prevalecerão estes últimos. Havendo dúvidas ou discrepâncias entre os preços unitários, parcial e global, prevalecerão os unitários sobre os parciais e os parciais sobre o global.

9.2.3. Na elaboração da proposta comercial devem ser observadas todas as condições e forma de pagamento e demais obrigações decorrentes da execução do objeto desta licitação.

9.2.4. A Comissão Permanente de Licitações não conhecerá de proposta que altere, descaracterize e/ou desatendam as especificações do Projeto Básico - **Anexo IX**, independentemente do preço que ofertem.

9.2.5. A ausência de qualquer especificação exigida poderá acarretar a desclassificação automática da proposta.

9.2.6. A licitante deverá formalizar sua proposta, levando em consideração de que o valor máximo admitido pelo município de Camocim de São Félix/PE, conforme estabelecido no subitem 2.1 deste Edital.

9.2.7. Os preços finais (unitários e totais) ofertados não poderão ultrapassar os preços unitários e totais máximos fixados neste Edital, sob pena de desclassificação

9.3. Deverão ser apresentados junto à proposta de preços:

a) Cronograma físico-financeiro dentro do prazo fixado para a realização da obra/serviço, indicando os valores e prazos mensais e totais, em reais e percentuais, para cada item (conforme anexo).

b) Planilha de Composição dos Encargos Sociais (mensalista e horista).

c) Planilha de Composições de Preços Unitários.

d) Planilha de composição da Bonificação e Despesas Indiretas (BDI), com a indicação percentual incidente sobre o custo dos serviços, o percentual de ISS deve ser compatível com o do município onde serão prestados os serviços.

9.4. No caso de divergência entre os preços unitários e o preço total, prevalecerão sempre os primeiros corrigindo-se os valores finais, primando-se pelo valor aritmeticamente correto, no caso o preço global.

9.5. Na hipótese de ocorrência de serviços idênticos com valores diversos na planilha da licitante, não apresentado sua justificativa técnica, será considerado aquele atribuído de menor valor.

9.6. A licitante deverá enviar a proposta de preço, incluso anexos e planilhas, em meio magnético (CD) em arquivo Excel, para fins de celeridade, não sendo motivo para desclassificação.

9.7. Os salários considerados nos cálculos da proposta, não poderão ser inferiores aos estabelecidos em convenção coletiva ou convenções trabalhistas e os encargos sociais, complementares e tributários, deverão estar de acordo com as alíquotas definidas na legislação vigente.

9.8. Serão desclassificadas as propostas de preços que:

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

- a) Não atendam às exigências deste Edital.
 - b) Apresentarem preços unitários, totais ou global maiores que os estimados pela Prefeitura.
 - c) Ofertem vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamento subsidiado ou a fundo perdido, ou preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.
- 9.9.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 9.10.** A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.
- a) Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93
- 9.11.** A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:
- a) Cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;
 - b) Cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.
- 9.12.** Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar a CPL ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.
- 9.13.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 9.14.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta.
- a) A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço proposto.
- 9.15.** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 9.16.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

- 9.17. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas (Acórdão nº 1455/2018 - TCU - Plenário).
- a) O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.
- 9.18. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, será colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 9.19. Na elaboração da proposta comercial devem ser observadas todas as condições e forma de pagamento e demais obrigações decorrentes da execução do objeto desta licitação.
- 9.20. Não serão aceitas propostas que contenham ofertas e vantagens não previstas neste edital, ou que estejam em desacordo com as especificações aqui existentes.
- 9.21. **A licitante deverá formalizar sua proposta, levando em consideração de que o valor máximo admitido pelo município de Camocim de São Félix/PE, conforme estabelecido no subitem 2.1 deste Edital.**
- 9.22. Os preços finais (unitários e totais) ofertados não poderão ultrapassar os preços unitários e totais máximos fixados neste Edital, sob pena de desclassificação.

10. Abertura dos Envelopes: Habilitação, Proposta Comercial.

- 10.1. 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 nºs 01 e nº 02**, bem como as declarações complementares, e procederá à abertura da licitação.
- a) Declarado o início dos trabalhos, pela Comissão Permanente de Licitação, não serão admitidos retardatários, nem admitidos quaisquer alterações no teor do conteúdo dos envelopes.
- b) Os atos públicos poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles participarão ativamente os licitantes ou representantes credenciados, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos.
- c) 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.
- d) Os envelopes que porventura sejam entregues à Comissão de Licitação, antes da sessão de abertura, serão mantidos fechados e inviolados, a fim de que sejam procedidas as aberturas dos mesmos, no prazo estabelecido no presente edital, juntamente com os dos outros proponentes.
- 10.2. Os trabalhos obedecerão aos seguintes procedimentos:
- a) Os envelopes recebidos serão numerados seguidamente, conforme a ordem de entrega;

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

- b) Serão identificados os licitantes e proceder-se-á à abertura dos Envelopes nº 01 - Documentos de Habilitação.
 - c) O conteúdo dos envelopes será rubricado pelos membros da Comissão e pelos licitantes presentes ou por seus representantes.
- 10.3.** 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.
- 10.4.** Caso a Comissão julgue conveniente, poderá suspender a reunião para analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a reunir-se, informando os licitantes. Nessa hipótese, todos os documentos de habilitação já rubricados e os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços, rubricados externamente por todos os licitantes e pelos membros da Comissão, permanecerão em poder desta, até que seja concluída a fase de habilitação.
- 10.5.** Ao licitante inabilitado será devolvido o respectivo Envelope nº 02, sem ser aberto, depois de transcorrido o prazo legal sem interposição de recurso ou de sua desistência, ou da decisão desfavorável do recurso.
- 10.6.** Após o procedimento de verificação da documentação de habilitação, os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços dos licitantes habilitados serão abertos, na mesma sessão, desde que todos os licitantes tenham desistido expressamente do direito de recorrer, ou em ato público especificamente marcado para este fim, após o regular decurso da fase recursal.
- a) 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.
 - b) 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.
- 10.7.** As propostas de preços dos licitantes habilitados serão então julgadas, conforme item próprio deste Instrumento Convocatório.
- 10.8.** 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.
- 10.9.** Em todos os atos públicos, serão lavradas atas circunstanciadas, assinadas pelos membros da Comissão e pelos representantes credenciados e licitantes presentes.
- 10.10.** Será considerado inabilitado o licitante que:
- a) Não apresentar os documentos exigidos por este Instrumento Convocatório no prazo de validade e/ou devidamente atualizados.
 - b) Incluir a proposta de preços no Envelope nº 01.
- 10.11.** Constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, a mesma terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. O prazo para regularização fiscal será contado a partir da divulgação do resultado do julgamento das propostas e poderá ser prorrogado por igual período a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

- 10.12.** A não regularização fiscal no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas no art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, sendo facultado à administração pública convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.
- 10.13.** A intimação dos atos de habilitação ou inabilitação dos licitantes será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.
- 10.14.** Não será permitida a retirada da documentação do recinto da sessão de recebimento, nem a sua reprodução por qualquer forma.
- 10.15.** Nenhuma alteração ou complementação da proposta comercial ou da documentação de habilitação será aceita posteriormente ao recebimento, ressalvando esclarecimentos que venham a ser solicitados, a qualquer tempo, pelo Município.
- 10.16.** Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências contidas neste Edital.

11. Julgamento das Propostas

- 11.1.** O julgamento das propostas dos licitantes será processado utilizando-se do critério de **MENOR VALOR GLOBAL**, ou seja, será declarada vencedora a Proponente que apresentar a proposta de menor preço, desde que atenda às condições estabelecidas no presente edital.
- 11.2.** Serão desclassificadas as propostas que:
- a)** Apresentarem qualquer um dos seus preços unitários e/ou global superiores aos estimados na planilha orçamentária.
 - b)** Não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;
 - c)** Contiver vício insanável ou ilegalidade;
 - d)** Não apresentar as especificações técnicas exigidas no projeto básico ou anexos;
 - e)** Apresentar, na composição de seus preços:
 - 11.2.e.1. Taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;
 - 11.2.e.2. Custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;
 - 11.2.e.3. Quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.
 - f)** Estejam incompletas, isto é, omitam qualquer elemento exigido no presente edital, ou não contenham informação suficiente que permitam sua perfeita identificação qualitativa e quantitativa;
 - g)** Contenham limitação ou condição substancial contrastante com os termos do presente edital;
 - h)** Apresente preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, acrescidos dos respectivos encargos;
- 11.3.** No caso de divergência de valores resultantes de multiplicação entre as quantidades ofertadas x preço unitário e o preço total, a Comissão procederá à nova multiplicação, e considerará novo valor obtido.

- 11.4. Não será considerada qualquer oferta ou vantagem não prevista neste Edital, para efeito de julgamento da proposta.
- 11.5. As propostas serão classificadas em ordem crescente de preços propostos.
- 11.6. Havendo empate entre os preços apresentados, os mesmos serão decididos por sorteio, na mesma reunião, ou em reunião previamente designada pela Comissão de Licitação, para onde serão convocados, todos os representantes das propostas empatadas.
- 11.7. A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas e empresas de pequeno porte participantes, proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- a) 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.
 - b) A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 05 (cinco) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 01 (um) 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.
 - c) 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 e empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.
- 11.8. 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.
- a) 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.
- 11.9. 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.
- 11.10. Se houver indícios de inexecuibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993, a exemplo das enumeradas no subitem 9.4 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP nº 5, de 2017, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 11.11. Erros formais no preenchimento da planilha não são motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendidas as demais condições de aceitabilidade.
- 11.12. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor da proposta apresentada, seja quanto ao preço ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, ressalvadas

apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes.

- 11.13.** 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.
- 11.14.** Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.
- 11.15.** 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. Diligências

12.1. É facultada à Comissão Permanente de licitações ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública, exceto os previstos na cláusula 8.9 deste Edital.

13. Recursos Administrativos

13.1. Dos atos da Comissão Permanente de Licitação - CPL ou do Prefeito de Camocim de São Félix/PE, decorrentes da aplicação da legislação em que se fundamenta a presente licitação, cabe recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou da lavratura da Ata, nos casos de:

- a) Habilitação ou inabilitação da licitante;
- b) Julgamento das propostas;
- c) Anulação ou revogação da licitação.

13.2. 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.

13.3. Interposto, o recurso será comunicado às demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

13.4. O recurso será dirigido ao Prefeito de Camocim de São Félix/PE, por intermédio da Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

13.5. Os recursos deverão ser protocolados junto a Comissão Permanente de Licitação da PMCSF, localizada na Praça São Félix, nº 20, Centro, Camocim de São Félix-PE, no horário das 07:30 às 13:30, podendo no entanto ser remetidos por meio do endereço eletrônico cpl.camocimsfelix@gmail.com, durante o horário de expediente, devendo a empresa/recorrente solicitar a comprovação de recebimento da CPL, sendo necessária a confirmação para fins de apreciação do(s) recurso(s).

- 13.6. Nenhum prazo de recurso, representação ou pedido de reconsideração se inicia ou corre sem que os autos do processo estejam com vista franqueada às licitantes.**

14. Homologação e Adjudicação

- 14.1.** Decididos os recursos eventualmente interpostos, quanto ao julgamento das propostas, o resultado da licitação será submetido ao Prefeito de Camocim de São Félix/PE para homologação e adjudicação do objeto da licitação à(s) vencedora(s) do certame.
- 14.2.** A(s) licitante(s) vencedora(s) será(ão) convocada(s) para assinar(em) o(s) respectivo(s) instrumento(s) contratual(ais), de acordo com a minuta constante do **Anexo VIII**, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.
- 14.3.** Quando a(s) licitante(s) vencedora(s) não assinar(em) o(s) termo(s) do(s) contrato(s) ou não aceitar(em) ou retirar(em) o(s) instrumento(s) equivalente(s) no prazo estabelecido, fica facultado ao Município de Camocim de São Félix/PE convocar a(s) licitante(s) remanescente(s), na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação, independentemente da cominação prevista no art. 91 da Lei nº 9.666/93 e demais normas legais pertinentes.

15. Garantia de Execução

- 15.1.** A empresa vencedora deverá apresentar garantia de execução do contrato, antes da assinatura do instrumento contratual, no valor de 10% (dez por cento) do valor global a ser contratado, por se configura obra de grande vulto, com fulcro no art. 56, § 3º da Lei nº 8.666/93, mediante uma das modalidades previstas no art. 56, §1º, do mesmo dispositivo legal, que deverá estar vigente durante todo o período do contrato.
- 15.2.** A garantia será devolvida em até 10 (dez) dias corridos após o recebimento definitivo do objeto.

16. Assinatura do Contrato

- 16.1.** Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato.
- 16.2.** Para habilitar-se à assinatura do contrato decorrente desta licitação é necessário que a licitante tenha:
- 16.2.1.** Recebido comunicado do Município de Camocim de São Félix/PE informando ser a mesma vencedora da licitação, e o convocando para assinar o contrato.
- 16.2.2.** Efetuado a garantia de execução, junto à Tesouraria do Município de Camocim de São Félix/PE, no montante de 10% (dez por cento) do valor do contrato, nos moldes do art. 56, § 3º da Lei 8.666/93.
- 16.3.** O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 16.4.** O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

17. Prazo de Vigência e Execução

- 17.1.** O prazo de vigência do contrato será de **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias**, contados a partir da sua assinatura, contemplando o prazo para expedição da Ordem de Serviço, recebimento provisório e definitivo da obra.
- 17.2.** O prazo para a execução dos serviços será de **90 (noventa) dias**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço emitida pela Contratante/Município de Camocim de São Félix/PE, que será expedida em até 30 (trinta) dias da assinatura do contrato, nos moldes do cronograma físico financeiro anexado ao bojo do presente certame.

18. Classificação Orçamentária

O recurso para execução da presente licitação decorrerá da(s) seguinte(s) dotação(s) orçamentária(s):
4.03.02.01.10.302.0101.14095.4.4.90.51.

19. Condições de Pagamento

- 19.1.** O pagamento ocorrerá por prazo não superior a 30 (trinta) dias (mensalmente), através da apresentação da competente Nota Fiscal/Fatura, emitida em reais.
- 19.2.** **Somente poderão ser considerados, para efeito de pagamento, os serviços efetivamente executados pela Contratada e atestados pelo CONTRATANTE, através do fiscal do contrato. Para tanto, é necessário que estejam em conformidade com este Projeto Básico, contrato e demais anexos;**
- 19.3.** A antecipação de eventos contratuais por iniciativa exclusiva da Licitante, não criará para o Município de Camocim de São Félix/PE responsabilidade de antecipar os eventos administrativos, físicos e/ou financeiros correlatos.
- 19.4.** Nenhum pagamento isentará a Licitante das responsabilidades, quaisquer que forem, nem implicará na aprovação definitiva da execução total ou parcial do fornecimento e/ou serviços contratados.
- 19.5.** Ocorrendo atraso no pagamento, desde que para tanto a contratada não tenha concorrido, de alguma forma, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido, pela variação acumulada do Índice Geral de Preços de Mercado (IGP-M).

20. Do Reajuste

- 20.1.** Na hipótese da execução dos serviços contratados ultrapassarem o prazo de 12 (doze) meses da apresentação da proposta, sem que a culpa recaia sobre a CONTRATADA, os preços contratuais poderão ser reajustados, obedecendo ao Índice Nacional da Construção Civil – INCC de acordo com a coluna compatível com o objeto, fornecido pela Fundação Getúlio Vargas – FGV. Conforme fórmula abaixo transcrita:

$R = (I_i - I_0) / I_0 \times V$ onde:

R= Valor da parcela de reajustamento procurado

I₀= Índice de preço verificado no mês de apresentação da proposta que deu origem ao contrato

I_i= Índice de preço referente ao aniversário da proposta

V= Valor a preços iniciais da parcela do contrato de obra ou serviço a ser reajustado.

- 20.2. Enquanto não divulgado o índice correspondente do mês de aniversário da proposta, o reajuste será calculado de acordo com o último índice conhecido, cabendo a correção de cálculo quando publicado o índice correto.

21. Entrega e Recebimento do Objeto

- 21.1. Os serviços serão recebidos conforme a seguir:
- 21.1.1. **Provisoriamente:** serão recebidos os serviços pelo CONTRATANTE, em até 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento da comunicação por escrito da CONTRATADA, informando da conclusão. Para este recebimento será verificado o atendimento das especificações, quantidades, qualidade dos serviços, cumprimento dos prazos, preços e outros dados pertinentes e, encontrada alguma irregularidade, será fixado prazo para sua correção;
- 21.1.2. **Definitivamente:** após o recebimento provisório, será verificada a integridade da obra e realizados testes de aceitação dos serviços, bem como, o cumprimento de todas as exigências contratuais. Em sendo aprovados, será efetivado o recebimento definitivo, por técnico/gestor designado pelo CONTRATANTE, em até 60 (sessenta) dias, contados do aceite provisório.
- 21.2. Durante o período de aceite provisório/definitivo, a CONTRATADA terá sob sua responsabilidade o perfeito funcionamento do objeto contratual, assumindo inteira responsabilidade civil, penal e administrativa, por quaisquer danos e/ou prejuízos materiais ou pessoais causados a Administração Pública ou a terceiros, bem como deverá reparar prontamente sob suas expensas qualquer falha construtiva ou de funcionamento verificada;
- 21.3. Na hipótese de os serviços apresentarem irregularidades não sanadas, não será dado o recebimento e será reduzido a termo o fato e encaminhado à autoridade competente, para procedimentos inerentes à aplicação das penalidades.
- 21.4. Enquanto a obra não for recebida definitivamente, os pagamentos e eventuais saldos ficarão suspensos.
- 21.5. Sendo finalizada a obra e recebida definitivamente, a administração poderá fornecer atestado de capacidade técnica à licitante executora da obra, porém o Contratado fica responsável pela obra, pelo prazo de 05 (cinco) anos.

22. Rescisão Contratual

- 22.1. Constituem motivos para a rescisão do contrato, os casos relacionados no art. 79 da Lei nº 9.666/93 e demais normas legais pertinentes.
- 22.2. Na hipótese de rescisão contratual nas formas previstas nos incisos I a XI, art. 79, da Lei nº 9.666/93 e demais normas legais pertinentes, terá a Contratada direito, exclusivamente, ao pagamento dos valores dos produtos fornecidos e aceitos.
- 22.3. Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII, art. 79 da Lei nº 9.666/93 e demais normas legais pertinentes, sem que haja culpa da Contratada, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito aos pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão.

23. Sanções Administrativas

- 23.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, o licitante/adjudicatário que:
- 23.1.1. Não assinar o termo de contrato, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 23.1.2. Apresentar documentação falsa;

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

- 23.1.3. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
 - 23.1.4. Ensejar o retardamento da execução do objeto;
 - 23.1.5. Não manter a proposta;
 - 23.1.6. Cometer fraude fiscal;
 - 23.1.7. Comportar-se de modo inidôneo.
 - 23.1.7.1. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de julgamento de Propostas.
- 23.2.** O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações acima discriminadas ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 23.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
 - 23.2.2. Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
 - 23.2.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
 - 23.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.
- 23.3.** A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 23.4.** Em caso de rescisão contratual, por culpa ou dolo da contratada, será aplicada à mesma, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal que couber, multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, independentemente das penalidades previstas em lei.
- 23.5.** Qualquer contestação sobre a aplicação de multas deverá ser feita por escrito.
- 23.6.** Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Município de Camocim de São Félix/PE poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 23.7.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
- 23.8.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 23.9.** As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no contrato e seus anexos.

24. Impugnação

- 24.1.** As licitantes interessadas em obter quaisquer esclarecimentos acerca da presente licitação deverão solicitá-los por escrito, até 02 (dois) dias úteis anteriores à sessão inaugural, através de documento assinado por seu representante legal ou procurador com poderes para tal (documento comprobatório devidamente anexado), junto à CPL ou através do endereço eletrônico cpl.camocimsfelix@gmail.com, sendo necessária a obtenção da confirmação de recebimento, no horário de 07h30min às 13h30min, nos dias úteis de 2ª a 6ª feira.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

- 24.2.** Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital perante esta Administração, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação, pelas falhas ou irregularidades que viciariam este Edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.
- 24.3.** A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.
- 24.4.** Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 8.666, de 1993, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 113 da referida Lei.

25. Disposições Gerais

- 25.1.** As dúvidas na interpretação do presente Edital e na apreciação do projeto executivo ou básico, deverão ser dirigidas e protocoladas à Comissão Permanente de Licitação - no endereço constante no preâmbulo do presente Edital.
- 25.2.** A apresentação da proposta implicará, automaticamente, na concordância tácita da Proponente com todas as condições deste Edital e seus documentos.
- 25.3.** A permissividade da subcontratação de serviços acessórios dependerá da prévia autorização expressa do Município de Camocim de São Félix/PE, e respeito as exigências legais, e está limitada à 30% do total.
- 25.4.** Em quaisquer das fases do certame licitatório, a CPL, caso julgue conveniente, poderá suspender a respectiva sessão pública, a fim de que tenha melhores condições de analisar os documentos apresentados, marcando na oportunidade, se possível e necessário, nova data e horário em que voltará a reunir-se com a(s) licitante(s).
- 25.5.** O CONTRATADO se obriga a conferir todos os itens de planilhas aqui apresentados, se responsabilizando pelas suas qualidades principais e totais.
- 25.6.** A CPL fará divulgar os resultados dos julgamentos da presente Tomada de Preços na forma prevista no inciso I do Art. 109 da Lei nº 8.666/93.
- 25.7.** A autoridade competente para a aprovação do presente certame licitatório, poderá revogar a mesma, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar esta conduta, podendo ainda anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado;
- 25.7.1. Caso a autoridade competente utilize das prerrogativas previstas no subitem acima, tal atitude não gerará direito a qualquer tipo de indenização, ressalvado o disposto no parágrafo único do art. 59 da Lei 8666/93;
- 25.7.2. No caso de desfazimento do presente processo licitatório, fica assegurado aos participantes o contraditório e a ampla defesa;
- 25.8.** Todas as comunicações efetuadas pela Administração e ao licitante vencedor, ou vice-versa, serão transmitidas sempre por escrito e somente assim produzirão seus efeitos;
- 25.9.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 25.10.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

- 25.11.** A participação na licitação implica plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste instrumento convocatório e seus Anexos, bem como da obrigatoriedade do cumprimento das disposições nele contidas.
- 25.12.** Qualquer modificação no instrumento convocatório exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
- 25.13.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação da Comissão em sentido contrário.
- 25.14.** No julgamento das propostas e da habilitação, a Comissão poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 25.15.** É facultada à Comissão ou Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.
- 25.16.** Os licitantes, quando solicitados, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.
- 25.17.** As normas que disciplinam este certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 25.18.** Em caso de cobrança pelo fornecimento de cópia da íntegra deste Edital e de seus anexos, o valor se limitará ao custo efetivo da reprodução gráfica de tais documentos, nos termos do artigo 32, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 25.19.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 25.20.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 25.21.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus Anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerão as deste Edital.
- 25.22.** Os casos omissos serão dirimidos pela Comissão com base nas disposições da Lei nº 8.666, de 1993, e demais diplomas legais eventualmente aplicáveis.
- 25.23.** Após a publicação da homologação do certame, os envelopes contendo os documentos de habilitação dos licitantes inabilitados ficarão à disposição para retirada na Sala da CPL, localizada na Praça São Félix, nº 20, Centro, neste Cidade, pelo prazo de 30 (trinta) dias. Decorrido este prazo sem que os envelopes (documentos de habilitação e proposta de preços) sejam retirados, a Comissão Permanente de Licitação - CPL providenciará a sua destruição.

25.24.O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o da Comarca de Camocim de São Félix/PE, com exclusão de qualquer outro.

25.25.O Edital completo será disponibilizado no Portal da Transparência deste Município (www.camocimdesaofelix.pe.gov.br), ou por meio de solicitação através do e-mail: cpl.camocimsfelix@gmail.com podendo ainda ser consultado e/ou retirado na sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL, no horário das 07h30min às 13h30min. No caso de retirada do Edital e anexos na referida Comissão, a interessada deverá apresentar CD-Rom ou equivalente, a fim de que seja procedida sua transcrição por cópia.

Camocim de São Félix (PE), 10 de agosto de 2023.

SERGIO LUIZ VIEIRA
Presidente da CPL



CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - GOVERNO MUNICIPAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023

ANEXO I

MODELO DE PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: (nome, endereço, razão social, etc.).

OUTORGADO: (nome e qualificação do representante)

OBJETO: Representar a Outorgante perante A PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX/PE no certame, MODALIDADE **TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023**.

PODERES: Apresentar PROPOSTA e DOCUMENTOS após o certame, prestar declaração de que o outorgante está em situação regular perante a Fazenda Nacional, Estadual e Municipal, Seguridade Social e o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS, bem como de que atende às exigências do Edital quanto à habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico-financeira, formular ofertas e lances de preços nas sessões públicas, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, assinar Contratos/Pedidos de Compra, assim como assinar todos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

LOCAL E DATA
ASSINATURA

_____, ____ de _____ de 2023.

☞

Nome, Ass. e CNPJ.

Obs: Este documento deverá ser emitido em papel que identifique a licitante.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

Praça São Félix, 20 - Centro, Camocim de São Félix - PE, 55665-000

Fone: (81) 3743-1156



CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - GOVERNO MUNICIPAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023

ANEXOII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR

À

PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX/PE

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023.

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por meio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____, portador (a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854 de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Local e Data _____, ____ de _____ de 2023.

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

Praça São Félix, 20 - Centro, Camocim de São Félix - PE, 55665-000

Fone: (81) 3743-1156

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

À

PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX/PE

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023.

A Empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, **declara** que se enquadra na condição de **MICROEMPRESA – ME OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE – EPP**, constituídas na forma da **LEI COMPLEMENTAR Nº 123, de 14/12/2006**.

Para tanto anexo o **comprovante de opção pelo Simples** obtido através do site: <http://www.receita.fazenda.gov.br/PessoaJuridica/simples/simples.htm>; do **Ministério da Fazenda - Receita Federal** e/ou **Termo de Opção do SIMPLES**, registrado ou autenticado na Junta Comercial _____ (**indicar o local da sede ou domicílio da licitante, onde for o registro**).

Declaramos, por fim, sob as penas da lei que esta empresa é uma microempresa/empresa de pequeno porte, nos termos da legislação vigente, bem como **que não há nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º, do Art. 3º, da Lei Complementar nº 123/06**

DATA/CARIMBO/CNPJ

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Obs: Este documento deverá ser emitido em papel que identifique a licitante.

Nota: A **falsidade** desta DECLARAÇÃO, objetivando os benefícios da Lei Complementar n.º 123/06 caracterizará crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das penalidades previstas neste Edital.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023

ANEXO IV

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE TOMOU PLENO CONHECIMENTO DE TODAS AS
INFORMAÇÕES, PECULIARIDADES E CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS
OBRIGAÇÕES OBJETO DESTA LICITAÇÃO**

À

PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX/PE

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023.

A empresa _____, inscrita no CNPJ/MF nº _____, localizada na Rua _____, Bairro _____, na Cidade de _____, através de seu representante legal, Sr. _____, **DECLARA** para os devidos fins de Direito que recebeu da comissão permanente de licitação de Camocim de São Félix/PE, os documentos e **TOMEI PLENO CONHECIMENTO** de todas as informações, condições locais para o cumprimento das obrigações da licitação, modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023** e que inexistente qualquer condenação sobre a idoneidade da nossa empresa.

Local e Data, ____ de _____ de 2023.

_____ (assinatura do representante Legal)

_____ (Nome da empresa)

_____ (CNPJ da empresa).

Obs: Este documento deverá ser emitido em papel que identifique a licitante.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO



CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - GOVERNO MUNICIPAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE FATOS SUPERVENIENTES

À

PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX/PE

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023.

Declaro, sob a penalidade da lei, que inexistente superveniência de fato impeditivo, após o cadastramento, que impeça a empresa _____ de participar da licitação, modalidade **Tomada de Preço Nº 10/2023**.

Local e Data _____, ____ de _____ de 2023.

_____ (assinatura do representante Legal)

_____ (Nome da empresa)

_____ (CNPJ da empresa).

Obs: Este documento deverá ser emitido em papel que identifique a licitante.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

Praça São Félix, 20 - Centro, Camocim de São Félix - PE, 55665-000

Fone: (81) 3743-1156



CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - GOVERNO MUNICIPAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023

ANEXO VI

MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE ACEITA E SE SUBMETE AS CONDIÇÕES DO EDITAL

À

PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX/PE

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023.

Declaro, para os devidos fins, que a empresa _____ aceita e se submete a todas as condições estabelecidas no Edital da **Tomada de Preços Nº 10/2023** e seus anexos, ou em qualquer outro documento complementar que a Comissão Permanente de Licitação venha a editar até a data da realização da licitação.

Local e Data _____, ____ de _____ de 2023.

_____ (assinatura do representante Legal)

_____ (Nome da empresa)

_____ (CNPJ da empresa).

Obs: Este documento deverá ser emitido em papel que identifique a licitante.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

Praça São Félix, 20 - Centro, Camocim de São Félix - PE, 55665-000

Fone: (81) 3743-1156



CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - GOVERNO MUNICIPAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023

ANEXO VII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA/SUBSTITUIÇÃO DE VISITA TÉCNICA

À

Prefeitura de Camocim de São Félix/PE

Att: Comissão de licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023.

A empresa _____, inscrita no CNPJ/MF nº _____, localizada na Rua _____, Bairro _____, na Cidade de _____, através de seu representante legal, **DECLARA** que tem pleno conhecimento das condições físicas dos locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação em epígrafe.

Dessa forma, assumimos total responsabilidade por eventuais constatações posteriores que poderiam ter sido verificadas caso tivesse realizado a **visita técnica**, e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuro que ensejam avenças técnicas ou financeiras, isentando a Prefeitura Municipal de Camocim de São Félix/PE, de qualquer reclamação e/ou reivindicação de nossa parte.

Local e Data _____, ____ de _____ de 2023.

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Obs: Este documento deverá ser emitido em papel que identifique a licitante.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

Praça São Félix, 20 - Centro, Camocim de São Félix - PE, 55665-000

Fone: (81) 3743-1156

ANEXO VIII

MINUTA DE CONTRATO

Processo Administrativo nº 043/2023.

Tomada de Preço nº 10/2023.

Contrato nº ____/2023.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL, COM JULGAMENTO NO MENOR PREÇO GLOBAL, QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX (PE) E A EMPRESA _____ NOS TERMOS DAS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ABAIXO ESTIPULADAS:

Pelo presente instrumento, que entre si firmam, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ 10.766.129/0001-69, com sede no endereço: Praça São Félix, nº 20 – Centro – Camocim de São Félix- PE, neste ato representado pelo Prefeito GIORGE DO CARMO BEZERRA, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade RG nº ____ - ____/____, inscrito no CPF sob o nº ____, residente e domiciliado nesta cidade (Camocim de São Félix/PE), através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**, neste ato representada por seu Secretário, o Sr. _____ (inserir qualificação completa), doravante denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado, na qualidade de **CONTRATADA** a Empresa _____, com sede _____, na cidade de ____, Estado de ____, inscrita no CNPJ (MF) sob o Nº ____, nesta ato representada por seu sócio - gerente ____, brasileiro, __, __, residente e domiciliado na cidade de ____, Estado de ____, no final subscrito, ajustam e celebram entre si, o presente contrato com fundamento nas cláusulas expostas em sucessivo, que outorgam, aceitam e se obrigam a fielmente cumprir, por si e seus sucessores:

A obra pública, objeto do presente Contrato, plenamente vinculado ao Edital de licitação e a Proposta apresentada pela ora Contratada, rege-se pela Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, por suas cláusulas e pelos preceitos de Direito Público, aplicando-se-lhe, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e Disposições de Direito Privado.

1- CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO E FUNDAMENTOS DO CONTRATO

1.1- O objeto do presente Contrato é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NOSSAS SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE, CONFORME PROJETO BÁSICO, ANEXO AO EDITAL**, sendo parte integrante do mesmo, independente de transcrição.

1.2 - Este contrato rege-se-á pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, demais legislações aplicáveis e pela **Tomada de Preços Nº ____/2023**, sendo executado sob o regime de empreitada por Preço Global, sendo o critério de julgamento **MENOR VALOR GLOBAL**.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

1.3. Os Serviços/Obras, objeto deste contrato, deverão ser executados em total observância às normas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e às Especificações, Memorial Descritivo e Plantas contidas no Projeto Básico.

2-CLÁUSULA SEGUNDA - DOCUMENTOS APLICÁVEIS

2.1- Integram este contrato, como se aqui estivessem transcritos, os documentos abaixo relacionados, cujo inteiro teor as partes declaram ter pleno conhecimento:

2.1.1- Proposta da CONTRATADA, datada de ____ de ____ de 2023, referente à **Tomada de Preços Nº ____/2023**, bem como referido Edital, que é recebido como se transcrito aqui fosse;

2.1.2 - **Projeto Básico completo, de detalhes e de especificações;**

2.1.3 - Demonstrativo do Orçamento estimado em planilhas de quantitativos e custos unitários;

2.1.4 - Cronograma Físico – Financeiro;

2.1.5 - Composições e Plantas.

2.2 - Os documentos referenciados no item anterior e seus sub-itens são considerados suficientes, para em complemento a este contrato, definir sua extensão e intenção e desta forma reger a perfeita e integral execução dos serviços dentro do mais alto nível técnico independentemente de transcrição ou anexação dos mesmos ao contrato.

2.3 - Em caso de dúvidas ou divergências entre os documentos acima mencionados à exceção do descrito no **sub-item 2.1.1** e as disposições deste Contrato, prevalecerão sempre o disposto neste último e em caso de divergência entre os citados documentos prevalecerá aquele de emissão mais recente.

2.4 - A partir da assinatura do presente contrato, passam a ser aplicáveis todas as correspondências, de reunião, deliberações constantes do Diário de Obra que vierem a ser realizadas e devidamente assinadas por representantes legítimos das partes, sendo pelo MUNICÍPIO, o Secretário de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo, desde que estritamente condizentes com o objetivo deste contrato e não impliquem em alteração do mesmo.

3 - CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR DO CONTRATO

3.1- O valor global do presente contrato é de R\$ _____ (_____), inclusos todos os impostos e demais encargos incidentes ou que venham a incidir sobre a execução do objeto deste contrato inclusive os trabalhistas, sócios previdenciários e securitários.

3.2 - No valor contratado estão inclusas todas as despesas diretas e indiretas, inclusive os tributos, taxas, custos com embalagens, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, frete, seguro e quaisquer outros custos e despesas que incidam sobre a prestação dos serviços, objeto deste contratado.

4 - CLÁUSULA QUARTA - MEDIÇÃO E PAGAMENTO

4.1- Medições dos Serviços:

a. A medição dos serviços será mensal, realizada pela equipe técnica do Município de Camocim de São Félix/PE, mediante emissão de boletins de medição e acompanhado das respectivas Memórias de Cálculo;

b. Após a emissão do Boletim de Medição e aprovação da Contratante e Contratada, esta emitirá a respectiva Nota Fiscal, que deverá ser atestada pela Fiscalização do CONTRATANTE, onde deverá constar, rigorosamente, as seguintes informações:

- Modalidade e o número da Licitação;
- Número do Contrato;
- Objeto do Contrato;
- Número do Cadastro Específico do INSS-CEI;
- Número da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART;
- Número do Boletim de Medição.
- Relatório fotográfico contendo, no mínimo, quatro fotos dos serviços executados no período.

4.2- Condições de Pagamento

4.2.1 - O pagamento ocorrerá por prazo não superior a 30 (trinta dias) mediante a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, emitida em reais;

4.2.2 - Somente poderão ser considerados, para efeito de pagamento, os serviços efetivamente executados pela Contratada e atestado pelo Contratante, através do fiscal do contrato e estar de acordo com o Projeto Básico, demais anexos e com o contrato;

4.2.3 - A cada pagamento será verificada a regularidade com o FGTS, INSS, e demais impostos, tributos e encargos devidos;

4.2.4- O pagamento da primeira medição fica condicionado à apresentação, pela Contratada da ART/RRT (Anotação ou Relatório de Responsabilidade Técnica) e demais licenças imprescindíveis à execução da obra, excetuando-se aquelas de responsabilidade da Contratante;

4.2.5- A nota fiscal com defeitos ou vícios deverá ser retificada, substituída ou complementada, sendo que o prazo de pagamento reiniciará após a regularização, sem quaisquer ônus para o Contratante.

4.2.6- Ocorrendo atraso no pagamento, desde que para tanto a contratada não tenha concorrido, de alguma forma, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido, pela variação acumulada do Índice Geral de Preços de Mercado (IGP-M).

4.2.7- Para efeito do Cronograma de Desembolso Máximo, será utilizado o Cronograma Físico-Financeiro com Margem de liquidação e pagamento superior em até 10% previsto por etapa.

5 - CLÁUSULA QUINTA - CONDIÇÕES DE REAJUSTE

5.1- Na hipótese da execução dos serviços contratados ultrapassarem o prazo de **12 (doze) meses** da apresentação da proposta, sem que a culpa recaia sobre a CONTRATADA, os preços contratuais poderão ser reajustados, obedecendo ao Índice Nacional da Construção Civil – INCC de acordo com a coluna compatível com o objeto, fornecido pela Fundação Getúlio Vargas – FGV. Conforme fórmula abaixo transcrita:

$R = (I_i - I_0) / I_0 \times V$ onde:

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

R= Valor da parcela de reajustamento procurado

I0= Índice de preço verificado no mês de apresentação da proposta que deu origem ao contrato

Ii= Índice de preço referente ao aniversário da proposta

V= Valor a preços iniciais da parcela do contrato de obra ou serviço a ser reajustado.

5.2- Enquanto não divulgado o índice correspondente do mês de aniversário da proposta, o reajuste será calculado de acordo com o último índice conhecido, cabendo a correção de cálculo quando publicado o índice correto.

6 - CLÁUSULA SEXTA - CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - Todos os valores financeiros a serem pagos, decorrentes do presente contrato, correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias:

4.03.02.01.10.302.0101.14095.4.4.90.51.

7 - CLÁUSULA SÉTIMA - PRAZOS DE EXECUÇÃO

7.1 - O prazo de vigência do contrato será de **12(doze) meses**, contados a partir da sua assinatura, contemplando o prazo para expedição de execução, recebimento provisório e definitivo da obra.

7.2 - O prazo para a execução dos serviços será de **360(trezentos e sessenta) dias**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço emitida pelo Município de Camocim de São Félix/PE, que será expedida em até 30 (trinta) dias da assinatura do contrato, nos moldes do cronograma físico financeiro anexado ao bojo do presente certame, podendo ser renovado, nos termos do Art. 57 da Lei nº 8.666/93.

8 - CLÁUSULA OITAVA - RECEBIMENTO/ACEITAÇÃO DO OBJETO

8.1 – Os serviços serão recebidos conforme a seguir:

- a) **Provisoriamente:** serão recebidos os serviços pelo CONTRATANTE, em até 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento da comunicação por escrito da CONTRATADA, informando da conclusão. Para este recebimento será verificado o atendimento das especificações, quantidades, qualidade dos serviços, cumprimento dos prazos, preços e outros dados pertinentes e, encontrada alguma irregularidade, será fixado prazo para sua correção;
- b) **Definitivamente:** após o recebimento provisório, será verificada a integridade da obra e realizados testes de aceitação dos serviços, bem como, o cumprimento de todas as exigências contratuais. Em sendo aprovados, será efetivado o recebimento definitivo, por técnico/gestor designado pelo CONTRATANTE, em até 60 (sessenta) dias, contados do aceite provisório.

8.2 – Durante o período de aceite provisório/definitivo, a CONTRATADA terá sob sua responsabilidade o perfeito funcionamento do objeto contratual, assumindo inteira responsabilidade civil, penal e administrativa, por quaisquer danos e/ou prejuízos materiais ou pessoais causados a Administração Pública ou a terceiros, bem como deverá reparar prontamente sob suas expensas qualquer falha construtiva ou de funcionamento verificada;

8.3 – Na hipótese de os serviços apresentarem irregularidades não sanadas, não será dado o recebimento e será reduzido a termo o fato e encaminhado à autoridade competente, para procedimentos inerentes à aplicação das penalidades.

8.4 – Enquanto a obra não for recebida definitivamente, os pagamentos e eventuais saldos ficarão suspensos.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

8.5 – Sendo finalizada a obra e recebida definitivamente, a administração poderá fornecer atestado de capacidade técnica à licitante executora da obra, porém o Contratado fica responsável pela obra, pelo prazo de 05 (cinco) anos.

9 – CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO/CONTRATANTE

9.1- Efetuar os pagamentos nas condições e prazos estabelecidos neste contrato.

9.2 -Supervisionar a perfeita execução dos serviços objeto deste contrato, através de representante especialmente designado.

9.3 -Mandar suspender ou refazer qualquer serviço em desacordo com as especificações técnicas recomendáveis.

9.4 -Fornecer ao CONTRATADO os dados necessários, bem como dos projetos a serem executados e outros detalhes executivos.

10 - CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Constituem obrigações da CONTRATADA, além de outras previstas no Projeto Básico e na legislação pertinente, as seguintes:

- a. Fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à prestação do serviço, proteção à saúde e segurança dos empregados;
- b. Cumprir fielmente todas as condições estipuladas no contrato, de forma que os serviços estabelecidos sejam permanentemente executados e mantidos com esmero e perfeição, sob a sua inteira responsabilidade;
- c. Responsabilizar-se por acidentes, indenizações a terceiros, seguros de vida, assistência médica e quaisquer outros, em decorrência da negligência, imprudência, descuido, irresponsabilidade, etc. dos empregados, na sua condição de empregadora, sem qualquer solidariedade por parte do Município de Camocim de São Félix/PE.
- d. Avocar para si os ônus decorrentes de todas as reclamações e /ou ações judiciais e/ou extrajudiciais, por culpa ou dolo, que possam eventualmente ser alegadas por terceiros, contra a parte contratante.
- e. Responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos que por ventura sejam causados por seus empregados, a qualquer título, às instalações, patrimônio e pessoal da unidade, procedendo imediatamente o respectivo reembolso, em cada caso.
- f. Limitar-se exclusivamente ao serviço constante do objeto.
- g. Responsabilizar-se pela qualidade do serviço prestado, assegurando a Contratante o direito de fiscalizar, sustar ou recusar o serviço em desacordo com as cláusulas contratuais.
- h. A contratada deverá elaborar o “AS BUILT” em até 30 (trinta) dias após a finalização da obra, contendo os seguintes produtos: planta(s) baixa(s), corte(s), fachada(s) e memorial descritivo de especificações de materiais utilizados;
- i. Realizar as intervenções necessárias dentro dos prazos e requisitos previstos neste instrumento e seus anexos e na Ordem de Serviço;
- j. Responsabilizar-se pela logística de equipes, veículos e materiais, de modo a realizar os serviços dentro dos prazos pactuados;
- k. Responsabilizar-se pelo confinamento e descarte dos resíduos retirados, transporte e disposição final em aterro apropriado e licenciado, sem danos ao meio ambiente, na forma prevista na legislação ambiental vigente;

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

- I. Manter sistema de comunicação via celular entre a empresa, as viaturas da Contratada de apoio às equipes de trabalho e o Município de Camocim de São Félix/PE, permitindo assim maior agilidade nos atendimentos de urgência e Fiscalização.
- m. Manter, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação, incluindo a atualização de documentos de controle das arrecadações de tributos e contribuições federais/SRF, Dívida Ativa, FGTS, CND/INSS, e outras legalmente exigíveis junto à Contratante;
- n. Substituir, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, por solicitação do CONTRATANTE e embasada em justa causa, qualquer funcionário da CONTRATADA a serviço do objeto da licitação, por outro com as mesmas qualificações técnicas do funcionário substituído;
- o. O profissional indicado para comprovação da qualificação técnico-profissional, na fase de habilitação, deverá permanecer durante toda a execução dos serviços. Podendo ser substituído, apenas, com autorização prévia da CONTRATANTE e desde que seja por outro com a mesma qualificação ou superior.
- p. Garantir os materiais e serviços pelo prazo de 05 (cinco) anos, conforme previsto em lei, a partir da data do Termo de Aceitação Definitiva.
- q. Providenciar para que todo seu pessoal, no recinto da obra esteja identificado pelo uso de capacetes, crachás e uniforme na cor padrão da CONTRATADA, e munido de todo equipamento de proteção individual, para a realização dos serviços.
- r. Observar as normas e instruções sobre segurança, permanência e conduta na realização dos serviços.
- s. Manter, no canteiro de obras à disposição do MUNICÍPIO, um diário de obras devidamente preenchido e atualizado.
- t. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, sócio previdenciários, securitários e fiscais resultantes da execução deste contrato.

11 - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – PENALIDADES

11.1. Será aplicada a penalidade de impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta do Município de Camocim de São Félix/PE, de acordo com as disposições legais, do instrumento convocatório e/ou no contrato, inclusive sanções de multa pecuniária conforme dosimetria definida, quando a licitante ou a contratada:

I. deixar de entregar documentação exigida para o certame: Penalidade - impedimento do direito de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do Município de Camocim de São Félix/PE pelo período de 30 (trinta) dias, contados da data em que se verificar a conclusão do processo administrativo e imposição da referida sanção.

II. deixar de entregar documentação exigida à habilitação no certame promovido pela Administração Pública Municipal: Penalidade - impedimento do direito de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do Município de Camocim de São Félix/PE pelo período de 180 (noventa) dias, contados da data em que se verificar a conclusão do processo administrativo e imposição da referida sanção.

III. deixar de entregar a documentação exigida à contratação pretendida pela Administração Pública Municipal: Penalidade - impedimento do direito de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do Município de Camocim de São Félix/PE pelo período de 12 (doze) meses, contados da data em que se verificar a conclusão do processo administrativo e imposição da referida sanção.

IV. recusar-se à celebração do contrato administrativo ou ata de registro de preços, desde que convocada(o) dentro do prazo de validade de sua proposta: Penalidade - impedimento do direito de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do Município de Camocim de São

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

Félix/PE pelo período de 18 (dezoito) meses, contados da data em que se verificar a conclusão do processo administrativo e imposição da referida sanção.

V. apresentar documentação falsa: Penalidade - impedimento do direito de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do Município de Camocim de São Félix/PE pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, contados da data em que se verificar a conclusão do processo administrativo e imposição da referida sanção.

VI. ensejar o retardamento da execução do objeto contratual ou da ata de registro de preços: Penalidade - impedimento do direito de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do Município de Camocim de São Félix/PE pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, contados da data em que se verificar a conclusão do processo administrativo e imposição da referida sanção.

VII. não manter a proposta formalizada junto à Administração Pública Municipal: Penalidade - impedimento do direito de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do Município de Camocim de São Félix/PE pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, contados da data em que se verificar a conclusão do processo administrativo e imposição da referida sanção.

VIII. falhar na execução do ajuste: Penalidade - impedimento do direito de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do Município de Camocim de São Félix/PE pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, contados da data em que se verificar a conclusão do processo administrativo e imposição da referida sanção.

IX. cometer qualquer espécie de fraude contra a Administração Pública, seja em procedimento licitatório ou no curso da execução do objeto já contratado, seja o vínculo jurídico decorrente de procedimento concorrential ou resultado de contratação direta promovida pela Administração Pública Municipal: Penalidade – ser declarada inidônea para contratação com a Administração Pública pelo prazo de 02 (dois) ano.

X. comportar-se de modo inidôneo: Penalidade – ser declarada inidônea para contratação com a Administração Pública pelo prazo de 03 (três) anos.

11.1.1. Se a Contratada inadimplir e/ou atrasar o cronograma de entrega das obrigações assumidas, no todo ou em parte, ficará sujeito, assegurado o contraditório e a ampla defesa, às sanções reguladas no Decreto Municipal e ao pagamento de multa pecuniária nos termos ora definidos:

I. Multa pecuniária no valor correspondente a 0,1 % (um décimo por cento) por dia, incidente sobre o valor total da Nota de Empenho/Ordem de Serviço, quando configurado atraso na entrega de itens ou na execução dos serviços. Decorridos 30 (trinta) dias corridos de atraso a CONTRANTANTE poderá decidir pela continuidade da multa ou pela rescisão, em razão de inexecução contratual;

II. Multa pecuniária no valor correspondente a 0,1 % (um décimo por cento) por dia, incidente sobre o valor total da Nota de Empenho/Ordem de Serviço, quando configurado atraso na instalação de itens. Decorridos 30 (trinta) dias corridos de atraso a CONTRANTANTE poderá decidir pela continuidade da multa ou pela rescisão, em razão de inexecução contratual;

III. Multa pecuniária no valor correspondente a 0,1% (um décimo por cento) por dia, sobre o valor total da Nota de Empenho, para atraso na assinatura do Contrato. Decorridos 30 (trinta) dias corridos de atraso a CONTRANTANTE poderá decidir pela continuidade da multa ou pela rescisão, em razão de inexecução contratual;

IV. Multa pecuniária no valor correspondente a 1% (um por cento) incidente sobre o valor total da Nota de Empenho/Ordem de Serviço, no caso de demais inexecução parcial ou total do objeto contratado;

V. Multa pecuniária no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor total da Nota de Empenho/Ordem de Serviço, quando configurada a recusa em iniciar o serviço ou fornecer o material, assim caracterizada quando decorridos 05 (cinco) dias da data limite / prazo estipulado definida pela Comissão Permanente de Licitação de Camocim de São Félix/PE e/ou pelo Ordenador de despesa vinculado à contratação celebrada pelo Município;

VI. Multa pecuniária no valor correspondente a 0,1 % (um décimo por cento) por dia decorrido, incidente sobre o valor total da Nota de Empenho/Ordem de Serviço, quando configurada a demora em corrigir falhas no serviço ou no bem, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição ou da omissão por parte do fornecedor contratado;

VII. Multa pecuniária no valor correspondente a 1% (um por cento) incidente sobre o valor total do objeto regulado pelo Contrato Administrativo celebrado ou sobre a totalidade do valor empenhado (quando não celebrado instrumento compromissório), para cada ocorrência de não atendimento às condições definidas nos Editais de Licitações instauradas pelo Município de Camocim de São Félix/PE, em qualquer das modalidades licitatórias previstas pela Legislação Federal e Municipal, incidentes de forma cumulativa e não compensatória e cuja hipótese não se encontre já prevista em qualquer dos incisos anteriores.

11.1.2. As multas deverão ser majoradas em 100% (cem por cento) sempre que se verificar a reincidência da infração por parte do licitante e/ou fornecedor já contratado.

11.1.3. As multas aplicadas deverão ser recolhidas ao Município de Camocim de São Félix/PE no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data da notificação, podendo a Administração cobrá-las judicialmente, nos termos da Lei nº 6.830/80, com os encargos correspondentes, bem como, lança-las no Cadastro de Devedores Municipais e condicionar a participação licitante / fornecedor em novos procedimentos licitatórios ao prévio pagamento dos valores correspondentes à sanção pecuniária imposta.

11.2. As penas previstas na cláusula 11.1. serão agravadas em 50% (cinquenta por cento) de sua pena-base, para cada agravante, até o limite de 60 (sessenta) meses, em decorrência das seguintes situações:

I. quando restar comprovado que a licitante ou contratada tenha sofrido registro de 3 (três) ou mais penalidades impostas pela Administração Pública Direta ou Indireta do Município de Camocim de São Félix/PE em decorrência da prática de qualquer das condutas tipificadas na presente norma nos 24 (vinte e quatro) meses que antecederam o fato em decorrência do qual será aplicada a penalidade;

II. quando restar comprovado que a licitante tenha sido desclassificada ou inabilitada por não atender às condições do edital, sendo de notória identificação a impossibilidade de atendimento ao estabelecido;

III. quando a licitante, deliberadamente, não responder às diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo;

IV. quando restar comprovado que a licitante tenha prestado declaração falsa de que é beneficiária do tratamento diferenciado concedido em legislação específica; ou

V. quando a conduta acarretar prejuízo material grave à Administração Pública.

11.2.1. As penalidades de multa previstas no edital, para fins de aplicação das sanções administrativas reguladas na legislação Federal e/ou Municipal aplicáveis às licitações e contratações públicas, também serão majoradas na forma prevista neste termo.

11.2.2. As penas previstas nos incisos I ao VII da cláusula 11.1 serão reduzidas pela metade, uma única vez, desde que não tenha incidido qualquer agravante do item 11.2, em decorrência de qualquer das seguintes atenuantes:

- I. quando restar comprovado que a licitante ou a contratada não tenha sofrido registro de penalidades aplicadas pela Administração Pública Direta ou Indireta do Município de Camocim de São Félix/PE em decorrência da prática de qualquer das condutas tipificadas na presente norma nos 24 (vinte e quatro) meses que antecederam o fato em decorrência do qual será aplicada a penalidade;
- II. quando a conduta praticada tenha sido, desde que devidamente comprovada, decorrente de falha de menor repercussão da licitante ou da contratada;
- III. quando a conduta praticada seja decorrente da apresentação de documentação que contenha vícios ou omissões para os quais não tenha contribuído e que não sejam de fácil identificação, desde que devidamente comprovada;
- IV. quando a conduta praticada seja decorrente da apresentação de documentação que não atendeu às exigências do edital, desde que reste evidenciado equívoco em seu encaminhamento e ausência de dolo.

11.3. As penalidades de multa previstas no edital, também serão minoradas na forma prevista neste termo.

11.4. A penalidade prevista no inciso I da cláusula 11.1 será afastada quando ocorrer a entrega da documentação fora dos prazos estabelecidos, desde que não tenha acarretado prejuízos à Administração, observando-se ainda, cumulativamente:

- I. a ausência de dolo na conduta;
- II. que o eventual atraso no cumprimento dos prazos não seja superior a sua quarta parte;
- III. não tenha ocorrido nenhuma solicitação de prorrogação dos prazos;
- IV. que o licitante faltoso não tenha sofrido registro de penalidade imposta pela Administração Pública Direta ou Indireta do Município de Camocim de São Félix/PE em decorrência da prática de qualquer das condutas tipificadas na presente norma em procedimentos licitatórios ou contratações ocorridos nos 12 (doze) meses que antecederam o fato em razão do qual será aplicada a penalidade.

12 - CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1- A documentação técnica referente à obra deverá ser entregue pela CONTRATADA na sede da Prefeitura d Município de Camocim de São Félix/PE.

12.2 - O CONTRATADO poderá participar das reuniões sobre o andamento da obra, através de um único representante devidamente credenciado.

12.3 - A permissividade de subcontratação de serviços acessórios dependerá da prévia autorização expressa do MUNICÍPIO.

13 - CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - RESCISÃO

13.1. A inadimplência das cláusulas e condições estabelecidas neste Contrato, por parte da CONTRATADA, assegurará à CONTRATANTE o direito de dá-lo por rescindido, de acordo com o previsto nos artigos 78 e na forma prevista no art. 79 da Lei Nº 8.666 de 21.06.1993 e alterações, incidindo sobre a CONTRATADA as sanções estabelecidas em lei e no presente instrumento contratual.

14 - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - GARANTIA DE EXECUÇÃO

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

14.1. A empresa Contratada deverá apresentar **garantia de execução** do contrato, antes da assinatura do instrumento contratual, no valor de 10% (dez por cento) do valor global a ser contratado com fulcro no art. 56, § 3º da Lei nº 8.666/93, mediante uma das modalidades previstas no art. 56, §1º, do mesmo dispositivo legal, que deverá estar vigente durante todo o período do contrato.

14.2. A garantia será devolvida em até 10 (dez) dias corridos após o recebimento definitivo do objeto.

15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS TOLERÂNCIAS

15.1. Quaisquer tolerâncias entre as partes, observando-se a razoabilidade e o interesse público, não importarão em novação de qualquer uma das cláusulas ou condições estatuídas neste contrato, as quais permanecerão íntegras.

16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - FORO

16.1- Fica eleito o Foro da cidade de Camocim de São Félix, estado de Pernambuco, como o competente para dirimir quaisquer dúvidas ou litígio decorrentes da execução do presente contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que se configure.

E por estarem, assim justas e acordadas, assinam as partes contratantes o presente instrumento em 03 (três) vias impressas de igual teor e forma, para um só efeito, juntamente com duas testemunhas, para todos os fins de direito.

Camocim de São Félix (PE), de de 2023.

MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX/PE
George do Carmo Bezerra
Prefeito - Contratante

(inserir razão social da empresa)
(inserir representante legal da empresa)
Contratada

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Xxx _____ – Secretário

TESTEMUNHAS:

Nome: _____ CPF/MF: _____

Nome: _____ CPF/MF: _____

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO



CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - GOVERNO MUNICIPAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023

ANEXO IX

PROJETO BÁSICO

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

Praça São Félix, 20 - Centro, Camocim de São Félix - PE, 55665-000

Fone: (81) 3743-1156



CAMOCIM DE SÃO FELIX - GOVERNO MUNICIPAL

PROJETO BÁSICO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

JULHO 2023



01 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO TERREO
ESCALA: 1 : 125

QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS)

| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
|------|----------------|--|----------|--------|
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |

QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS)

| NOME | DIMENSÃO (LxHP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
|------|------------------|---|----------|--------|
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x 1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x 1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x 1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |

QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR)

| NOME | DIMENSÃO (LxHP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
|------|-----------------|-----------------------------|----------|--------|
| V1 | 1,70x0,95/ 1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/ 1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/ 1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
CNPJ: 11.870137/000113

ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180188245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE

ASSUNTO: PLANTA DE SITUAÇÃO E IMPLANTAÇÃO

DATA: julho, 2023

REVISÃO: 00



*IMAGEM RETIRADA DO GOOGLE MAPS

03 PLANTA DE SITUAÇÃO SEM ESCALA

LEGENDA:
UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO



02 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO 1 PAVIMENTO
ESCALA: 1 : 125

LEGENDA:
1. INTERNAÇÃO
2. ATENDIMENTO IMEDIATO
3. APOIO ADMINISTRAÇÃO
4. APOIO LOGÍSTICO
5. APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERAPIA
6. APOIO TÉCNICO

| LEGENDA: | |
|---|------------------|
| PASSOÍLO INTERNO EM INTERTRAVADO NA COR CINZA - 150M² | ASFALTO - 349 M² |
| PASSOÍLO INTERNO EM INTERTRAVADO NA COR AMARELO - 50M² | GRAMA - 86M² |
| PASSOÍLO INTERNO EM INTERTRAVADO NA COR VERMELHO - 83M² | |

QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS)

| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
|------|----------------|--|----------|--------|
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |

QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS)

| NOME | DIMENSÃO (LxHP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
|------|------------------|---|----------|--------|
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x 1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x 1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x 1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |

QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR)

| NOME | DIMENSÃO (LxHP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
|------|-----------------|-----------------------------|----------|--------|
| V1 | 1,70x0,95/ 1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/ 1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/ 1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
CNPJ: 11.870137/000113

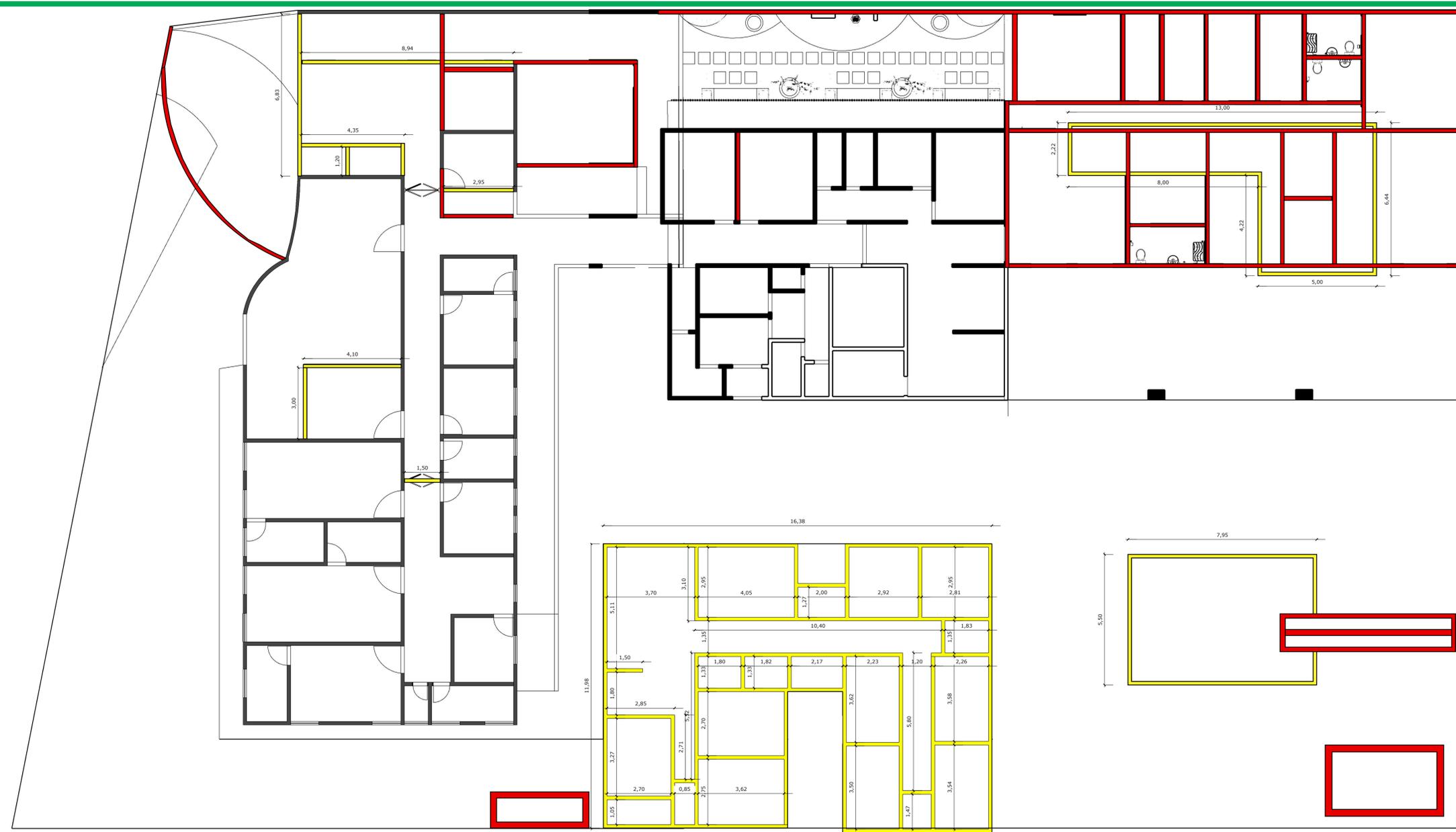
ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180188245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

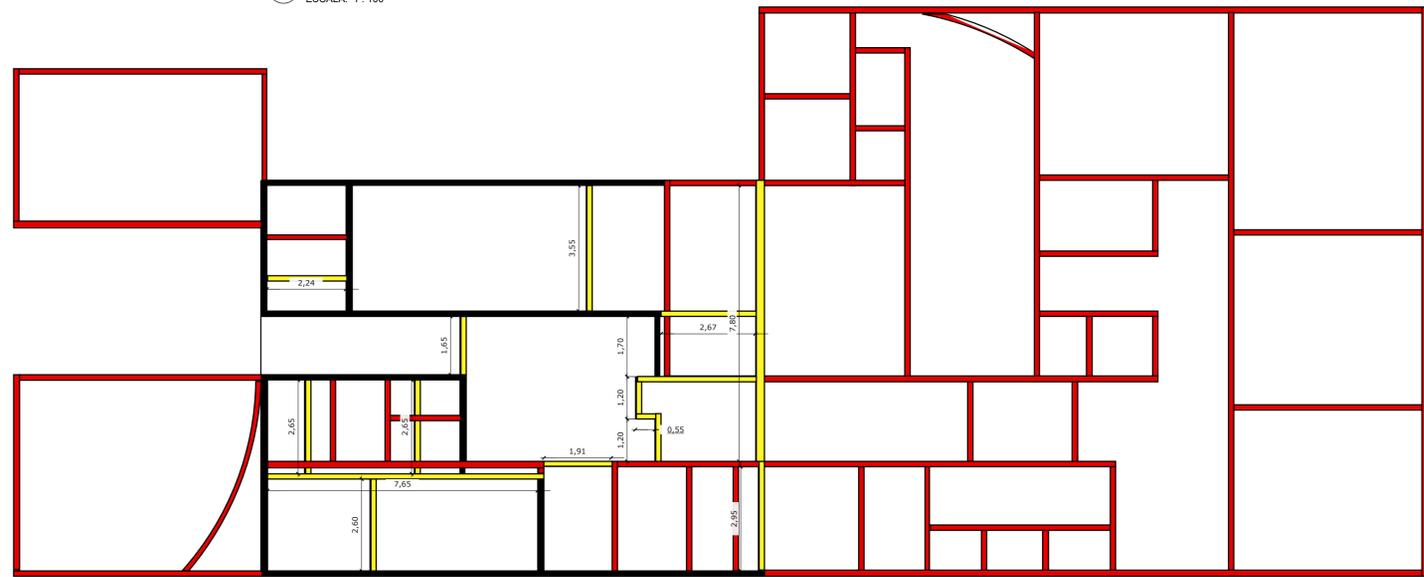
PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE

ASSUNTO: PLANTA DE REFORMA

DATA: julho, 2023
REVISÃO: 00



01 PLANTA DE REFORMA TERREO
ESCALA: 1 : 100



02 PLANTA DE REFORMA 1 PAVIMENTO
ESCALA: 1 : 100

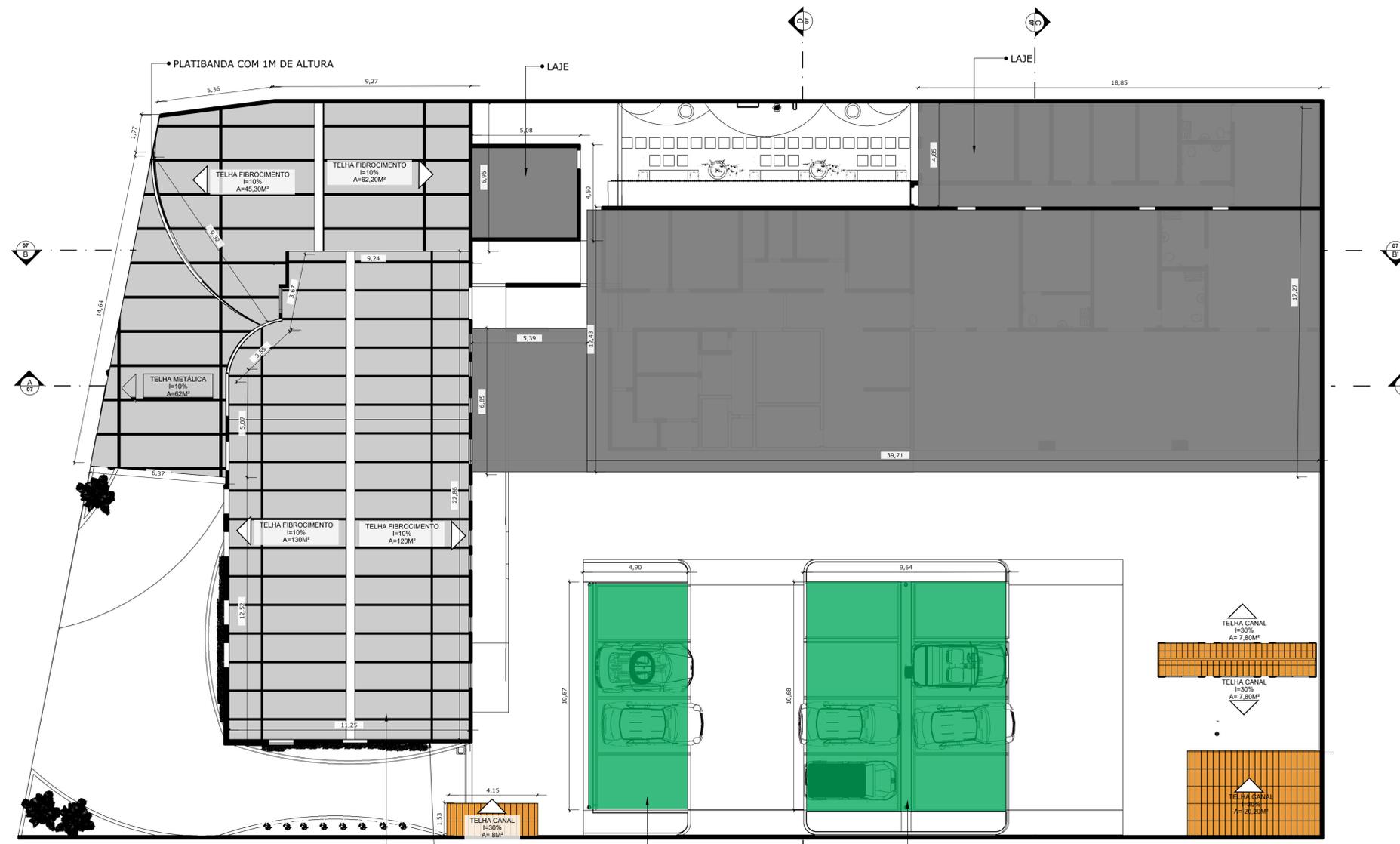
- LEGENDA:**
- PAREDE A CONSTRUIR
 - PAREDE A DEMOLIR
 - PAREDE EXISTENTE

- OBSERVAÇÕES:**
- REMOVER TODAS AS ESQUADRIAS EXISTENTES. (1 PAVIMENTO)
 - REMOVER PEÇAS FIXAS EXISTENTES.
 - REMOVER FORRO EXISTENTE.

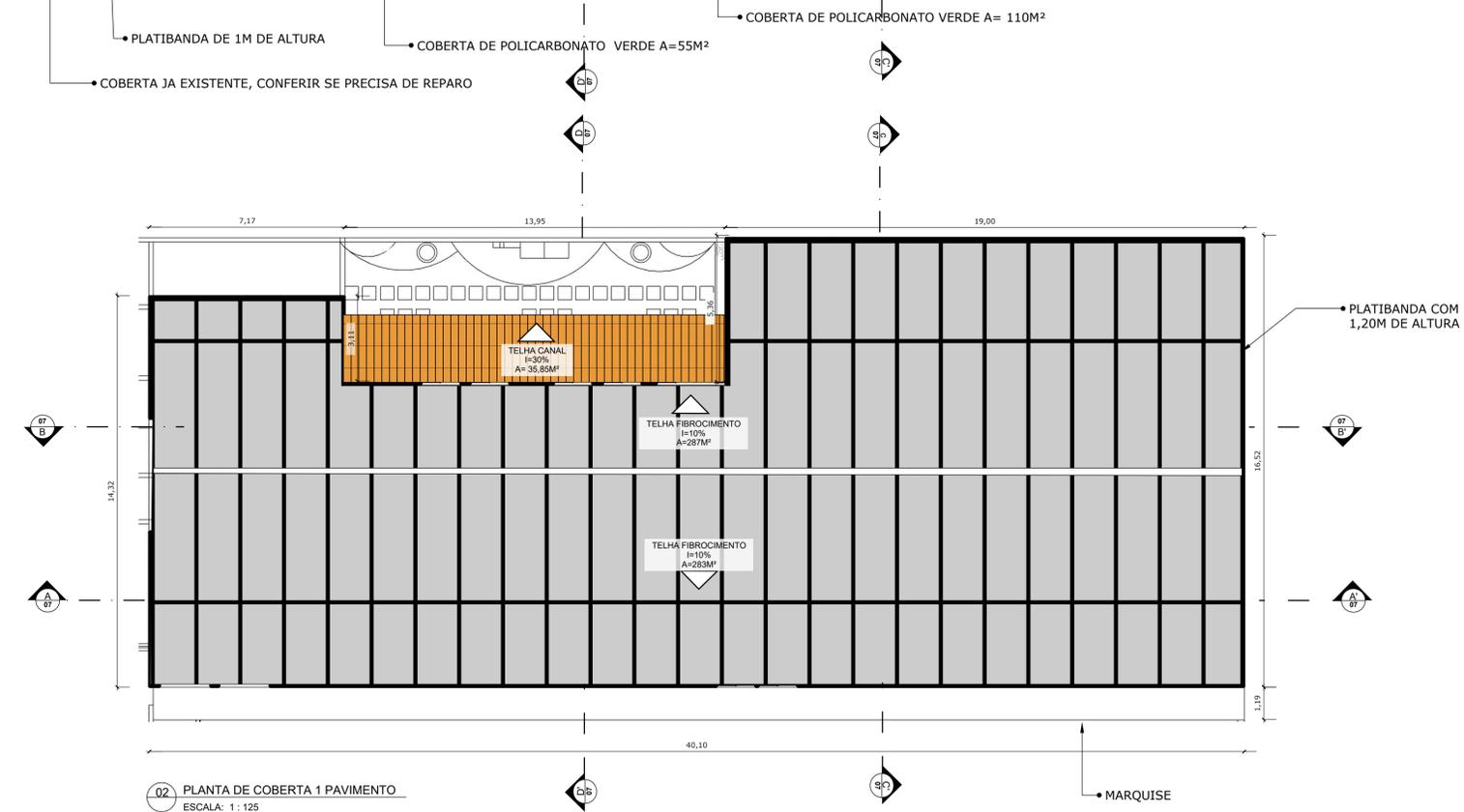
| QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS) | | | | |
|-------------------------------|----------------|---|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS) | | | | |
|--------------------------------|------------------|---|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHXP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR) | | | | |
|------------------------------|------------------|-----------------------------|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHXP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| V1 | 1,70x0,95/1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |



01 PLANTA DE COBERTA TERREO
ESCALA: 1 : 125



02 PLANTA DE COBERTA 1 PAVIMENTO
ESCALA: 1 : 125

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
CNPJ: 11.870137/000113

ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180168245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETO ARQUITÉTICO

PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE

ASSUNTO: PLANTA DE COBERTA

DATA: julho , 2023
REVISÃO: 00



| QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS) | | | | |
|-------------------------------|----------------|--|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS) | | | | |
|--------------------------------|------------------|---|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHxP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x 1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x 1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x 1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR) | | | | |
|------------------------------|------------------|-----------------------------|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHxP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| V1 | 1,70x0,95/ 1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/ 1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/ 1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FELIX
CNPJ: 11.870137/000113

ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180168245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX-PE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA TERREO

DATA: julho, 2023
REVISÃO: 00

OBSERVAÇÕES:

- ⊗ PREVER ENTRADA DE GÁS OXIGÊNIO
- Ⓛ PREVER DRENO PARA AR CONDICIONADO

01 PLANTA BAIXA TERREO
ESCALA: 1 : 100

| QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS) | | | | |
|-------------------------------|----------------|--|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS) | | | | |
|--------------------------------|-----------------|---|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR) | | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| V1 | 1,70x0,95/1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FELIX
CNPJ: 11.870137/000113

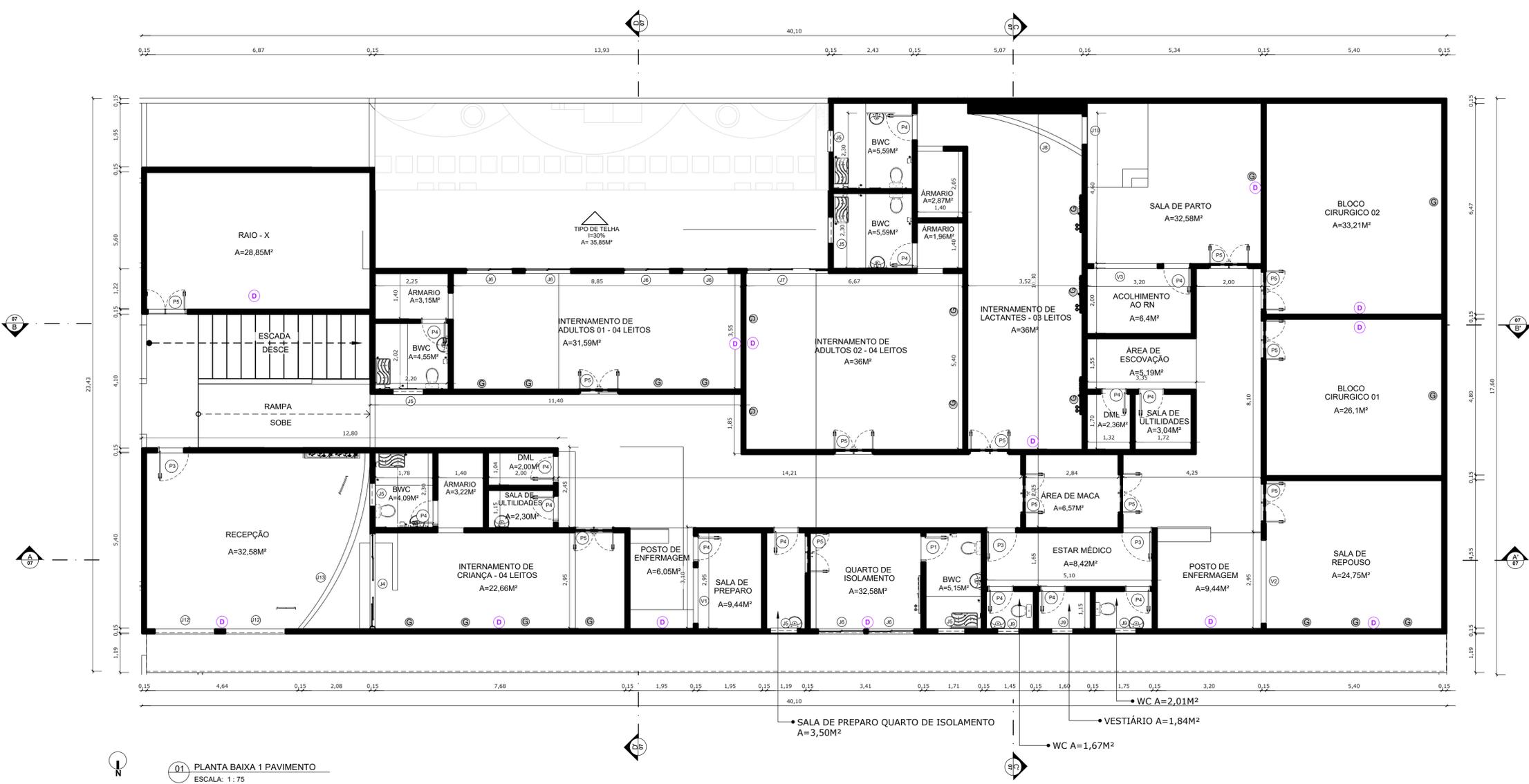
ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180188245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX-PE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA 1 PAVIMENTO

DATA: julho, 2023
REVISÃO: 00



01 PLANTA BAIXA 1 PAVIMENTO
ESCALA: 1:75

OBSERVAÇÕES:

- Ⓢ PREVER ENTRADA DE GÁS OXIGÊNIO
- Ⓧ PREVER DRENO PARA AR CONDICIONADO



01 PLANTA DE LAYOUT TERREO
ESCALA: 1 : 125

*IMAGEM SUGESTIVA DA DISPOSIÇÃO DOS MÓVEIS



02 PLANTA DE LAYOUT 1 PAVIMENTO
ESCALA: 1 : 125

QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS)

| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
|------|----------------|---|----------|--------|
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |

QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS)

| NOME | DIMENSÃO (LxHxP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
|------|------------------|---|----------|--------|
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x 1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x 1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x 1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |

QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR)

| NOME | DIMENSÃO (LxHxP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
|------|------------------|-----------------------------|----------|--------|
| V1 | 1,70x0,95/ 1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/ 1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/ 1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
CNPJ: 11.870137/000113

ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180168245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETO ARQUITÉTICO

PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE

ASSUNTO: PLANTA DE LAYOUT

DATA: julho, 2023

REVISÃO: 00

QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS)

| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
|------|----------------|--|----------|--------|
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |

QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS)

| NOME | DIMENSÃO (LxHxP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
|------|------------------|---|----------|--------|
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x 1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x 1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x 1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |

QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR)

| NOME | DIMENSÃO (LxHxP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
|------|------------------|-----------------------------|----------|--------|
| V1 | 1,70x0,95/ 1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/ 1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/ 1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FELIX
CNPJ: 11.870137/000113

ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180168245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETO ARQUITÉTICO

PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX-PE

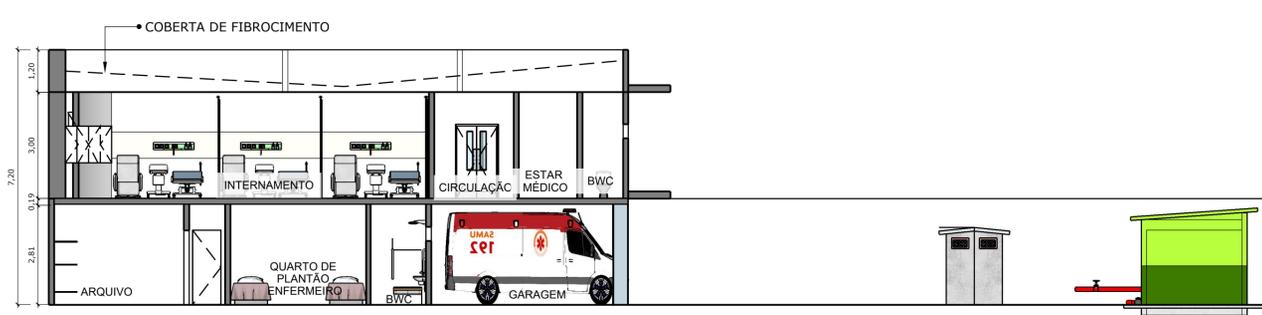
ASSUNTO: CORTES

DATA: julho, 2023

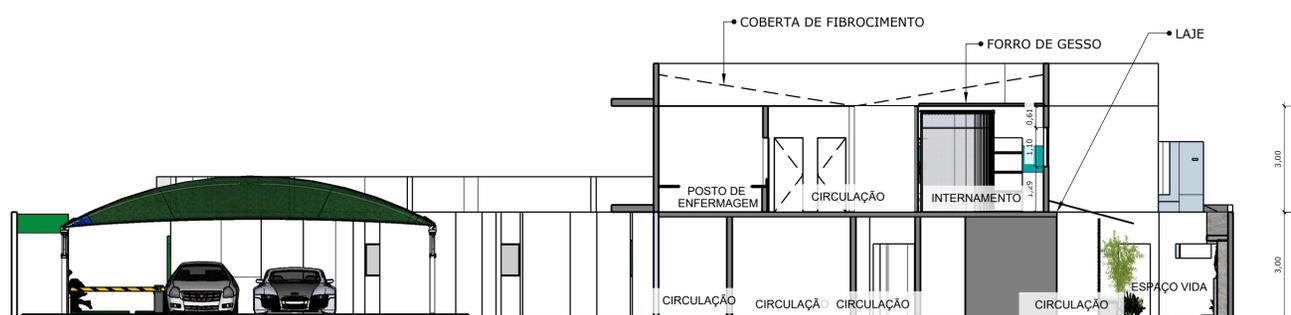
REVISÃO: 00



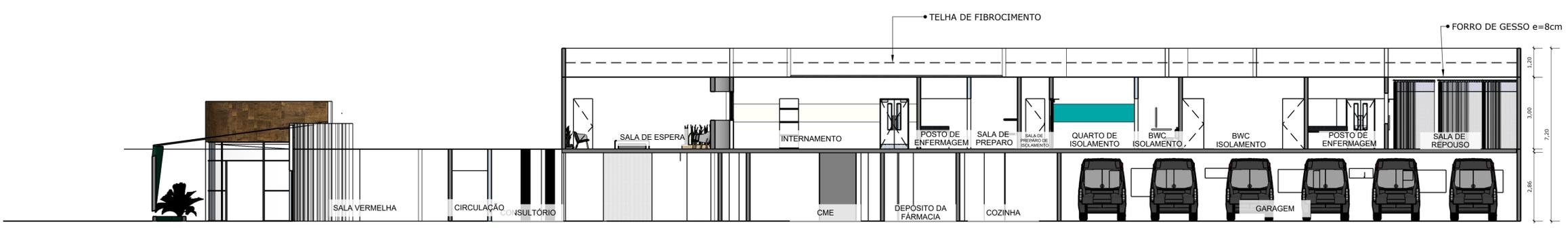
01 CORTE AA'
ESCALA: 1:100



01 PLANTA DE REFORMA TERREO
ESCALA: 1:100

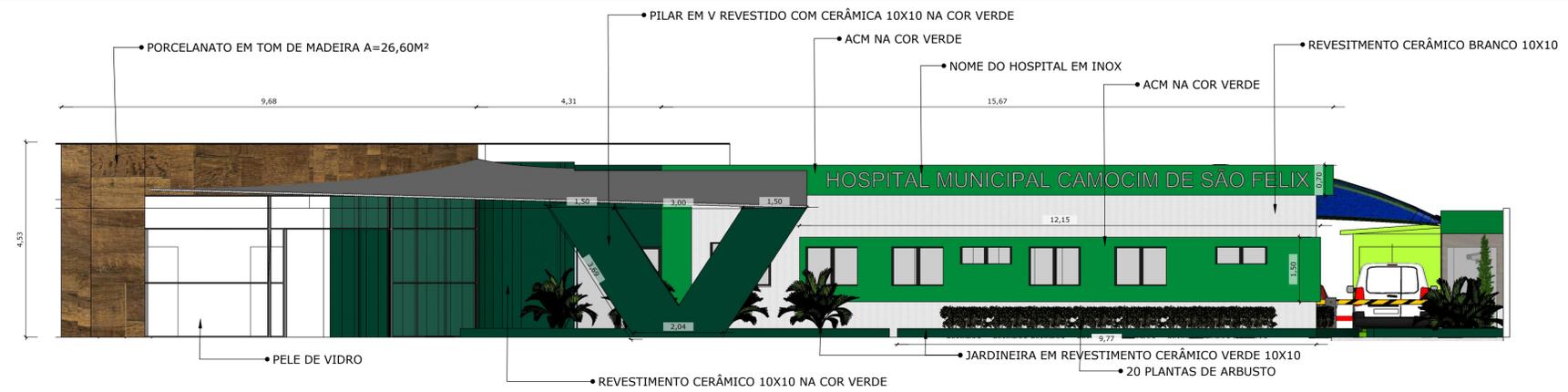


01 PLANTA DE REFORMA TERREO
ESCALA: 1:100



04 CORTE BB'
ESCALA: 1:100

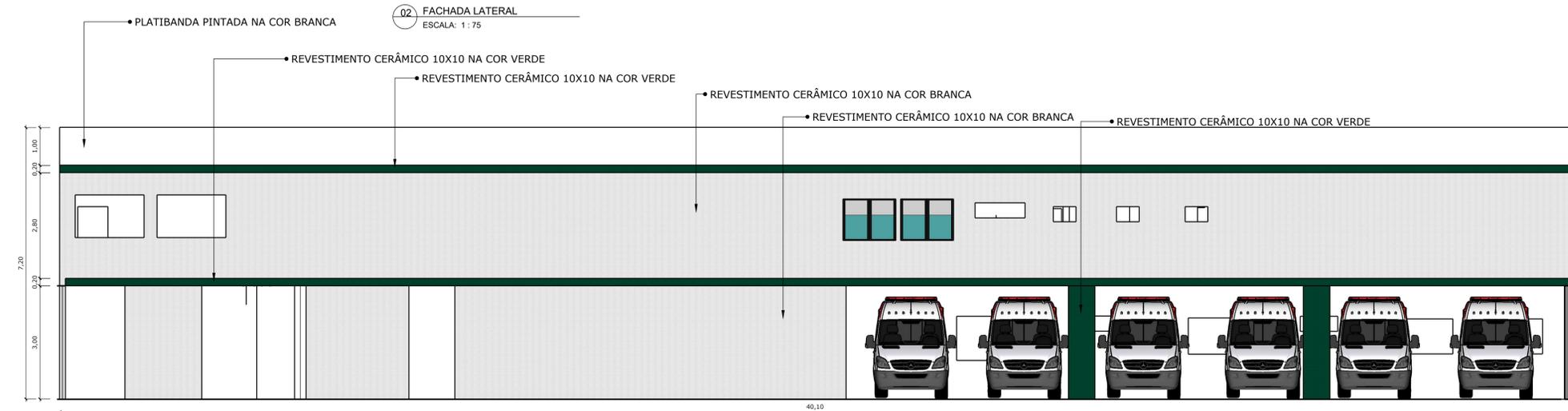
OBSERVAÇÕES:
SEGUIR OS NÍVEIS DA CONSTRUÇÃO JÁ EXISTENTE



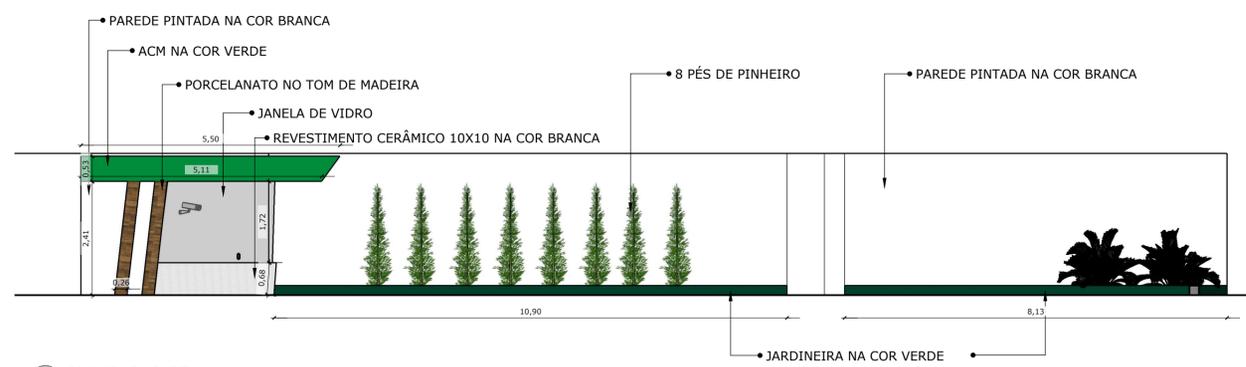
01 FACHADA PRINCIPAL
ESCALA: 1:75



02 FACHADA LATERAL
ESCALA: 1:75



03 FACHADA
ESCALA: 1:75



04 FACHADA DA GARITA
ESCALA: 1:75

| QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS) | | | | |
|-------------------------------|----------------|--|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS) | | | | |
|--------------------------------|------------------|---|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHXP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR) | | | | |
|------------------------------|------------------|-----------------------------|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHXP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| V1 | 1,70x0,95/1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FELIX
CNPJ: 11.870137/000113

ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180188245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX-PE

ASSUNTO: FACHADA

DATA: julho, 2023

REVISÃO: 00



CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
GOVERNO MUNICIPAL

| QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS) | | | | |
|-------------------------------|----------------|--|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS) | | | | |
|--------------------------------|------------------|---|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x 1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x 1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x 1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR) | | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| V1 | 1,70x0,95/ 1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/ 1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/ 1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |



01 PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS TERREO
ESCALA: 1 : 125

| LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS | |
|--------------------------|---|
| —0 | INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO h=1,20m DO PISO |
| —02 | INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES h=1,20m DO PISO |
| —03 | INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES h=1,20m DO PISO |
| ⬇ | TOMADA BAIXA DE 100W h= 0,30m DO PISO |
| ⬆ | TOMADA MÉDIA DE 100W h= 1,20m DO PISO |
| ⬆ | TOMADA ALTA PARA CHUVEIRO DE 4400W h= 2,00m DO PISO |
| ⬆ | PONTO DE INTERNET h=0,30m DO PISO |
| ⬆ | QUADRO GERAL h= 1,45m DO PISO |
| ⬆ | PONTO DE LUZ NA PAREDE |
| ⬆ | TOMADA ALTA PARA AR CONDICIONADO h=2,25m |



02 PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS 1 PAVIMENTO
ESCALA: 1 : 125

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
CNPJ: 11.870137/000113

ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180168245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETO ARQUITÉTICO

PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE

ASSUNTO: SISTEMA DE INSTALAÇÕES: PONTOS ELÉTRICOS

DATA: julho , 2023

REVISÃO: 00



CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
GOVERNO MUNICIPAL

| QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS) | | | | |
|-------------------------------|----------------|--|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS) | | | | |
|--------------------------------|------------------|---|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHxP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x 1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x 1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x 1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR) | | | | |
|------------------------------|------------------|-----------------------------|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHxP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| V1 | 1,70x0,95/ 1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/ 1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/ 1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |



01 PLANTA DE PONTOS LUMINOTÉCNICO TERREO
ESCALA: 1 : 125

| QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO (LUMINÁRIAS) | | | | |
|--------------------------------------|--------|--|--------------------|--------|
| SÍMBOLO | IMAGEM | ESPECIFICAÇÕES | LOCAL | QUANT. |
| □ | | PLAFON QUADRADA 12W LUZ FRIA | TODOS OS AMBIENTES | 58 |
| ○ | | SPOT 5W LUZ QUENTE *DISTANCIA DE 15CM DA PAREDE PARA O EIXO DA LUMINÁRIA. | RECEPÇÃO | 20 |
| △ | | REFLETOR | FACHADA | 07 |



02 PLANTA DE PONTOS LUMINOTÉCNICO 1 PAVIMENTO
ESCALA: 1 : 125

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
CNPJ: 11.870137/000113

ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180168245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETO ARQUITÉTICO

PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE

ASSUNTO: SISTEMA DE INSTALAÇÕES: PONTOS LUMINOTÉCNICOS

DATA: julho , 2023

REVISÃO: 00

| QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS) | | | | |
|--------------------------------|------------------|--|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |
| QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS) | | | | |
| NOME | DIMENSÃO (LxHXP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x 1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x 1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x 1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x 1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x 1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR) | | | | |
| NOME | DIMENSÃO (LxHXP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| V1 | 1,70x0,95/ 1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/ 1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/ 1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FELIX
CNPJ: 11.870137/000113

ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180168245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

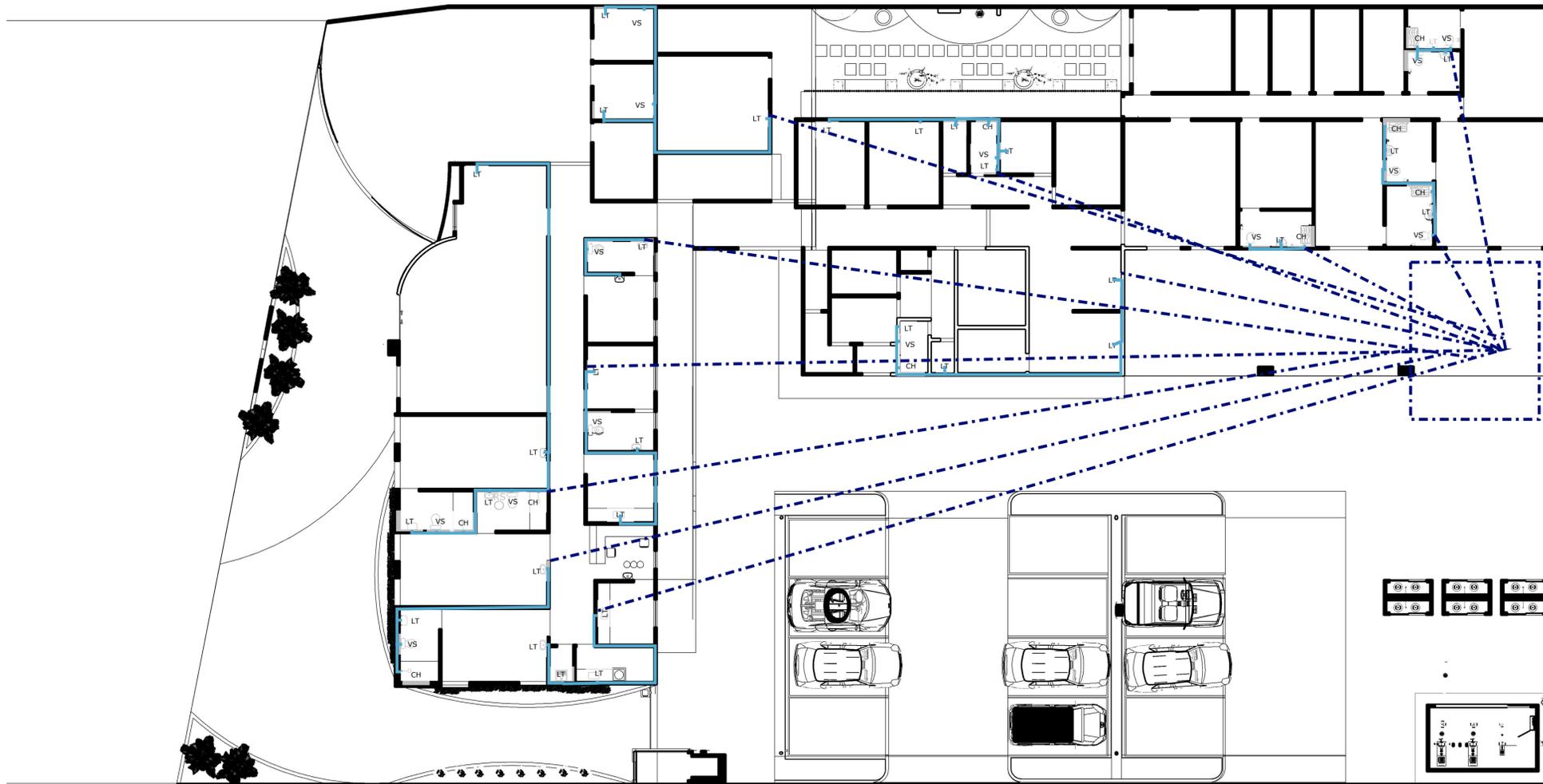
PROJETO ARQUITÉTICO

PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX-PE

ASSUNTO: SISTEMA DE INSTALAÇÕES: PONTOS HIDRÁULICOS

DATA: julho , 2023

REVISÃO: 00



01 PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS TERREO
ESCALA: 1 : 125

| LEGENDA | |
|---------------------------|--|
| NOMENCLATURA / SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
| | PROJEÇÃO CAIXA D'ÁGUA 1000L |
| | DIREÇÃO DO SENTIDO DO FLUXO |
| | TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA COM PASSAGEM PELA LAJE |
| | TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA COM PASSAGEM PELA PAREDE |
| | TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA COM PASSAGEM PELO Q. PISO |
| VS | VASO SANITÁRIO |
| LT | LAVATÓRIO |
| RG | REGISTRO DE GAVETA |
| CH | CHUVEIRO |



01 PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS TERREO
ESCALA: 1 : 125

| QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS) | | | | |
|-------------------------------|----------------|--|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS) | | | | |
|--------------------------------|------------------|---|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHXP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR) | | | | |
|------------------------------|------------------|-----------------------------|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHXP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| V1 | 1,70x0,95/1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
CNPJ: 11.870137/000113

ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180168245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE

ASSUNTO: SISTEMA DE INSTALAÇÕES: PONTOS HIDROSSANITÁRIOS

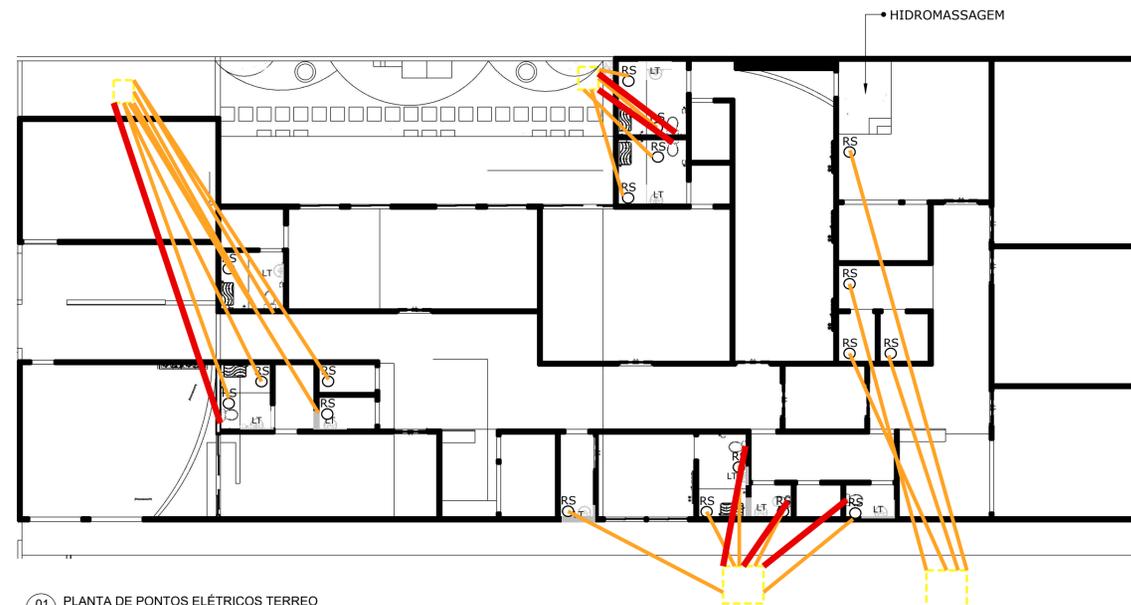
DATA: julho, 2023

REVISÃO: 00



01 PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS TERREO
ESCALA: 1:125

| LEGENDA | |
|-------------------------|-------------------|
| NOMENCLATURA/SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
| | RAMAL 50MM |
| | RAMAL DE 100MM |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO |
| | VASO SANITÁRIO |
| | LAVATÓRIO |
| | RALO SIFONADO |



01 PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS TERREO
ESCALA: 1:125



01 RENDER SEM ESCALA



02 RENDER SEM ESCALA



03 RENDER SEM ESCALA



04 RENDER SEM ESCALA



05 RENDER SEM ESCALA



06 RENDER SEM ESCALA



| QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS) | | | | |
|-------------------------------|----------------|--|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS) | | | | |
|--------------------------------|------------------|---|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHXP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |

| QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR) | | | | |
|------------------------------|------------------|-----------------------------|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxHXP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| V1 | 1,70x0,95/1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
CNPJ: 11.870137/000113

ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180188245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETO ARQUITÉTICO

PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE

ASSUNTO: RENDERS

DATA: julho, 2023

REVISÃO: 00

QUADRO DE AREAS

| AMBIENTE | ÁREA | QUANTIDADE | REFEÊNCIAS | COBERTA | PISO | FORRO | PINTURA |
|--|---------------|------------|-----------------------|---------------|---------------|-----------|----------------|
| 1. INTERNAMENTO | | | | | | | |
| QUARTO DE INTERNAMENTO INFANTIL | 22,66 | 1 | SOMASUS (INT.08) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| BWC INTERNAMENTO INFANTIL | 4,09 | 1 | RDC-50 | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| DESPENSA INTERNAMENTO INFANTIL | 3,22 | 1 | / | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| QUARTO DE INTERNAMENTO ADULTO 01 | 31,59 | 1 | SOMASUS (INT.12) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| BWC INTERNAMENTO ADULTO 01 | 4,55 | 1 | RDC-50 | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| DESPENSA INTERNAMENTO ADULTO 01 | 3,15 | 1 | / | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| QUARTO DE INTERNAMENTO ADULTO 02 | 35,98 | 1 | SOMASUS (INT.12) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| BWC INTERNAMENTO ADULTO 02 | 5,59 | 1 | RDC-50 | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| DESPENSA INTERNAMENTO ADULTO 02 | 1,96 | 1 | / | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| QUARTO DE INTERNAMENTO PUÉRPERA | 36,14 | 1 | SOMASUS (INT.06) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| BWC INTERNAMENTO PUÉRPERA | 5,59 | 1 | RDC-50 | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| DESPENSA INTERNAMENTO PUÉRPERA | 2,87 | 1 | / | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| SALA DE PREPARO ISOLAMENTO | 3,00 | 1 | SOMASUS (INT.14) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| QUARTO ISOLAMENTO | 10,00 | 1 | / | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| BWC ISOLAMENTO | 4,18 | 1 | RDC-50 | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| POSTO DE ENFERMAGEM | 7,60 | 1 | SOMASUS (INT.01) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| SALA DE PREPARO | 5,75 | 1 | SOMASUS (INT.02) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| DMV | 2,00 | 1 | RDC-50 | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| SALA DE UTILIDADES | 2,30 | 1 | RDC-50 | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| TOTAL: | 192,22 | 19 | / | | | | |
| 2. ATENDIMENTO IMEDIATO | | | | | | | |
| RECEPÇÃO | 87,40 | 1 | RDC-50 | FIBROCIMENTO | PISO VINILICO | GESSO¹ | TINTA ACRILICA |
| WC | 6,23 | 1 | RDC-50 | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| WC | 6,63 | 1 | RDC-50 | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| EMBARQUE E DESEMBARQUE DE AMBULANCIAS | 40,00 | 1 | EXISTENTE | METÁLICA | EXISTENTE | EXISTENTE | / |
| TRIAGEM | 9,00 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| SALA DE OBSERVAÇÃO 01 | 21,00 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| BWC DA OBSERVAÇÃO 01 | 5,52 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | CERÂMICA |
| SALA DE OBSERVAÇÃO 02 | 21,00 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| BWC DA OBSERVAÇÃO 02 | 5,27 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | CERÂMICA |
| SALA DE OBSERVAÇÃO PEDIATRIA | 15,00 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| BWC DA OBSERVAÇÃO PEDIATRIA | 5,44 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | CERÂMICA |
| CONSULTÓRIO 01 | 8,90 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| BWC CONSULTÓRIO 01 | 4,07 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| CONSULTÓRIO 02 | 8,40 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| BWC CONSULTÓRIO 02 | 5,00 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | CERÂMICA |
| SALA DE UTILIDADES | 5,17 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| DMV | 1,50 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| POSTO DE ENFERMAGEM | 6,76 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| SALA DE PROCEDIMENTOS | 19,95 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| SALA VERMELHA | 39,85 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| SALA DE PREPARO | 6,80 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| TOTAL: | 328,89 | 21 | / | | | | |
| 3. APOIO ADMINISTRATIVO | | | | | | | |
| SALA DE REUNIÃO | 17,54 | 1 | SOMASUS (ADM.12) | LAJE | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| ARQUIVO | 5,55 | 1 | SOMASUS (ADM.05) | LAJE | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| SALA DIRETORIA | 6,51 | 1 | SOMASUS (ADM.01) | LAJE | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| SALA ADMINISTRAÇÃO 01 | 7,57 | 1 | SOMASUS (ADM.03) | LAJE | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| SALA ADMINISTRAÇÃO 02 | 6,87 | 1 | SOMASUS (ADM.03) | LAJE | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| WC | 4,24 | 1 | RDC-50 | LAJE | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| TOTAL: | 48,28 | 6 | | | | | |
| 4. APOIO LOGÍSTICO | | | | | | | |
| GARAGEM | 106,25 | 1 | SOMASUS (INP.10) | LAJE | GRANILITE | LAJE | TINTA ACRILICA |
| ESTACIONAMENTO | 391,6 | 1 | SOMASUS (INP.11) | POLICARBONATO | ASFALTO | / | / |
| CASA DE BOMBAS | 12,26 | 1 | SOMASUS (INP.06) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | COBERTA | TINTA ACRILICA |
| CENTRAL DE GASES | 8 | 1 | SOMASUS (INP.08) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | COBERTA | TINTA ACRILICA |
| CENTRAL DE RESÍDUOS | 8 | 1 | SOMASUS (INP.04 A 06) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | COBERTA | TINTA ACRILICA |
| LAVANDERIA | 22,7 | 1 | SOMASUS (SRP) | LAJE | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| QUARTO DE PLANTÃO 01 | 29,21 | 1 | SOMASUS (HIG.08) | LAJE | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| BWC QUARTO DE PLANTÃO 01 | 5,61 | 1 | RDC-50 | LAJE | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| QUARTO DE PLANTÃO 02 | 19,68 | 1 | SOMASUS (HIG.08) | LAJE | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| BWC QUARTO DE PLANTÃO 02 | 4,12 | 1 | RDC-50 | LAJE | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| QUARTO DE PLANTÃO MÉDICO | 16,9 | 1 | SOMASUS (HIG.08) | LAJE | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| BWC QUARTO DE PLANTÃO MÉDICO | 5,49 | 1 | RDC-50 | LAJE | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| QUARTO DE PLANTÃO ENFERMAGEM | 12,47 | 1 | SOMASUS (HIG.08) | LAJE | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| BWC QUARTO DE PLANTÃO ENFERMAGEM | 5,14 | 1 | RDC-50 | LAJE | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| GARITA COM BWC | 8 | 1 | / | LAJE | CERÂMICA | LAJE | TINTA ACRILICA |
| NECRÓTERIO | 20,85 | 1 | SOMASUS (NEC01) | LAJE¹ | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| TOTAL: | 676,28 | 16 | / | | | | |
| 5. APOIO TÉCNICO | | | | | | | |
| FARMÁCIA | 8,85 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| DEPÓSITO FARMÁCIA | 10,1 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| COZINHA | 68 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | CERÂMICA |
| SALA DA NUTRICIONISTA | 5,81 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | TINTA ACRILICA |
| REFEITÓRIO | 27,4 | 1 | SOMASUS (SND.12) | LAJE | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| CME- CENTRAL DE MATERIAL ESTERILIZADO | 32,54 | 1 | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | EXISTENTE | CERÂMICA |
| TOTAL: | 152,7 | 6 | / | | | | |
| 6. APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERAPIA (BLOCO CIRURGICO) | | | | | | | |
| ESTAR MÉDICO | 8,42 | 1 | / | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| VESTIÁRIO MÉDICO | 1,82 | 1 | / | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| BWC MÉDICO | 2,00 | 2 | / | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| POSTO DE ENFERMAGEM | 9,92 | 1 | SOMASUS (CCO.10) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| SALA DE REPOUSO | 24,57 | 1 | SOMASUS (CCO.11) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| BLOCO CIRURGICO 01 | 26,10 | 1 | SOMASUS (CCO.06) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| BLOCO CIRURGICO 02 | 33,21 | 1 | SOMASUS (CCO.06) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| SALA DE PARTO | 24,61 | 1 | SOMASUS (CPN.13) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| ACOLHIMENTO RN | 6,40 | 1 | SOMASUS (INT. 19) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| ÁREA DE MACA | 6,57 | 1 | SOMASUS (CCO.01) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| ÁREA DE ESCOVAÇÃO | 5,19 | 1 | SOMASUS (CCO.04) | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | CERÂMICA |
| DMV | 2,36 | 1 | RDC-50 | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| SALA DE RAIO-X | 28,85 | 1 | SOMASUS | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| RECEPÇÃO | 32,58 | 1 | SOMASUS | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| SALA DE UTILIDADES | 3,00 | 1 | RDC-50 | FIBROCIMENTO | GRANILITE | GESSO | TINTA ACRILICA |
| TOTAL: | 215,60 | 16 | / | | | | |
| OBSERVAÇÕES | | | | | | | |
| GESSO COM PÉ DIREITO DE 2,80M | | | | | | | |
| GESSO COM PÉ DIREITO DUPLO TOTALIZANDO 4M | | | | | | | |
| LAJE¹ MACIÇA COM 12CM DE ESPESSURA | | | | | | | |
| CERÂMICA ATÉ 1,50M * | | | | | | | |
| *NOS BANHEIROS NA ÁREA DO BANHO A PAREDE TODA REVESTIDA | | | | | | | |



| QUADRO DE ESQUADRIAS (PORTAS) | | | | |
|--------------------------------|------------------|--|----------|--------|
| NOME | DIMENSÃO (LxH) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| P1 | / | PORTAS EXISTENTES SEM MODIFICAÇÕES | / | 28 |
| P2 | 9,85x3,30m | PELE DE VIDRO | CORRER | 1 |
| P3 | 0,90x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 06 |
| P4 | 0,80x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 32 |
| P5 | 1,20x2,10m | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR | GIRO | 14 |
| P6 | 0,80x2,10m | VIDRO | CORRER | 01 |
| QUADRO DE ESQUADRIAS (JANELAS) | | | | |
| NOME | DIMENSÃO (LxHxP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| J1 | EXISTENTE | JANELAS JÁ EXISTENTES | / | X |
| J2 | 1,40x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J3 | 1,20x1,00x1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J4 | 2,95x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J5 | 1,00x0,40x1,80m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 15 |
| J6 | 1,40x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 06 |
| J7 | 2,50x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J8 | 8,90x1,10x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J9 | 0,60x0,40x1,70m | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DE VIDRO. | MAXIM-AR | 03 |
| J10 | 0,85x1,30x1,15m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| J11 | 1,50x1,20x1,00m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 02 |
| J12 | 1,80x1,00x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 05 |
| J13 | 8,70x1,20x1,20m | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS DE VIDRO. | CORRER | 01 |
| QUADRO DE ESQUADRIAS (VISOR) | | | | |
| NOME | DIMENSÃO (LxHxP) | DESCRIÇÃO | ABERTURA | QUANT. |
| V1 | 1,70x0,95/1,15 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V2 | 2,55x1,25/1,05 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |
| V3 | 1,95x0,90/1,20 | VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE | FIXO | 01 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE CAMOCIM DE SÃO FELIX
CNPJ: 11.870137/000113

ENGENHEIRO CIVIL:
AERTON MAGNO NEPOMUCENO DA SILVA
CREA: 180188245-3 D/PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE UNIDADE MISTA NOSSA SENHORA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ FRANCISCO, 137, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX-PE

ASSUNTO: TABELAS E MEMORIAL DESCRITIVO

DATA: julho, 2023

REVISÃO: 00



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA
NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO
CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|----------------------------|----------------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 115.935,75 | 4,05 % |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 46.854,05 | 1,64 % |
| 3 | REFORMA | 537.443,04 | 18,79 % |
| 4 | AMPLIAÇÃO | 1.775.165,23 | 62,08 % |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 50.717,63 | 1,77 % |
| 6 | SISTEMA COLETOR | 207.607,73 | 7,26 % |
| 7 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 21.889,86 | 0,77 % |
| 8 | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | 93.460,14 | 3,27 % |
| 9 | PAISAGISMO | 4.963,02 | 0,17 % |
| 10 | ARREMATES FINAIS | 5.636,58 | 0,20 % |
| | | Total sem BDI | 2.289.360,66 |
| | | Total do BDI | 570.312,37 |
| | | Total Geral | 2.859.673,03 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO
BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE
SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 -
Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 -
Pernambuco
ORSE - 04/2023 -
Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|--------------|-----------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 115.935,75 | 4,05 % |
| 1.1 | HOSPITAL 001 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UND | 1 | 92.808,00 | 115.935,75 | 115.935,75 | 4,05 % |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 46.854,05 | 1,64 % |
| 2.1 | | | PLACA DE OBRA | | | | | 2.343,72 | 0,08 % |
| 2.1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 | 312,70 | 390,62 | 2.343,72 | 0,08 % |
| 2.2 | | | DEMOLIÇÕES EXTERNAS | | | | | 38.968,17 | 1,36 % |
| 2.2.1 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 308,5 | 3,33 | 4,15 | 1.280,27 | 0,04 % |
| 2.2.2 | 97629 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 30,85 | 139,43 | 174,17 | 5.373,14 | 0,19 % |
| 2.2.3 | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 99,23 | 54,46 | 68,03 | 6.750,61 | 0,24 % |
| 2.2.4 | 3240 | ORSE | Demolição de piso de alta resistência | m² | 308,5 | 21,16 | 26,43 | 8.153,65 | 0,29 % |
| 2.2.5 | 7989 | ORSE | Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento | m² | 450 | 12,68 | 15,83 | 7.123,50 | 0,25 % |
| 2.2.6 | HOSPITAL 002 | Próprio | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO | M³ | 304,71 | 27,03 | 33,76 | 10.287,00 | 0,36 % |
| 2.3 | | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | 5.542,16 | 0,19 % |
| 2.3.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 73 | 60,78 | 75,92 | 5.542,16 | 0,19 % |
| 3 | | | REFORMA | | | | | 537.443,04 | 18,79 % |
| 3.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 14.858,31 | 0,52 % |
| 3.1.1 | C4913 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | m² | 573,12 | 6,85 | 8,55 | 4.900,17 | 0,17 % |
| 3.1.2 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 13,98 | 55,43 | 69,24 | 967,97 | 0,03 % |
| 3.1.3 | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 192,99 | 12,86 | 16,06 | 3.099,41 | 0,11 % |
| 3.1.4 | 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 128,11 | 4,85 | 6,05 | 775,06 | 0,03 % |
| 3.1.5 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 357,5 | 3,33 | 4,15 | 1.483,62 | 0,05 % |
| 3.1.6 | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 357,5 | 7,17 | 8,95 | 3.199,62 | 0,11 % |
| 3.1.7 | HOSPITAL 002 | Próprio | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO | M³ | 12,81 | 27,03 | 33,76 | 432,46 | 0,02 % |
| 3.2 | | | COBERTA | | | | | 67.839,45 | 2,37 % |
| 3.2.1 | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m² | 357,5 | 26,12 | 32,62 | 11.661,65 | 0,41 % |
| 3.2.2 | 94207 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 557,5 | 61,33 | 76,61 | 42.710,07 | 1,49 % |
| 3.2.3 | 94223 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 29,81 | 103,73 | 129,57 | 3.862,48 | 0,14 % |
| 3.2.4 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 59,62 | 68,03 | 84,98 | 5.066,50 | 0,18 % |
| 3.2.5 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 46,4 | 55,18 | 68,93 | 3.198,35 | 0,11 % |
| 3.2.6 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 30 | 35,77 | 44,68 | 1.340,40 | 0,05 % |
| 3.3 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 1.688,91 | 0,06 % |
| 3.3.1 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 3,8 | 40,15 | 50,15 | 190,57 | 0,01 % |
| 3.3.2 | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 10,25 | 117,02 | 146,18 | 1.498,34 | 0,05 % |
| 3.4 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 5.819,77 | 0,20 % |
| 3.4.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 57,27 | 81,35 | 101,62 | 5.819,77 | 0,20 % |
| 3.5 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 78.187,33 | 2,73 % |
| 3.5.1 | | | PAREDES | | | | | 12.919,26 | 0,45 % |
| 3.5.1.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 114,54 | 4,40 | 5,49 | 628,82 | 0,02 % |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 3.5.1.2 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM | m² | 55,32 | 36,59 | 45,70 | 2.528,12 | 0,09 % |
| 3.5.1.3 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 59,22 | 41,68 | 52,06 | 3.082,99 | 0,11 % |
| 3.5.1.4 | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 55,32 | 96,66 | 120,74 | 6.679,33 | 0,23 % |
| 3.5.2 | | | PISO | | | | | 65.268,07 | 2,28 % |
| 3.5.2.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 29,29 | 19,08 | 23,83 | 697,98 | 0,02 % |
| 3.5.2.2 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | m² | 157,4 | 31,84 | 39,77 | 6.259,79 | 0,22 % |
| 3.5.2.3 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 82,86 | 92,22 | 115,20 | 9.545,47 | 0,33 % |
| 3.5.2.4 | 12705 | ORSE | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso | m² | 87,4 | 446,65 | 557,95 | 48.764,83 | 1,71 % |
| 3.6 | | | FORRO | | | | | 7.806,42 | 0,27 % |
| 3.6.1 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | m² | 170,26 | 36,71 | 45,85 | 7.806,42 | 0,27 % |
| 3.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 74.317,18 | 2,60 % |
| 3.7.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | 3.284,46 | 0,11 % |
| 3.7.1.1 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | UN | 1 | 837,08 | 1.045,68 | 1.045,68 | 0,04 % |
| 3.7.1.2 | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | UN | 2 | 896,09 | 1.119,39 | 2.238,78 | 0,08 % |
| 3.7.2 | | | PELE DE VIDRO | | | | | 71.032,72 | 2,48 % |
| 3.7.2.1 | 11347 | ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | m² | 32,51 | 1.749,08 | 2.184,95 | 71.032,72 | 2,48 % |
| 3.8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 10.095,07 | 0,35 % |
| 3.8.1 | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | 5.594,95 | 0,20 % |
| 3.8.1.1 | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | UN | 11 | 134,58 | 168,11 | 1.849,21 | 0,06 % |
| 3.8.1.2 | HOSPITAL 004 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - 06/2023) | UND | 48 | 50,40 | 62,95 | 3.021,60 | 0,11 % |
| 3.8.1.3 | HOSPITAL 005 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - | UND | 6 | 96,62 | 120,69 | 724,14 | 0,03 % |
| 3.8.2 | | | LUMINÁRIAS | | | | | 4.500,12 | 0,16 % |
| 3.8.2.1 | 12971 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 38 | 71,00 | 88,69 | 3.370,22 | 0,12 % |
| 3.8.2.2 | 10352 | ORSE | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | un | 10 | 90,45 | 112,99 | 1.129,90 | 0,04 % |
| 3.9 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 5.383,12 | 0,19 % |
| 3.9.1 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 1.130,82 | 0,04 % |
| 3.9.1.1 | 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 | 4 | 140,18 | 175,11 | 700,44 | 0,02 % |
| 3.9.1.2 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 172,27 | 215,19 | 430,38 | 0,02 % |
| 3.9.2 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 772,04 | 0,03 % |
| 3.9.2.1 | 1679 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 4 | 83,54 | 104,35 | 417,40 | 0,01 % |
| 3.9.2.2 | 1683 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 2 | 124,69 | 155,76 | 311,52 | 0,01 % |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO
BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE
SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 -
Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 -
Pernambuco
ORSE - 04/2023 -
Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------|--|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 3.9.2.3 | 104327 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 2 | 17,26 | 21,56 | 43,12 | 0,00 % | |
| 3.9.3 | | | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | 3.480,26 | 0,12 % | |
| 3.9.3.1 | 93396 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 735,53 | 918,82 | 1.837,64 | 0,06 % | |
| 3.9.3.2 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 469,71 | 586,76 | 1.173,52 | 0,04 % | |
| 3.9.3.3 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 81,96 | 102,38 | 204,76 | 0,01 % | |
| 3.9.3.4 | 95543 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 105,81 | 132,17 | 264,34 | 0,01 % | |
| 3.10 | | | INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL | | | | | 134.851,80 | 4,72 % | |
| 3.10.1 | HOSPITAL 006 | Próprio | RÁGUA PARA GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM 1 PONTO PARA OXIGÊNIO, 01 PONTO PARA AR COMPRIMIDO, 01 PONTO PARA VÁCUO, 8 TOMADAS ELÉTRICAS, INCLUSIVE | UND | 20 | 5.397,53 | 6.742,59 | 134.851,80 | 4,72 % | |
| 3.11 | | | PINTURA | | | | | 34.673,37 | 1,21 % | |
| 3.11.1 | | | PAREDES | | | | | 15.595,29 | 0,55 % | |
| 3.11.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 415,1 | 4,11 | 5,13 | 2.129,46 | 0,07 % | |
| 3.11.1.2 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | m² | 415,1 | 15,77 | 19,69 | 8.173,31 | 0,29 % | |
| 3.11.1.3 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 415,1 | 10,21 | 12,75 | 5.292,52 | 0,19 % | |
| 3.11.2 | | | TETO | | | | | 15.084,45 | 0,53 % | |
| 3.11.2.1 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 328,28 | 5,02 | 6,27 | 2.058,31 | 0,07 % | |
| 3.11.2.2 | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 328,28 | 19,33 | 24,14 | 7.924,67 | 0,28 % | |
| 3.11.2.3 | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 328,28 | 12,44 | 15,54 | 5.101,47 | 0,18 % | |
| 3.11.3 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | 3.993,63 | 0,14 % | |
| 3.11.3.1 | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | m² | 86,63 | 20,44 | 25,53 | 2.211,66 | 0,08 % | |
| 3.11.3.2 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 86,63 | 16,47 | 20,57 | 1.781,97 | 0,06 % | |
| 3.12 | | | FACHADA E PAREDES EXTERNAS | | | | | 101.922,31 | 3,56 % | |
| 3.12.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 3.306,61 | 0,12 % | |
| 3.12.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 1,5 | 84,18 | 105,15 | 157,72 | 0,01 % | |
| 3.12.1.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 1 | 6,21 | 7,75 | 7,75 | 0,00 % | |
| 3.12.1.3 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 0,54 | 51,04 | 63,75 | 34,42 | 0,00 % | |
| 3.12.1.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 0,64 | 33,07 | 41,31 | 26,43 | 0,00 % | |
| 3.12.1.5 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | m³ | 0,93 | 2.651,41 | 3.312,14 | 3.080,29 | 0,11 % | |
| 3.12.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 11.029,42 | 0,39 % | |
| 3.12.2.1 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | m³ | 3,33 | 2.651,41 | 3.312,14 | 11.029,42 | 0,39 % | |
| 3.12.3 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 7.958,87 | 0,28 % | |
| 3.12.3.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 78,32 | 81,35 | 101,62 | 7.958,87 | 0,28 % | |
| 3.12.4 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 67.513,53 | 2,36 % | |
| 3.12.4.1 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 78,32 | 6,73 | 8,40 | 657,88 | 0,02 % | |
| 3.12.4.2 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM | m² | 78,32 | 36,59 | 45,70 | 3.579,22 | 0,13 % | |
| 3.12.4.3 | 104596 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². | m² | 26,6 | 193,73 | 242,00 | 6.437,20 | 0,23 % | |
| 3.12.4.4 | 4440 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 223,65 | 55,91 | 69,84 | 15.619,71 | 0,55 % | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO
BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE
SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 -
Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 -
Pernambuco
ORSE - 04/2023 -
Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|---------------------|----------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 3.12.4.5 | 7604 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 46,04 | 82,92 | 103,58 | 4.768,82 | 0,17 % |
| 3.12.4.6 | 5057 | ORSE | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem | m² | 49,57 | 505,25 | 631,15 | 31.286,10 | 1,09 % |
| 3.12.4.7 | 84124 | SINAPI | LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 34 | 121,60 | 151,90 | 5.164,60 | 0,18 % |
| 3.12.5 | | | COBERTA METÁLICA | | | | | 10.939,28 | 0,38 % |
| 3.12.5.1 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m² | 62 | 60,35 | 75,38 | 4.673,56 | 0,16 % |
| 3.12.5.2 | 9961 | ORSE | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm | m² | 62 | 80,90 | 101,06 | 6.265,72 | 0,22 % |
| 3.12.6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 1.174,60 | 0,04 % |
| 3.12.6.1 | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | 314,75 | 0,01 % |
| 3.12.6.1.1 | HOSPITAL 004 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - 06/2023) | UND | 5 | 50,40 | 62,95 | 314,75 | 0,01 % |
| 3.12.6.2 | | | LUMINÁRIAS | | | | | 859,85 | 0,03 % |
| 3.12.6.2.1 | 13148 | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 5 | 137,67 | 171,97 | 859,85 | 0,03 % |
| 4 | | | AMPLIAÇÃO | | | | | 1.775.165,23 | 62,08 % |
| 4.1 | | | PAVIMENTO TÉRREO | | | | | 494.614,89 | 17,30 % |
| 4.1.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 10.438,02 | 0,37 % |
| 4.1.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 58,49 | 84,18 | 105,15 | 6.150,22 | 0,22 % |
| 4.1.1.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 72,08 | 6,21 | 7,75 | 558,62 | 0,02 % |
| 4.1.1.3 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 30,91 | 51,04 | 63,75 | 1.970,51 | 0,07 % |
| 4.1.1.4 | 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 164,67 | 8,55 | 10,68 | 1.758,67 | 0,06 % |
| 4.1.2 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 37.426,69 | 1,31 % |
| 4.1.2.1 | | | SAPATAS | | | | | 15.796,21 | 0,55 % |
| 4.1.2.1.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 11,16 | 33,07 | 41,31 | 461,01 | 0,02 % |
| 4.1.2.1.2 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | m³ | 4,63 | 2.651,41 | 3.312,14 | 15.335,20 | 0,54 % |
| 4.1.2.2 | | | VIGAS BALDRAME | | | | | 21.630,48 | 0,76 % |
| 4.1.2.2.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 20,9 | 33,07 | 41,31 | 863,37 | 0,03 % |
| 4.1.2.2.2 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | m³ | 6,27 | 2.651,41 | 3.312,14 | 20.767,11 | 0,73 % |
| 4.1.3 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 115.387,20 | 4,03 % |
| 4.1.3.1 | | | PILARES | | | | | 10.002,66 | 0,35 % |
| 4.1.3.1.1 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | m³ | 3,02 | 2.651,41 | 3.312,14 | 10.002,66 | 0,35 % |
| 4.1.3.2 | | | VIGAS SUPERIORES | | | | | 16.958,15 | 0,59 % |
| 4.1.3.2.1 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | m³ | 5,12 | 2.651,41 | 3.312,14 | 16.958,15 | 0,59 % |
| 4.1.3.3 | | | LAJE | | | | | 85.423,53 | 2,99 % |
| 4.1.3.3.1 | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | m² | 305,75 | 204,58 | 255,56 | 78.137,47 | 2,73 % |
| 4.1.3.3.2 | HOSPITAL 007 | Próprio | LAJE 12 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (REFERÊNCIA: SETOP - SEE-EST-035 - | M² | 28,85 | 202,17 | 252,55 | 7.286,06 | 0,25 % |
| 4.1.3.4 | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | 3.002,86 | 0,11 % |
| 4.1.3.4.1 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 20,5 | 40,15 | 50,15 | 1.028,07 | 0,04 % |
| 4.1.3.4.2 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 15,8 | 54,33 | 67,86 | 1.072,18 | 0,04 % |
| 4.1.3.4.3 | 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 10,4 | 69,48 | 86,79 | 902,61 | 0,03 % |
| 4.1.4 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 5.606,39 | 0,20 % |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------------|--------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 4.1.4.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 104,48 | 42,96 | 53,66 | 5.606,39 | 0,20 % |
| 4.1.5 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 58.505,37 | 2,05 % |
| 4.1.5.1 | HOSPITAL 003 | Próprio | EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM (REFERÊNCIA: SINAPI - 73935/002 - 08/2016) | M² | 69,66 | 86,15 | 107,61 | 7.496,11 | 0,26 % |
| 4.1.5.2 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 442,35 | 81,35 | 101,62 | 44.951,60 | 1,57 % |
| 4.1.5.3 | 11396 | ORSE | Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm | m² | 42 | 115,46 | 144,23 | 6.057,66 | 0,21 % |
| 4.1.6 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 154.054,13 | 5,39 % |
| 4.1.6.1 | | | PAREDES EXTERNAS | | | | | 23.597,62 | 0,83 % |
| 4.1.6.1.1 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 146,89 | 6,73 | 8,40 | 1.233,87 | 0,04 % |
| 4.1.6.1.2 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM | m² | 146,89 | 36,59 | 45,70 | 6.712,87 | 0,23 % |
| 4.1.6.1.3 | 4440 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 200,96 | 55,91 | 69,84 | 14.035,04 | 0,49 % |
| 4.1.6.1.4 | 7604 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 15,6 | 82,92 | 103,58 | 1.615,84 | 0,06 % |
| 4.1.6.2 | | | PAREDES INTERNAS | | | | | 63.418,72 | 2,22 % |
| 4.1.6.2.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 748,72 | 4,40 | 5,49 | 4.110,47 | 0,14 % |
| 4.1.6.2.2 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM | m² | 177,4 | 36,59 | 45,70 | 8.107,18 | 0,28 % |
| 4.1.6.2.3 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 571,32 | 41,68 | 52,06 | 29.742,91 | 1,04 % |
| 4.1.6.2.4 | 104612 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. | m² | 54,78 | 97,23 | 121,45 | 6.653,03 | 0,23 % |
| 4.1.6.2.5 | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 122,62 | 96,66 | 120,74 | 14.805,13 | 0,52 % |
| 4.1.6.3 | | | PISO | | | | | 59.177,42 | 2,07 % |
| 4.1.6.3.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 330,97 | 19,08 | 23,83 | 7.887,01 | 0,28 % |
| 4.1.6.3.2 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | m² | 330,97 | 31,84 | 39,77 | 13.162,67 | 0,46 % |
| 4.1.6.3.3 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 330,97 | 92,22 | 115,20 | 38.127,74 | 1,33 % |
| 4.1.6.4 | | | TETO | | | | | 7.860,37 | 0,27 % |
| 4.1.6.4.1 | 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | m² | 106,25 | 6,55 | 8,18 | 869,12 | 0,03 % |
| 4.1.6.4.2 | 90406 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m² | 106,25 | 52,68 | 65,80 | 6.991,25 | 0,24 % |
| 4.1.7 | | | FORRO | | | | | 10.303,41 | 0,36 % |
| 4.1.7.1 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | m² | 224,72 | 36,71 | 45,85 | 10.303,41 | 0,36 % |
| 4.1.8 | | | ESQUADRIAS | | | | | 24.943,22 | 0,87 % |
| 4.1.8.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | 17.850,27 | 0,62 % |
| 4.1.8.1.1 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | UN | 16 | 837,08 | 1.045,68 | 16.730,88 | 0,59 % |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO
BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE
SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 -
Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 -
Pernambuco
ORSE - 04/2023 -
Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-----------------|--------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 4.1.8.1.2 | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | UN | 1 | 896,09 | 1.119,39 | 1.119,39 | 0,04 % |
| 4.1.8.2 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO | | | | | 7.092,95 | 0,25 % |
| 4.1.8.2.1 | 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 | m² | 11,4 | 308,53 | 385,41 | 4.393,67 | 0,15 % |
| 4.1.8.2.2 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | m² | 3,6 | 600,23 | 749,80 | 2.699,28 | 0,09 % |
| 4.1.9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 22.023,55 | 0,77 % |
| 4.1.9.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 4.493,73 | 0,16 % |
| 4.1.9.1.1 | 12235 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1 | 435,54 | 544,07 | 544,07 | 0,02 % |
| 4.1.9.1.2 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 14,57 | 18,20 | 182,00 | 0,01 % |
| 4.1.9.1.3 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | 17,30 | 21,61 | 129,66 | 0,00 % |
| 4.1.9.1.4 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 200 | 6,09 | 7,60 | 1.520,00 | 0,05 % |
| 4.1.9.1.5 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 200 | 8,48 | 10,59 | 2.118,00 | 0,07 % |
| 4.1.9.2 | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | 13.804,84 | 0,48 % |
| 4.1.9.2.1 | 3397 | ORSE | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | pt | 8 | 264,79 | 330,77 | 2.646,16 | 0,09 % |
| 4.1.9.2.2 | 104476 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | UN | 5 | 170,99 | 213,60 | 1.068,00 | 0,04 % |
| 4.1.9.2.3 | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | UN | 31 | 134,58 | 168,11 | 5.211,41 | 0,18 % |
| 4.1.9.2.4 | HOSPITAL 004 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - 06/2023) | UND | 43 | 50,40 | 62,95 | 2.706,85 | 0,09 % |
| 4.1.9.2.5 | HOSPITAL 005 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - | UND | 18 | 96,62 | 120,69 | 2.172,42 | 0,08 % |
| 4.1.9.3 | | | LUMINÁRIAS | | | | | 3.724,98 | 0,13 % |
| 4.1.9.3.1 | 12971 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 42 | 71,00 | 88,69 | 3.724,98 | 0,13 % |
| 4.1.10 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 15.968,10 | 0,56 % |
| 4.1.10.1 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 3.873,40 | 0,14 % |
| 4.1.10.1.1 | 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 | 15 | 140,18 | 175,11 | 2.626,65 | 0,09 % |
| 4.1.10.1.2 | 89349 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 5 | 27,35 | 34,16 | 170,80 | 0,01 % |
| 4.1.10.1.3 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 5 | 172,27 | 215,19 | 1.075,95 | 0,04 % |
| 4.1.10.2 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 1.930,10 | 0,07 % |
| 4.1.10.2.1 | 1679 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 10 | 83,54 | 104,35 | 1.043,50 | 0,04 % |
| 4.1.10.2.2 | 1683 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 5 | 124,69 | 155,76 | 778,80 | 0,03 % |
| 4.1.10.2.3 | 104327 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 5 | 17,26 | 21,56 | 107,80 | 0,00 % |
| 4.1.10.3 | | | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | 9.353,00 | 0,33 % |
| 4.1.10.3.1 | 93396 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 735,53 | 918,82 | 4.594,10 | 0,16 % |
| 4.1.10.3.2 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 469,71 | 586,76 | 2.933,80 | 0,10 % |
| 4.1.10.3.3 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 104,45 | 130,47 | 652,35 | 0,02 % |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-----------------|--------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|---------------------|----------------|
| 4.1.10.3.4 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 81,96 | 102,38 | 511,90 | 0,02 % |
| 4.1.10.3.5 | 95543 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 105,81 | 132,17 | 660,85 | 0,02 % |
| 4.1.10.4 | | | DRENAGEM | | | | | 811,60 | 0,03 % |
| 4.1.10.4.1 | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 40 | 16,25 | 20,29 | 811,60 | 0,03 % |
| 4.1.11 | | | PINTURA | | | | | 39.958,81 | 1,40 % |
| 4.1.11.1 | | | PAREDES | | | | | 21.434,78 | 0,75 % |
| 4.1.11.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 531,09 | 4,11 | 5,13 | 2.724,49 | 0,10 % |
| 4.1.11.1.2 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | m² | 531,09 | 15,77 | 19,69 | 10.457,16 | 0,37 % |
| 4.1.11.1.3 | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 531,09 | 12,44 | 15,54 | 8.253,13 | 0,29 % |
| 4.1.11.2 | | | TETO | | | | | 15.208,06 | 0,53 % |
| 4.1.11.2.1 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 330,97 | 5,02 | 6,27 | 2.075,18 | 0,07 % |
| 4.1.11.2.2 | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 330,97 | 19,33 | 24,14 | 7.989,61 | 0,28 % |
| 4.1.11.2.3 | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 330,97 | 12,44 | 15,54 | 5.143,27 | 0,18 % |
| 4.1.11.3 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | 3.315,97 | 0,12 % |
| 4.1.11.3.1 | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | m² | 71,93 | 20,44 | 25,53 | 1.836,37 | 0,06 % |
| 4.1.11.3.2 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 71,93 | 16,47 | 20,57 | 1.479,60 | 0,05 % |
| 4.2 | | | PAVIMENTO SUPERIOR | | | | | 1.145.338,38 | 40,05 % |
| 4.2.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 11.494,29 | 0,40 % |
| 4.2.1.1 | C4913 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | m² | 123,35 | 6,85 | 8,55 | 1.054,64 | 0,04 % |
| 4.2.1.2 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 19,58 | 55,43 | 69,24 | 1.355,71 | 0,05 % |
| 4.2.1.3 | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 285,3 | 12,86 | 16,06 | 4.581,91 | 0,16 % |
| 4.2.1.4 | 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 161,95 | 4,85 | 6,05 | 979,79 | 0,03 % |
| 4.2.1.5 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 161,95 | 3,33 | 4,15 | 672,09 | 0,02 % |
| 4.2.1.6 | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 161,95 | 7,17 | 8,95 | 1.449,45 | 0,05 % |
| 4.2.1.7 | HOSPITAL 002 | Próprio | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO | M³ | 41,49 | 27,03 | 33,76 | 1.400,70 | 0,05 % |
| 4.2.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 112.987,60 | 3,95 % |
| 4.2.2.1 | | | PILARES | | | | | 9.671,44 | 0,34 % |
| 4.2.2.1.1 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | m³ | 2,92 | 2.651,41 | 3.312,14 | 9.671,44 | 0,34 % |
| 4.2.2.2 | | | VIGAS SUPERIORES | | | | | 11.758,09 | 0,41 % |
| 4.2.2.2.1 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | m³ | 3,55 | 2.651,41 | 3.312,14 | 11.758,09 | 0,41 % |
| 4.2.2.3 | | | LAJE | | | | | 78.137,47 | 2,73 % |
| 4.2.2.3.1 | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | m² | 305,75 | 204,58 | 255,56 | 78.137,47 | 2,73 % |
| 4.2.2.4 | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | 13.420,60 | 0,47 % |
| 4.2.2.4.1 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 39,9 | 40,15 | 50,15 | 2.000,98 | 0,07 % |
| 4.2.2.4.2 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 49,7 | 54,33 | 67,86 | 3.372,64 | 0,12 % |
| 4.2.2.4.3 | 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 34,1 | 69,48 | 86,79 | 2.959,53 | 0,10 % |
| 4.2.2.4.4 | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 35,2 | 115,70 | 144,53 | 5.087,45 | 0,18 % |
| 4.2.3 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 83.453,70 | 2,92 % |
| 4.2.3.1 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m² | 570 | 117,21 | 146,41 | 83.453,70 | 2,92 % |
| 4.2.4 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 72.858,49 | 2,55 % |
| 4.2.4.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 716,97 | 81,35 | 101,62 | 72.858,49 | 2,55 % |
| 4.2.5 | | | COBERTA | | | | | 77.875,47 | 2,72 % |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------------|--------|--------|---|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 4.2.5.1 | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m² | 570 | 26,12 | 32,62 | 18.593,40 | 0,65 % |
| 4.2.5.2 | 94207 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 570 | 61,33 | 76,61 | 43.667,70 | 1,53 % |
| 4.2.5.3 | 94223 | SINAPI | CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 40,1 | 103,73 | 129,57 | 5.195,75 | 0,18 % |
| 4.2.5.4 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 80,2 | 68,03 | 84,98 | 6.815,39 | 0,24 % |
| 4.2.5.5 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 39,31 | 55,18 | 68,93 | 2.709,63 | 0,09 % |
| 4.2.5.6 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 20 | 35,77 | 44,68 | 893,60 | 0,03 % |
| 4.2.6 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 431.382,58 | 15,09 % |
| 4.2.6.1 | | | PAREDES EXTERNAS | | | | | 50.357,74 | 1,76 % |
| 4.2.6.1.1 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 323,92 | 6,73 | 8,40 | 2.720,92 | 0,10 % |
| 4.2.6.1.2 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM | m² | 323,92 | 36,59 | 45,70 | 14.803,14 | 0,52 % |
| 4.2.6.1.3 | 4440 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 436,09 | 55,91 | 69,84 | 30.456,52 | 1,07 % |
| 4.2.6.1.4 | 7604 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 22,95 | 82,92 | 103,58 | 2.377,16 | 0,08 % |
| 4.2.6.2 | | | PAREDES INTERNAS | | | | | 91.153,40 | 3,19 % |
| 4.2.6.2.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 1186,91 | 4,40 | 5,49 | 6.516,13 | 0,23 % |
| 4.2.6.2.2 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM | m² | 144,66 | 36,59 | 45,70 | 6.610,96 | 0,23 % |
| 4.2.6.2.3 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 978,35 | 41,68 | 52,06 | 50.932,90 | 1,78 % |
| 4.2.6.2.4 | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 144,66 | 96,66 | 120,74 | 17.466,24 | 0,61 % |
| 4.2.6.2.5 | 10716 | ORSE | Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm | m² | 63,9 | 120,61 | 150,66 | 9.627,17 | 0,34 % |
| 4.2.6.3 | | | PISO | | | | | 289.871,44 | 10,14 % |
| 4.2.6.3.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 358,39 | 19,08 | 23,83 | 8.540,43 | 0,30 % |
| 4.2.6.3.2 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | m² | 492,54 | 31,84 | 39,77 | 19.588,31 | 0,68 % |
| 4.2.6.3.3 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 29,52 | 92,22 | 115,20 | 3.400,70 | 0,12 % |
| 4.2.6.3.4 | 12705 | ORSE | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso | m² | 463,02 | 446,65 | 557,95 | 258.342,00 | 9,03 % |
| 4.2.7 | | | FORRO | | | | | 22.582,95 | 0,79 % |
| 4.2.7.1 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | m² | 492,54 | 36,71 | 45,85 | 22.582,95 | 0,79 % |
| 4.2.8 | | | ESQUADRIAS | | | | | 53.745,10 | 1,88 % |
| 4.2.8.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | 29.166,33 | 1,02 % |
| 4.2.8.1.1 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | UN | 14 | 837,08 | 1.045,68 | 14.639,52 | 0,51 % |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Orcamento Sintetico

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-----------------|--------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 4.2.8.1.2 | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | UN | 3 | 896,09 | 1.119,39 | 3.358,17 | 0,12 % |
| 4.2.8.1.3 | 100700 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 | UN | 12 | 745,06 | 930,72 | 11.168,64 | 0,39 % |
| 4.2.8.2 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO | | | | | 24.578,77 | 0,86 % |
| 4.2.8.2.1 | 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 | m² | 13,94 | 308,53 | 385,41 | 5.372,61 | 0,19 % |
| 4.2.8.2.2 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | m² | 15,49 | 358,33 | 447,62 | 6.933,63 | 0,24 % |
| 4.2.8.2.3 | 94580 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | m² | 10,44 | 489,56 | 611,55 | 6.384,58 | 0,22 % |
| 4.2.8.2.4 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | m² | 3,52 | 600,23 | 749,80 | 2.639,29 | 0,09 % |
| 4.2.8.2.5 | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m² | 6,57 | 395,83 | 494,47 | 3.248,66 | 0,11 % |
| 4.2.9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 38.276,61 | 1,34 % |
| 4.2.9.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 4.493,73 | 0,16 % |
| 4.2.9.1.1 | 12235 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1 | 435,54 | 544,07 | 544,07 | 0,02 % |
| 4.2.9.1.2 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 14,57 | 18,20 | 182,00 | 0,01 % |
| 4.2.9.1.3 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | 17,30 | 21,61 | 129,66 | 0,00 % |
| 4.2.9.1.4 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 200 | 6,09 | 7,60 | 1.520,00 | 0,05 % |
| 4.2.9.1.5 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 200 | 8,48 | 10,59 | 2.118,00 | 0,07 % |
| 4.2.9.2 | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | 25.743,67 | 0,90 % |
| 4.2.9.2.1 | 3397 | ORSE | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | pt | 12 | 264,79 | 330,77 | 3.969,24 | 0,14 % |
| 4.2.9.2.2 | 104476 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | UN | 5 | 170,99 | 213,60 | 1.068,00 | 0,04 % |
| 4.2.9.2.3 | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | UN | 64 | 134,58 | 168,11 | 10.759,04 | 0,38 % |
| 4.2.9.2.4 | HOSPITAL 004 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - 06/2023) | UND | 89 | 50,40 | 62,95 | 5.602,55 | 0,20 % |
| 4.2.9.2.5 | HOSPITAL 005 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - | UND | 36 | 96,62 | 120,69 | 4.344,84 | 0,15 % |
| 4.2.9.3 | | | LUMINÁRIAS | | | | | 8.039,21 | 0,28 % |
| 4.2.9.3.1 | 12971 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 83 | 71,00 | 88,69 | 7.361,27 | 0,26 % |
| 4.2.9.3.2 | 10352 | ORSE | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | un | 6 | 90,45 | 112,99 | 677,94 | 0,02 % |
| 4.2.10 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 23.705,56 | 0,83 % |
| 4.2.10.1 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 5.818,98 | 0,20 % |
| 4.2.10.1.1 | 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 | 21 | 140,18 | 175,11 | 3.677,31 | 0,13 % |
| 4.2.10.1.2 | 89349 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6 | 27,35 | 34,16 | 204,96 | 0,01 % |
| 4.2.10.1.3 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9 | 172,27 | 215,19 | 1.936,71 | 0,07 % |
| 4.2.10.2 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 2.784,93 | 0,10 % |
| 4.2.10.2.1 | 1679 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 15 | 83,54 | 104,35 | 1.565,25 | 0,05 % |
| 4.2.10.2.2 | 1683 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 7 | 124,69 | 155,76 | 1.090,32 | 0,04 % |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------|--|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|---------------|--|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 4.2.10.2.3 | 104327 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 6 | 17,26 | 21,56 | 129,36 | 0,00 % | |
| 4.2.10.3 | | | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | 13.884,25 | 0,49 % | |
| 4.2.10.3.1 | 93396 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 735,53 | 918,82 | 7.350,56 | 0,26 % | |
| 4.2.10.3.2 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7 | 469,71 | 586,76 | 4.107,32 | 0,14 % | |
| 4.2.10.3.3 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 104,45 | 130,47 | 652,35 | 0,02 % | |
| 4.2.10.3.4 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7 | 81,96 | 102,38 | 716,66 | 0,03 % | |
| 4.2.10.3.5 | 95543 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 105,81 | 132,17 | 1.057,36 | 0,04 % | |
| 4.2.10.4 | | | DRENAGEM | | | | | 1.217,40 | 0,04 % | |
| 4.2.10.4.1 | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 60 | 16,25 | 20,29 | 1.217,40 | 0,04 % | |
| 4.2.11 | | | INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL | | | | | 148.336,98 | 5,19 % | |
| 4.2.11.1 | HOSPITAL 006 | Próprio | RÁGUA PARA GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM 1 PONTO PARA OXIGÊNIO, 01 PONTO PARA AR COMPRIMIDO, 01 PONTO PARA VÁCUO, 8 TOMADAS ELÉTRICAS, INCLUSIVE | UND | 22 | 5.397,53 | 6.742,59 | 148.336,98 | 5,19 % | |
| 4.2.12 | | | PINTURA | | | | | 68.639,05 | 2,40 % | |
| 4.2.12.1 | | | PAREDES | | | | | 39.157,32 | 1,37 % | |
| 4.2.12.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 1042,25 | 4,11 | 5,13 | 5.346,74 | 0,19 % | |
| 4.2.12.1.2 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | m² | 1042,25 | 15,77 | 19,69 | 20.521,90 | 0,72 % | |
| 4.2.12.1.3 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 1042,25 | 10,21 | 12,75 | 13.288,68 | 0,46 % | |
| 4.2.12.2 | | | TETO | | | | | 22.632,20 | 0,79 % | |
| 4.2.12.2.1 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 492,54 | 5,02 | 6,27 | 3.088,22 | 0,11 % | |
| 4.2.12.2.2 | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 492,54 | 19,33 | 24,14 | 11.889,91 | 0,42 % | |
| 4.2.12.2.3 | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 492,54 | 12,44 | 15,54 | 7.654,07 | 0,27 % | |
| 4.2.12.3 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | 6.849,53 | 0,24 % | |
| 4.2.12.3.1 | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | m² | 148,58 | 20,44 | 25,53 | 3.793,24 | 0,13 % | |
| 4.2.12.3.2 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 148,58 | 16,47 | 20,57 | 3.056,29 | 0,11 % | |
| 4.3 | | | ESTACIONAMENTO | | | | | 51.323,25 | 1,79 % | |
| 4.3.1 | C2479 | SEINFRA | TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA | m² | 165 | 249,00 | 311,05 | 51.323,25 | 1,79 % | |
| 4.4 | | | GUARITA | | | | | 27.790,02 | 0,97 % | |
| 4.4.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 849,33 | 0,03 % | |
| 4.4.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 5,36 | 84,18 | 105,15 | 563,60 | 0,02 % | |
| 4.4.1.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 5,94 | 6,21 | 7,75 | 46,03 | 0,00 % | |
| 4.4.1.3 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 3,76 | 51,04 | 63,75 | 239,70 | 0,01 % | |
| 4.4.2 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 3.460,49 | 0,12 % | |
| 4.4.2.1 | | | SAPATAS | | | | | 2.046,76 | 0,07 % | |
| 4.4.2.1.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 1,44 | 33,07 | 41,31 | 59,48 | 0,00 % | |
| 4.4.2.1.2 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | m³ | 0,6 | 2.651,41 | 3.312,14 | 1.987,28 | 0,07 % | |
| 4.4.2.2 | | | VIGAS BALDRAMES | | | | | 1.413,73 | 0,05 % | |
| 4.4.2.2.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 1,35 | 33,07 | 41,31 | 55,76 | 0,00 % | |
| 4.4.2.2.2 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | m³ | 0,41 | 2.651,41 | 3.312,14 | 1.357,97 | 0,05 % | |
| 4.4.3 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 4.758,20 | 0,17 % | |
| 4.4.3.1 | | | PILARES | | | | | 1.424,22 | 0,05 % | |
| 4.4.3.1.1 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | m³ | 0,43 | 2.651,41 | 3.312,14 | 1.424,22 | 0,05 % | |
| 4.4.3.2 | | | VIGAS SUPERIORES | | | | | 1.357,97 | 0,05 % | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 4.4.3.2.1 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | m³ | 0,41 | 2.651,41 | 3.312,14 | 1.357,97 | 0,05 % |
| 4.4.3.3 | | | LAJE | | | | | 1.712,25 | 0,06 % |
| 4.4.3.3.1 | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | m² | 6,7 | 204,58 | 255,56 | 1.712,25 | 0,06 % |
| 4.4.3.4 | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | 263,76 | 0,01 % |
| 4.4.3.4.1 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 1,2 | 40,15 | 50,15 | 60,18 | 0,00 % |
| 4.4.3.4.2 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 3 | 54,33 | 67,86 | 203,58 | 0,01 % |
| 4.4.4 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 363,27 | 0,01 % |
| 4.4.4.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 6,77 | 42,96 | 53,66 | 363,27 | 0,01 % |
| 4.4.5 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 3.924,14 | 0,14 % |
| 4.4.5.1 | HOSPITAL 003 | Próprio | EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM (REFERÊNCIA: SINAPI - 73935/002 - 08/2016) | M² | 4,51 | 86,15 | 107,61 | 485,32 | 0,02 % |
| 4.4.5.2 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 33,84 | 81,35 | 101,62 | 3.438,82 | 0,12 % |
| 4.4.6 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 6.000,61 | 0,21 % |
| 4.4.6.1 | | | PAREDES | | | | | 4.091,93 | 0,14 % |
| 4.4.6.1.1 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 67,68 | 6,73 | 8,40 | 568,51 | 0,02 % |
| 4.4.6.1.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 67,68 | 41,68 | 52,06 | 3.523,42 | 0,12 % |
| 4.4.6.2 | | | PISO | | | | | 1.413,02 | 0,05 % |
| 4.4.6.2.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 6,7 | 19,08 | 23,83 | 159,66 | 0,01 % |
| 4.4.6.2.2 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | m² | 6,7 | 31,84 | 39,77 | 266,45 | 0,01 % |
| 4.4.6.2.3 | 87255 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. | m² | 6,7 | 117,92 | 147,30 | 986,91 | 0,03 % |
| 4.4.6.3 | | | TETO | | | | | 495,66 | 0,02 % |
| 4.4.6.3.1 | 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | m² | 6,7 | 6,55 | 8,18 | 54,80 | 0,00 % |
| 4.4.6.3.2 | 90406 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m² | 6,7 | 52,68 | 65,80 | 440,86 | 0,02 % |
| 4.4.7 | | | COBERTA | | | | | 1.445,68 | 0,05 % |
| 4.4.7.1 | 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 | 8 | 92,77 | 115,88 | 927,04 | 0,03 % |
| 4.4.7.2 | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 8 | 51,90 | 64,83 | 518,64 | 0,02 % |
| 4.4.8 | | | ESQUADRIAS | | | | | 2.182,26 | 0,08 % |
| 4.4.8.1 | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1,68 | 672,29 | 839,82 | 1.410,89 | 0,05 % |
| 4.4.8.2 | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m² | 1,56 | 395,83 | 494,47 | 771,37 | 0,03 % |
| 4.4.9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 758,26 | 0,03 % |
| 4.4.9.1 | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | 580,88 | 0,02 % |
| 4.4.9.1.1 | 104476 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | UN | 1 | 170,99 | 213,60 | 213,60 | 0,01 % |
| 4.4.9.1.2 | HOSPITAL 004 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - 06/2023) | UND | 2 | 50,40 | 62,95 | 125,90 | 0,00 % |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO
BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE
SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 -
Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 -
Pernambuco
ORSE - 04/2023 -
Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|--------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 4.4.9.1.3 | HOSPITAL 005 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - | UND | 2 | 96,62 | 120,69 | 241,38 | 0,01 % |
| 4.4.9.2 | | | LUMINÁRIAS | | | | | 177,38 | 0,01 % |
| 4.4.9.2.1 | 12971 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 2 | 71,00 | 88,69 | 177,38 | 0,01 % |
| 4.4.10 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 2.691,56 | 0,09 % |
| 4.4.10.1 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 565,41 | 0,02 % |
| 4.4.10.1.1 | 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 | 2 | 140,18 | 175,11 | 350,22 | 0,01 % |
| 4.4.10.1.2 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 172,27 | 215,19 | 215,19 | 0,01 % |
| 4.4.10.2 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 386,02 | 0,01 % |
| 4.4.10.2.1 | 1679 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 2 | 83,54 | 104,35 | 208,70 | 0,01 % |
| 4.4.10.2.2 | 1683 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 1 | 124,69 | 155,76 | 155,76 | 0,01 % |
| 4.4.10.2.3 | 104327 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 1 | 17,26 | 21,56 | 21,56 | 0,00 % |
| 4.4.10.3 | | | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | 1.740,13 | 0,06 % |
| 4.4.10.3.1 | 93396 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 735,53 | 918,82 | 918,82 | 0,03 % |
| 4.4.10.3.2 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 469,71 | 586,76 | 586,76 | 0,02 % |
| 4.4.10.3.3 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 81,96 | 102,38 | 102,38 | 0,00 % |
| 4.4.10.3.4 | 95543 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 105,81 | 132,17 | 132,17 | 0,00 % |
| 4.4.11 | | | PINTURA | | | | | 1.356,22 | 0,05 % |
| 4.4.11.1 | | | PAREDES | | | | | 1.210,11 | 0,04 % |
| 4.4.11.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 67,68 | 4,11 | 5,13 | 347,19 | 0,01 % |
| 4.4.11.1.2 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 67,68 | 10,21 | 12,75 | 862,92 | 0,03 % |
| 4.4.11.2 | | | TETO | | | | | 146,11 | 0,01 % |
| 4.4.11.2.1 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 6,7 | 5,02 | 6,27 | 42,00 | 0,00 % |
| 4.4.11.2.2 | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 6,7 | 12,44 | 15,54 | 104,11 | 0,00 % |
| 4.5 | | | CASA DE BOMBAS | | | | | 28.874,54 | 1,01 % |
| 4.5.1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 1.457,16 | 0,05 % |
| 4.5.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 2 | 84,18 | 105,15 | 210,30 | 0,01 % |
| 4.5.1.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 4,4 | 6,21 | 7,75 | 34,10 | 0,00 % |
| 4.5.1.3 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 0,73 | 51,04 | 63,75 | 46,53 | 0,00 % |
| 4.5.1.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 12,81 | 33,07 | 41,31 | 529,18 | 0,02 % |
| 4.5.1.5 | HOSPITAL 003 | Próprio | EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM (REFERÊNCIA: SINAPI - 73935/002 - 08/2016) | M² | 5,92 | 86,15 | 107,61 | 637,05 | 0,02 % |
| 4.5.2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 4.511,92 | 0,16 % |
| 4.5.2.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 44,4 | 81,35 | 101,62 | 4.511,92 | 0,16 % |
| 4.5.3 | | | COBERTA | | | | | 3.650,33 | 0,13 % |
| 4.5.3.1 | 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 | 20,2 | 92,77 | 115,88 | 2.340,77 | 0,08 % |
| 4.5.3.2 | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 20,2 | 51,90 | 64,83 | 1.309,56 | 0,05 % |
| 4.5.4 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 7.637,80 | 0,27 % |
| 4.5.4.1 | | | PAREDES | | | | | 5.368,84 | 0,19 % |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO
BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE
SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 -
Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 -
Pernambuco
ORSE - 04/2023 -
Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------------|--------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 4.5.4.1.1 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 88,8 | 6,73 | 8,40 | 745,92 | 0,03 % |
| 4.5.4.1.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 88,8 | 41,68 | 52,06 | 4.622,92 | 0,16 % |
| 4.5.4.2 | | | PISO | | | | | 2.268,96 | 0,08 % |
| 4.5.4.2.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 12,69 | 19,08 | 23,83 | 302,40 | 0,01 % |
| 4.5.4.2.2 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | m² | 12,69 | 31,84 | 39,77 | 504,68 | 0,02 % |
| 4.5.4.2.3 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 12,69 | 92,22 | 115,20 | 1.461,88 | 0,05 % |
| 4.5.5 | | | ESQUADRIAS | | | | | 1.645,05 | 0,06 % |
| 4.5.5.1 | 4716 | ORSE | Grade em metalon | m² | 4,2 | 313,55 | 391,68 | 1.645,05 | 0,06 % |
| 4.5.6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 272,33 | 0,01 % |
| 4.5.6.1 | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | 183,64 | 0,01 % |
| 4.5.6.1.1 | HOSPITAL 004 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - 06/2023) | UND | 1 | 50,40 | 62,95 | 62,95 | 0,00 % |
| 4.5.6.1.2 | HOSPITAL 005 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - 06/2023) | UND | 1 | 96,62 | 120,69 | 120,69 | 0,00 % |
| 4.5.6.2 | | | LUMINÁRIAS | | | | | 88,69 | 0,00 % |
| 4.5.6.2.1 | 12971 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 1 | 71,00 | 88,69 | 88,69 | 0,00 % |
| 4.5.7 | | | PINTURA | | | | | 2.133,65 | 0,07 % |
| 4.5.7.1 | | | PAREDES | | | | | 1.587,74 | 0,06 % |
| 4.5.7.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 88,8 | 4,11 | 5,13 | 455,54 | 0,02 % |
| 4.5.7.1.2 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 88,8 | 10,21 | 12,75 | 1.132,20 | 0,04 % |
| 4.5.7.2 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | 545,91 | 0,02 % |
| 4.5.7.2.1 | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 8,4 | 23,61 | 29,49 | 247,71 | 0,01 % |
| 4.5.7.2.2 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 8,4 | 28,42 | 35,50 | 298,20 | 0,01 % |
| 4.5.8 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | 7.566,30 | 0,26 % |
| 4.5.8.1 | C2065 | SEINFRA | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 1 | 362,06 | 452,28 | 452,28 | 0,02 % |
| 4.5.8.2 | 102118 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 3 | 1.898,29 | 2.371,34 | 7.114,02 | 0,25 % |
| 4.6 | | | CENTRAL DE GASES E RESÍDUOS | | | | | 27.224,15 | 0,95 % |
| 4.6.1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 1.705,01 | 0,06 % |
| 4.6.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 3,26 | 84,18 | 105,15 | 342,78 | 0,01 % |
| 4.6.1.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 7,25 | 6,21 | 7,75 | 56,18 | 0,00 % |
| 4.6.1.3 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 1,19 | 51,04 | 63,75 | 75,86 | 0,00 % |
| 4.6.1.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 4,59 | 33,07 | 41,31 | 189,61 | 0,01 % |
| 4.6.1.5 | HOSPITAL 003 | Próprio | EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM (REFERÊNCIA: SINAPI - 73935/002 - 08/2016) | M² | 9,67 | 86,15 | 107,61 | 1.040,58 | 0,04 % |
| 4.6.2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 7.371,51 | 0,26 % |
| 4.6.2.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 72,54 | 81,35 | 101,62 | 7.371,51 | 0,26 % |
| 4.6.3 | | | COBERTA | | | | | 3.057,83 | 0,11 % |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 4.6.3.1 | 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 | 15,6 | 92,77 | 115,88 | 1.807,72 | 0,06 % |
| 4.6.3.2 | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 15,6 | 51,90 | 64,83 | 1.011,34 | 0,04 % |
| 4.6.3.3 | 94221 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 7 | 27,31 | 34,11 | 238,77 | 0,01 % |
| 4.6.4 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 10.198,34 | 0,36 % |
| 4.6.4.1 | | | PAREDES | | | | | 8.771,53 | 0,31 % |
| 4.6.4.1.1 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 145,08 | 6,73 | 8,40 | 1.218,67 | 0,04 % |
| 4.6.4.1.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 145,08 | 41,68 | 52,06 | 7.552,86 | 0,26 % |
| 4.6.4.2 | | | PISO | | | | | 1.426,81 | 0,05 % |
| 4.6.4.2.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 7,98 | 19,08 | 23,83 | 190,16 | 0,01 % |
| 4.6.4.2.2 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | m² | 7,98 | 31,84 | 39,77 | 317,36 | 0,01 % |
| 4.6.4.2.3 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 7,98 | 92,22 | 115,20 | 919,29 | 0,03 % |
| 4.6.5 | | | ESQUADRIAS | | | | | 1.316,04 | 0,05 % |
| 4.6.5.1 | 4716 | ORSE | Grade em metalon | m² | 3,36 | 313,55 | 391,68 | 1.316,04 | 0,05 % |
| 4.6.6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 544,66 | 0,02 % |
| 4.6.6.1 | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | 367,28 | 0,01 % |
| 4.6.6.1.1 | HOSPITAL 004 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - 06/2023) | UND | 2 | 50,40 | 62,95 | 125,90 | 0,00 % |
| 4.6.6.1.2 | HOSPITAL 005 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - | UND | 2 | 96,62 | 120,69 | 241,38 | 0,01 % |
| 4.6.6.2 | | | LUMINÁRIAS | | | | | 177,38 | 0,01 % |
| 4.6.6.2.1 | 12971 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 2 | 71,00 | 88,69 | 177,38 | 0,01 % |
| 4.6.7 | | | PINTURA | | | | | 3.030,76 | 0,11 % |
| 4.6.7.1 | | | PAREDES | | | | | 2.594,03 | 0,09 % |
| 4.6.7.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 145,08 | 4,11 | 5,13 | 744,26 | 0,03 % |
| 4.6.7.1.2 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 145,08 | 10,21 | 12,75 | 1.849,77 | 0,06 % |
| 4.6.7.2 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | 436,73 | 0,02 % |
| 4.6.7.2.1 | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 6,72 | 23,61 | 29,49 | 198,17 | 0,01 % |
| 4.6.7.2.2 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 6,72 | 28,42 | 35,50 | 238,56 | 0,01 % |
| 5 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | 50.717,63 | 1,77 % |
| 5.1 | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 150 | 71,03 | 88,73 | 13.309,50 | 0,47 % |
| 5.2 | 93679 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO (AMARELO) DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 5 | 77,97 | 97,40 | 487,00 | 0,02 % |
| 5.3 | 93679 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO (VERMELHO) DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 83 | 77,97 | 97,40 | 8.084,20 | 0,28 % |
| 5.4 | 92397 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 349 | 61,26 | 76,52 | 26.705,48 | 0,93 % |
| 5.5 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 20,95 | 19,08 | 23,83 | 499,23 | 0,02 % |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO
BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE
SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 -
Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 -
Pernambuco
ORSE - 04/2023 -
Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------------------|--------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|---------------------|---------------|
| 5.6 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | m² | 1,68 | 777,75 | 971,56 | 1.632,22 | 0,06 % |
| 6 | | | SISTEMA COLETOR | | | | | 207.607,73 | 7,26 % |
| 6.1 | 97900 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE | UN | 11 | 176,94 | 221,03 | 2.431,33 | 0,09 % |
| 6.2 | C4846 | SEINFRA | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO | UN | 1 | 164.246,24 | 205.176,40 | 205.176,40 | 7,17 % |
| 7 | | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 21.889,86 | 0,77 % |
| 7.1 | 2764 | ORSE | Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,15m | m | 41,1 | 287,36 | 358,97 | 14.753,66 | 0,52 % |
| 7.2 | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 50 | 50,88 | 63,55 | 3.177,50 | 0,11 % |
| 7.3 | 89529 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 6 | 39,57 | 49,43 | 296,58 | 0,01 % |
| 7.4 | HOSPITAL 009 | Próprio | TANQUE EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CAPACIDADE DE 2.000 LITROS | UND | 1 | 2.931,58 | 3.662,12 | 3.662,12 | 0,13 % |
| 8 | | | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | | | | 93.460,14 | 3,27 % |
| 8.1 | | | RESERVATÓRIO ELEVADO | | | | | 66.388,52 | 2,32 % |
| 8.1.1 | 7107377 | SICRO3 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais | un | 1 | 53.144,83 | 66.388,52 | 66.388,52 | 2,32 % |
| 8.2 | | | CISTERNA ENTERRADA | | | | | 27.071,62 | 0,95 % |
| 8.2.1 | HOSPITAL 008 | Próprio | CISTERNA CAPACIDADE 20.000 LITROS (8,76m³) CONCRETO ESTRUTURADO (REFERÊNCIA: SBC - 030701 - 07/2023) | UND | 1 | 21.671,17 | 27.071,62 | 27.071,62 | 0,95 % |
| 9 | | | PAISAGISMO | | | | | 4.963,02 | 0,17 % |
| 9.1 | 10234 | ORSE | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m² | 86 | 25,47 | 31,81 | 2.735,66 | 0,10 % |
| 9.2 | 4337 | ORSE | Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena | un | 4 | 70,00 | 87,44 | 349,76 | 0,01 % |
| 9.3 | 2397 | ORSE | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais | un | 40 | 37,58 | 46,94 | 1.877,60 | 0,07 % |
| 10 | | | ARREMATES FINAIS | | | | | 5.636,58 | 0,20 % |
| 10.1 | 00010848 | SINAPI | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1 | 753,75 | 941,58 | 941,58 | 0,03 % |
| 10.2 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 1500 | 2,51 | 3,13 | 4.695,00 | 0,16 % |
| Total sem BDI | | | | | | | | 2.289.360,66 | |
| Total do BDI | | | | | | | | 570.312,37 | |
| Total Geral | | | | | | | | 2.859.673,03 | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|------------|---|----------------|--------|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UND | 1,0 | = 1 UND |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | PLACA DE OBRA | | | |
| 2.1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m ² | 6,0 | = (3,00*2,00) = 6,00 M ² |
| 2.2 | DEMOLIÇÕES EXTERNAS | | | |
| 2.2.1 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 308,5 | = (REMOÇÃO DAS TELHAS DOS PRÉDIOS ANEXOS) PRÉDIO 01: (16,50*12,00) = 198,00 M ² |
| 2.2.2 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. | m ³ | 30,85 | = (DEMOLIÇÃO DAS LAJES DOS PRÉDIOS ANEXOS) |
| 2.2.3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ³ | 99,23 | = (DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA DOS PRÉDIOS ANEXOS) PRÉDIO 01: (140,00*2,70*0,15) = 56,70 M ³ |
| 2.2.4 | Demolição de piso de alta resistência | m ² | 308,5 | = (DEMOLIÇÃO DO PISO DOS PRÉDIOS ANEXOS) PRÉDIO 01: (16,50*12,00) = 198,00 M ² |
| 2.2.5 | Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento | m ² | 450,0 | = ÁREA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO A DEMOLIR: 450,00 M ² |
| 2.2.6 | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM | M ³ | 304,71 | = TELHAS: (308,50*0,15) = 46,28 M ³ LAJES: 30,85 M ³ |
| 2.3 | CANTEIRO DE OBRA | | | |
| 2.3.1 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. | M | 73,0 | = AMPLIAÇÃO: (19,00+17,50)*2 = 73,00 M |
| 3 | REFORMA | | | |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 3.1.1 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | m ² | 573,12 | = TETO: (158,02 M ²) SALA DE OBSERVAÇÃO 01: 21,00 M ² |
| 3.1.2 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m ³ | 13,98 | = (31,07*3,00*0,15) = 13,98 M ³ |
| 3.1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 192,99 | = PISO: (128,11 M ²) RECEPÇÃO: 58,11 M ² SALA VERMELHA: 61,00 M ² |
| 3.1.4 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 128,11 | = RECEPÇÃO: 58,11 M ² SALA VERMELHA: 61,00 M ² |
| 3.1.5 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 357,5 | = (120,00+130,00+45,30+62,20) = 357,50 M ² |
| 3.1.6 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM | m ² | 357,5 | = (120,00+130,00+45,30+62,20) = 357,50 M ² |
| 3.1.7 | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM | M ³ | 12,81 | = ALVENARIA: 13,98 M ³ REVESTIMENTO CERÂMICO: (192,99*0,02) = 3,86 |
| 3.2 | COBERTA | | | |
| 3.2.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | m ² | 357,5 | = (120,00+130,00+45,30+62,20) = 357,50 M ² |
| 3.2.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, | m ² | 557,5 | = (120,00+130,00+45,30+62,20) = 357,50 M ² |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|--------------|--|-----|--------|---|
| 3.2.3 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 29,81 | = (6,95+22,86) = 29,81 M |
| 3.2.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 59,62 | = (22,86*2+6,95*2) = 59,62 M |
| 3.2.5 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO | M | 46,4 | = (11,25*2+9,27*2+5,36) = 46,40 M |
| 3.2.6 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 30,0 | = (5,00*6) = 30,00 |
| 3.3 | SUPERESTRUTURA | | | |
| 3.3.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 3,8 | = PORTAS DE 0,80X2,10: (1,20*1) = 1,20 M PORTAS DE 0,90X2,10: (1,30*2) = 2,60 M |
| 3.3.2 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 10,25 | = PELE DE VIDRO DE 9,85X3,30: 10,25 M |
| 3.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | |
| 3.4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM | m² | 57,27 | = (19,09*3,00) = 57,27 M² |
| 3.5 | REVESTIMENTOS | | | |
| 3.5.1 | PAREDES | | | |
| 3.5.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 114,54 | = ALVENARIA X 2: (57,27*2) = 114,54 M² |
| 3.5.1.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR | m² | 55,32 | = BWC 01: (2,65+2,30)*2*3,00- (0,90*2,10+1,00*0,40*2) = 27,01 M² BWC 02: (2,65+2,45)*2*3,00-(0,90*2,10+1,00*0,40) = 28,31 M² |
| 3.5.1.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | m² | 59,22 | = ÁREA DO CHAPISCO - EMBOÇO: (114,54-55,32) = 59,22 M² |
| 3.5.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 55,32 | = BWC 01: (2,65+2,30)*2*3,00- (0,90*2,10+1,00*0,40*2) = 27,01 M² BWC 02: (2,65+2,45)*2*3,00-(0,90*2,10+1,00*0,40) = 28,31 M² |
| 3.5.2 | PISO | | | |
| 3.5.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 29,29 | = AMPLIAÇÃO DA RECEPÇÃO: 29,29 M² |
| 3.5.2.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO | m² | 157,4 | = AMPLIAÇÃO DA RECEPÇÃO: 29,29 M² ÁREA DA DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA DO PISO: 128,11 M² |
| 3.5.2.3 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, | m² | 82,86 | = BWC 01: 6,23 M² BWC 02: 6,63 M² TRIAGEM: 9,00 M² SALA VERMELHA: 61,00 M² |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|--------------|---|----------------|--------|---|
| 3.5.2.4 | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso | m ² | 87,4 | = RECEPÇÃO: 87,40 M ² |
| 3.6 | FORRO | | | |
| 3.6.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | m ² | 170,26 | = RECEPÇÃO: 87,40 M ² BWC 01: 6,23 M ² |
| 3.7 | ESQUADRIAS | | | |
| 3.7.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | |
| 3.7.1.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM | UN | 1,0 | = 1 UND |
| 3.7.1.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM | UN | 2,0 | = 2 UND |
| 3.7.2 | PELE DE VIDRO | | | |
| 3.7.2.1 | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | m ² | 32,51 | = (9,85*3,30) = 32,51 M ² |
| 3.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 3.8.1 | PONTOS ELÉTRICOS | | | |
| 3.8.1.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, | UN | 11,0 | = 11 UND |
| 3.8.1.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) | UND | 48,0 | = 48 UND |
| 3.8.1.3 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO | UND | 6,0 | = 6 UND |
| 3.8.2 | LUMINÁRIAS | | | |
| 3.8.2.1 | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 38,0 | = 38 UND |
| 3.8.2.2 | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | un | 10,0 | = 10 UND |
| 3.9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| 3.9.1 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 3.9.1.1 | 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. | UN | 4,0 | = 4 UND |
| 3.9.1.2 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E | UN | 2,0 | = 2 UND |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---------------|---|----------------|--------|--|
| 3.9.2 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 3.9.2.1 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 4,0 | = 4 UND |
| 3.9.2.2 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 2,0 | = 2 UND |
| 3.9.2.3 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM | UN | 2,0 | = 2 UND |
| 3.9.3 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | |
| 3.9.3.1 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO | UN | 2,0 | = 2 UND |
| 3.9.3.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0 | = 2 UND |
| 3.9.3.3 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0 | = 2 UND |
| 3.9.3.4 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0 | = 2 UND |
| 3.10 | INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL | | | |
| 3.10.1 | RÁGUA PARA GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM 1 PONTO PARA OXIGÊNIO, 01 PONTO PARA AR COMPRIMIDO, 01 PONTO PARA VÁCUO, 8 | UND | 20,0 | = 20 UND |
| 3.11 | PINTURA | | | |
| 3.11.1 | PAREDES | | | |
| 3.11.1.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m ² | 415,1 | = RECEPÇÃO: (2,09+5,32+6,40+6,80+6,30+3,50)*4,00- |
| 3.11.1.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO | m ² | 415,1 | = RECEPÇÃO: (2,09+5,32+6,40+6,80+6,30+3,50)*4,00- |
| 3.11.1.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS | m ² | 415,1 | = RECEPÇÃO: (2,09+5,32+6,40+6,80+6,30+3,50)*4,00- |
| 3.11.2 | TETO | | | |
| 3.11.2.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m ² | 328,28 | = RECEPÇÃO: 87,40 M ² BWC 01: 6,23 M ² |
| 3.11.2.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. | m ² | 328,28 | = RECEPÇÃO: 87,40 M ² BWC 01: 6,23 M ² |
| 3.11.2.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. | m ² | 328,28 | = RECEPÇÃO: 87,40 M ² BWC 01: 6,23 M ² |
| 3.11.3 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | |
| 3.11.3.1 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | m ² | 86,63 | = PORTAS DE 0,80X2,10: (0,80*2,10)*12*2,5 = 50,40 M ² |
| 3.11.3.2 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m ² | 86,63 | = PORTAS DE 0,80X2,10: (0,80*2,10)*12*2,5 = 50,40 M ² PORTAS DE 0,90X2,10: (0,90*2,10)*1*2,5 = 4,73 M ² |
| 3.12 | FACHADA E PAREDES EXTERNAS | | | |
| 3.12.1 | INFRAESTRUTURA | | | |
| 3.12.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m ³ | 1,5 | = PILAR EM V: (1,00*1,00*1,50) = 1,50 M ³ |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---------------|--|----------------|--------|---|
| 3.12.1.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). | m ² | 1,0 | = PILAR EM V: (1,00*1,00) = 1,00 M ² |
| 3.12.1.3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m ³ | 0,54 | = PILAR EM V: (ESCAVAÇÃO) - (VOLUME DA FUNDAÇÃO) |
| 3.12.1.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m ² | 0,64 | = PILAR EM V: (0,80*0,80) = 0,64 M ² |
| 3.12.1.5 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 | m ³ | 0,93 | = PILAR EM V: (0,80*0,80*1,45) = 0,93 M ³ |
| 3.12.2 | SUPERESTRUTURA | | | |
| 3.12.2.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 | m ³ | 3,33 | = PILAR EM V: (3,70*1,50*0,30)*2 = 3,33 M ³ |
| 3.12.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | |
| 3.12.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM | m ² | 78,32 | = PLATIBANDA: (31,00+11,60+24,00+11,72)*1,00 = 78,32 M ² |
| 3.12.4 | REVESTIMENTOS | | | |
| 3.12.4.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM | m ² | 78,32 | = PLATIBANDA: (31,00+11,60+24,00+11,72)*1,00 = 78,32 M ² |
| 3.12.4.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR | m ² | 78,32 | = PLATIBANDA: (31,00+11,60+24,00+11,72)*1,00 = 78,32 M ² |
| 3.12.4.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA | m ² | 26,6 | = ÁREA CONFORME PROJETO: 26,60 M ² |
| 3.12.4.4 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m ² | 223,65 | = (15,67+12,03+22,00)*4,50 = 223,65 M ² |
| 3.12.4.5 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m ² | 46,04 | = (4,31*4,50)+(3,70*1,50)*2*2+(3,70*0,30)*2*2 = 46,04 M ² |
| 3.12.4.6 | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem | m ² | 49,57 | = (15,67*0,70)+(3,80*0,70)+(12,15*1,50)+(4,42*1,50)+(12,03*0,70)+(3,80*0,70) = 49,57 M ² |
| 3.12.4.7 | LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 34,0 | = (HOSPITAL MUNICIPAL CAMOCIM DE SÃO FÉLIX) = 34 UND |
| 3.12.5 | COBERTA METÁLICA | | | |
| 3.12.5.1 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | m ² | 62,0 | = TELHAS METÁLICAS: 62,00 M ² |
| 3.12.5.2 | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm | m ² | 62,0 | = TELHAS METÁLICAS: 62,00 M ² |
| 3.12.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|-----------------|---|-----|--------|--|
| 3.12.6.1 | PONTOS ELÉTRICOS | | | |
| 3.12.6.1.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) | UND | 5,0 | = 5 UND |
| 3.12.6.2 | LUMINÁRIAS | | | |
| 3.12.6.2.1 | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 5,0 | = 5 UND |
| 4 | AMPLIAÇÃO | | | |
| 4.1 | PAVIMENTO TÉRREO | | | |
| 4.1.1 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | |
| 4.1.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m³ | 58,49 | = SAPATAS: $(0,80*0,80*1,50)*31 = 29,76 \text{ M}^3$ VIGAS BALDRAME: $(174,14*0,55*0,30) = 28,73 \text{ M}^3$ |
| 4.1.1.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). | m² | 72,08 | = SAPATAS: $(0,80*0,80)*31 = 19,84 \text{ M}^2$ VIGAS BALDRAME: $(174,14*0,30) = 52,24 \text{ M}^2$ |
| 4.1.1.3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 30,91 | = ESCAVAÇÃO - VOLUME DA FUNDAÇÃO: 53,69- |
| 4.1.1.4 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E | m³ | 164,67 | = ÁREA DE AMPLIAÇÃO: $(19,07*17,27)*0,50 = 164,67 \text{ M}^3$ |
| 4.1.2 | INFRAESTRUTURA | | | |
| 4.1.2.1 | SAPATAS | | | |
| 4.1.2.1.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 11,16 | = $(0,60*0,60)*31 = 11,16 \text{ M}^2$ |
| 4.1.2.1.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 | m³ | 4,63 | = BLOCO: $(0,60*0,60*0,30)*31 = 3,35 \text{ M}^3$ PESCOÇO DE PILAR: $(0,30*0,12*1,15)*31 = 1,28 \text{ M}^3$ |
| 4.1.2.2 | VIGAS BALDRAME | | | |
| 4.1.2.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 20,9 | = $(174,14*0,12) = 20,90 \text{ M}^2$ |
| 4.1.2.2.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 | m³ | 6,27 | = $(174,14*0,30*0,12) = 6,27 \text{ M}^3$ |
| 4.1.3 | SUPERESTRUTURA | | | |
| 4.1.3.1 | PILARES | | | |
| 4.1.3.1.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 | m³ | 3,02 | = $(0,12*0,30*3,00)*28 = 3,02 \text{ M}^3$ |
| 4.1.3.2 | VIGAS SUPERIORES | | | |
| 4.1.3.2.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 | m³ | 5,12 | = $(142,15*0,30*0,12) = 5,12 \text{ M}^3$ |
| 4.1.3.3 | LAJE | | | |
| 4.1.3.3.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). | m² | 305,75 | = $(18,85*16,22) = 305,75 \text{ M}^2$ |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------------|--|-----|--------|---|
| 4.1.3.3.2 | LAJE 12 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (REFERÊNCIA: SETOP - SEE-EST-035 - | M² | 28,85 | = $(6,87 \times 4,20) = 28,85 \text{ M}^2$ |
| 4.1.3.4 | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | |
| 4.1.3.4.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 20,5 | = PORTAS DE 0,80X2,10: $(1,20 \times 16) = 19,20 \text{ M}$ PORTA DE 0,90X2,10: $(1,30 \times 1) = 1,30 \text{ M}$ |
| 4.1.3.4.2 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 15,8 | = JANELAS DE 1,20X1,00: $(1,60 \times 2) \times 2 = 6,40 \text{ M}$ JANELAS DE 1,00X0,40: $(1,40 \times 9) \times 2 = 25,20 \text{ M}$ |
| 4.1.3.4.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 10,4 | = JANELAS DE 1,50X1,20: $(1,90 \times 2) \times 2 = 7,60 \text{ M}$ JANELAS DE 1,80X1,00: $(2,20 \times 3) \times 2 = 13,20 \text{ M}$ |
| 4.1.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | |
| 4.1.4.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 104,48 | = VIGAS BALDRAME: $(174,14 \times 0,60) = 104,48 \text{ M}^2$ |
| 4.1.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | |
| 4.1.5.1 | EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM | M² | 69,66 | = EMBASAMENTO: $(174,14 \times 0,40) = 69,66 \text{ M}^2$ |
| 4.1.5.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM | m² | 442,35 | = NECROTÉRIO: $(14,06 \times 3,00) = 42,18 \text{ M}^2$ AMPLIAÇÃO DOS FUNDOS: $(149,10 \times 3,00) = 447,30 \text{ M}^2$ |
| 4.1.5.3 | Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm | m² | 42,0 | = CORREDOR PRÓXIMO A ÁREA DE CONVIVÊNCIA / JARDIM: $(14,00 \times 3,00) = 42,00 \text{ M}^2$ |
| 4.1.6 | REVESTIMENTOS | | | |
| 4.1.6.1 | PAREDES EXTERNAS | | | |
| 4.1.6.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM | m² | 146,89 | = NECROTÉRIO: $(5,08 \times 2 + 4,50) \times 3,20 - (1,00 \times 0,40 \times 2 + 0,90 \times 2,10) = 27,97 \text{ M}^2$ PILARES DA GARAGEM: $2 \times (0,30 + 0,12) \times 2 \times 3,00 = 5,04 \text{ M}^2$ |
| 4.1.6.1.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR | m² | 146,89 | = NECROTÉRIO: $(5,08 \times 2 + 4,50) \times 3,20 - (1,00 \times 0,40 \times 2 + 0,90 \times 2,10) = 44,22 \text{ M}^2$ PILARES DA GARAGEM: $2 \times (0,30 + 0,12) \times 2 \times 3,00 = 5,04 \text{ M}^2$ ÁREA DE CONVIVÊNCIA / JARDIM: |
| 4.1.6.1.3 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 200,96 | = PAREDES EXTERNAS DO CME: $(2,00 + 5,58 + 14,37) \times 3,00 = 65,85 \text{ M}^2$ NECROTÉRIO: $(5,08 \times 2 + 4,50) \times 3,00 - (1,00 \times 0,40 \times 2 + 0,90 \times 2,10) = 41,29 \text{ M}^2$ |
| 4.1.6.1.4 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 15,6 | = PILARES DA GARAGEM: $2 \times (0,30 + 0,12) \times 2 \times 3,00 = 5,04 \text{ M}^2$ FAIXA VERDE DE 20 CM: $(33,44 + 4,70 + 5,08 \times 2 + 4,50) \times 0,20 = 10,56 \text{ M}^2$ |
| 4.1.6.2 | PAREDES INTERNAS | | | |
| 4.1.6.2.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 748,72 | = GARAGEM: $(19,07 + 5,58 \times 2) \times 3,00 - (1,00 \times 0,40 \times 2 + 1,50 \times 1,20 \times 2 + 1,80 \times 1,00 \times 3) = 80,89 \text{ M}^2$ REFEITÓRIO: $(5,54 + 4,94) \times 2 \times 3,00 - (1,50 \times 1,20 \times 2 + 0,80 \times 2,10) = 57,60 \text{ M}^2$ |
| 4.1.6.2.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR | m² | 177,4 | = REFEITÓRIO: $(5,54 + 4,94) \times 2 \times 1,50 - (1,50 \times 0,50 \times 2 + 0,80 \times 1,50) = 28,74 \text{ M}^2$ BWC ENFERMEIRO: $(3,22 + 1,57) \times 2 \times 3,00 - (0,80 \times 2,10 + 1,00 \times 0,40) = 26,66 \text{ M}^2$ BWC MÉDICO: $(2,69 + 2,04) \times 2 \times 3,00 -$ |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------------|--|----------------|--------|--|
| 4.1.6.2.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | m ² | 571,32 | = GARAGEM: (19,07+5,58*2)*3,00- (1,00*0,40*2+1,50*1,20*2+1,80*1,00*3) = 80,89 M ² REFEITÓRIO: (5,54+4,94)*2*1,50- (1,50*0,70*2+0,80*0,60) = 28,86 M ² QUARTO ENFERMEIRO: (3,84+3,22)*2*3,00- |
| 4.1.6.2.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A | m ² | 54,78 | = REFEITÓRIO: (5,54+4,94)*2*1,50- (1,50*0,50*2+0,80*1,50) = 28,74 M ² NECROTÉRIO: (4,93+4,20)*2*1,50-(0,90*1,50) = |
| 4.1.6.2.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m ² | 122,62 | = BWC ENFERMEIRO: (3,22+1,57)*2*3,00- (0,80*2,10+1,00*0,40) = 26,66 M ² BWC MÉDICO: (2,69+2,04)*2*3,00- (1,00*0,40+0,80*2,10) = 26,30 M ² |
| 4.1.6.3 | PISO | | | |
| 4.1.6.3.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m ² | 330,97 | = GARAGEM: 106,25 M ² REFEITÓRIO: 27,40 M ² QUARTO ENFERMEIRO: 12,47 M ² |
| 4.1.6.3.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO | m ² | 330,97 | = GARAGEM: 106,25 M ² REFEITÓRIO: 27,40 M ² QUARTO ENFERMEIRO: 12,47 M ² BWC ENFERMEIRO: 5,14 M ² |
| 4.1.6.3.3 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, | m ² | 330,97 | = GARAGEM: 106,25 M ² REFEITÓRIO: 27,40 M ² QUARTO ENFERMEIRO: 12,47 M ² BWC ENFERMEIRO: 5,14 M ² QUARTO MÉDICO: 16,90 M ² |
| 4.1.6.4 | TETO | | | |
| 4.1.6.4.1 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM | m ² | 106,25 | = GARAGEM: 106,25 M ² |
| 4.1.6.4.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA | m ² | 106,25 | = GARAGEM: 106,25 M ² |
| 4.1.7 | FORRO | | | |
| 4.1.7.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | m ² | 224,72 | = REFEITÓRIO: 27,40 M ² QUARTO ENFERMEIRO: 12,47 M ² |
| 4.1.8 | ESQUADRIAS | | | |
| 4.1.8.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | |
| 4.1.8.1.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM | UN | 16,0 | = 16 UND |
| 4.1.8.1.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM | UN | 1,0 | = 1 UND |
| 4.1.8.2 | JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO | | | |
| 4.1.8.2.1 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E | m ² | 11,4 | = J3: (1,20*1,00)*2 = 2,40 M ² J11: (1,50*1,20)*2 = 3,60 M ² J12: (1,80*1,00)*3 = 5,40 M ² |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|-----------------|---|----------------|--------|---|
| 4.1.8.2.2 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. | m ² | 3,6 | = J5: (1,00*0,40)*9 = 3,60 M ² |
| 4.1.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 4.1.9.1 | INFRAESTRUTURA | | | |
| 4.1.9.1.1 | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1,0 | = 1 UND |
| 4.1.9.1.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E | UN | 10,0 | = 10 UND |
| 4.1.9.1.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E | UN | 6,0 | = 6 UND |
| 4.1.9.1.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 200,0 | = REDE DE DISTRIBUIÇÃO: 200,00 M |
| 4.1.9.1.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 200,0 | = REDE DE DISTRIBUIÇÃO: 200,00 M |
| 4.1.9.2 | PONTOS ELÉTRICOS | | | |
| 4.1.9.2.1 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | pt | 8,0 | = AMPLIAÇÃO: 8 UND |
| 4.1.9.2.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, | UN | 5,0 | = AMPLIAÇÃO CHUVEIROS: 5 UND |
| 4.1.9.2.3 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, | UN | 31,0 | = AMPLIAÇÃO: 31 UND |
| 4.1.9.2.4 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) | UND | 43,0 | = 43 UND |
| 4.1.9.2.5 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO | UND | 18,0 | = 18 UND |
| 4.1.9.3 | LUMINÁRIAS | | | |
| 4.1.9.3.1 | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 42,0 | = AMPLIAÇÃO: 42 UND |
| 4.1.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| 4.1.10.1 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 4.1.10.1.1 | 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. | UN | 15,0 | = LAVATÓRIOS: 5 UND CHUVEIROS: 5 UND VASOS: 5 UND |
| 4.1.10.1.2 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E | UN | 5,0 | = CHUVEIROS: 5 UND |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|-----------------|---|-----|--------|---|
| 4.1.10.1.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E | UN | 5,0 | = BWCs: 5 UND |
| 4.1.10.2 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 4.1.10.2.1 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 10,0 | = LAVATÓRIOS: 5 UND RALOS: 5 UND |
| 4.1.10.2.2 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 5,0 | = VASOS: 5 UND |
| 4.1.10.2.3 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM | UN | 5,0 | = BWCs: 5 UND |
| 4.1.10.3 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | |
| 4.1.10.3.1 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO | UN | 5,0 | = BWCs: 5 UND |
| 4.1.10.3.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0 | = BWCs: 5 UND |
| 4.1.10.3.3 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,0 | = BWCs: 5 UND |
| 4.1.10.3.4 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0 | = BWCs: 5 UND |
| 4.1.10.3.5 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0 | = BWCs: 5 UND |
| 4.1.10.4 | DRENAGEM | | | |
| 4.1.10.4.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 40,0 | = (5,00*8) = 40,00 M |
| 4.1.11 | PINTURA | | | |
| 4.1.11.1 | PAREDES | | | |
| 4.1.11.1.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 531,09 | = GARAGEM: (19,07+5,58*2)*3,00- (1,00*0,40*2+1,50*1,20*2+1,80*1,00*3) = 80,89 M² |
| 4.1.11.1.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO | m² | 531,09 | = GARAGEM: (19,07+5,58*2)*3,00- (1,00*0,40*2+1,50*1,20*2+1,80*1,00*3) = 80,89 M² |
| 4.1.11.1.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. | m² | 531,09 | = GARAGEM: (19,07+5,58*2)*3,00- (1,00*0,40*2+1,50*1,20*2+1,80*1,00*3) = 80,89 M² |
| 4.1.11.2 | TETO | | | |
| 4.1.11.2.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 330,97 | = GARAGEM: 106,25 M² REFEITÓRIO: 27,40 M² |
| 4.1.11.2.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. | m² | 330,97 | = GARAGEM: 106,25 M² REFEITÓRIO: 27,40 M² |
| 4.1.11.2.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. | m² | 330,97 | = GARAGEM: 106,25 M² REFEITÓRIO: 27,40 M² |
| 4.1.11.3 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | |
| 4.1.11.3.1 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | m² | 71,93 | = PORTAS DE 0,80X2,10: (0,80*2,10)*16*2,5 = 67,20 M² |
| 4.1.11.3.2 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 71,93 | = PORTAS DE 0,80X2,10: (0,80*2,10)*16*2,5 = 67,20 M² PORTA DE 0,90X2,10: (0,90*2,10)*2,5 = 4,73 M² |
| 4.2 | PAVIMENTO SUPERIOR | | | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------------|--|----------------|--------|--|
| 4.2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 4.2.1.1 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | m ² | 123,35 | = PAREDES EXISTENTES: (82,23*1,50) = 123,35 M ² |
| 4.2.1.2 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m ³ | 19,58 | = (43,52*3,00*0,15) = 19,58 M ³ |
| 4.2.1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 285,3 | = PISO: (14,37*11,27) = 161,95 M ² PAREDES EXISTENTES: (82,23*1,50) = 123,35 M ² |
| 4.2.1.4 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 161,95 | = (14,37*11,27) = 161,95 M ² |
| 4.2.1.5 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 161,95 | = (14,37*11,27) = 161,95 M ² |
| 4.2.1.6 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM | m ² | 161,95 | = (14,37*11,27) = 161,95 M ² |
| 4.2.1.7 | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM | M ³ | 41,49 | = ALVENARIA: 19,58 M ³ REVESTIMENTO CERÂMICO: (285,30*0,02) = 5,71 |
| 4.2.2 | SUPERESTRUTURA | | | |
| 4.2.2.1 | PILARES | | | |
| 4.2.2.1.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 | m ³ | 2,92 | = (0,12*0,30*3,00)*27 = 2,92 M ³ |
| 4.2.2.2 | VIGAS SUPERIORES | | | |
| 4.2.2.2.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 | m ³ | 3,55 | = (98,66*0,12*0,30) = 3,55 M ³ |
| 4.2.2.3 | LAJE | | | |
| 4.2.2.3.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). | m ² | 305,75 | = (18,85*16,22) = 305,75 M ² |
| 4.2.2.4 | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | |
| 4.2.2.4.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 39,9 | = PORTAS DE 0,80X2,10: (1,20*14) = 16,80 M PORTAS DE 0,90X2,10: (1,30*3) = 3,90 M |
| 4.2.2.4.2 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 49,7 | = JANELAS DE 1,00X0,40: (1,40*7)*2 = 19,60 M JANELAS DE 1,40X1,10: (1,80*6)*2 = 21,60 M |
| 4.2.2.4.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 34,1 | = JANELAS DE 2,95X1,00: (2,35*1)*2 = 4,70 M JANELAS DE 2,50X1,10: (2,90*1)*2 = 5,80 M |
| 4.2.2.4.4 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 35,2 | = JANELA DE 8,90X1,10: (8,90*1)*2 = 17,80 M JANELA DE 8,70X1,20: (8,70*1)*2 = 17,40 M |
| 4.2.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | |
| 4.2.3.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. | m ² | 570,0 | = (287,00+283,00) = 570,00 M ² |
| 4.2.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | |
| 4.2.4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM | m ² | 716,97 | = VEDAÇÃO: (232,31*3,00)+(17,60*1,20) = 718,05 M ² PLATIBANDA: (87,49*1,00) = 87,49 M ² |
| 4.2.5 | COBERTA | | | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------------|--|-----|----------|--|
| 4.2.5.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO | m² | 570,0 | = (287,00+283,00) = 570,00 M² |
| 4.2.5.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, | m² | 570,0 | = (287,00+283,00) = 570,00 M² |
| 4.2.5.3 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 40,1 | = 40,10 M |
| 4.2.5.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 80,2 | = (40,10*2) = 80,20 M |
| 4.2.5.5 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO | M | 39,31 | = (14,32+16,52+5,36+3,11) = 39,31 M |
| 4.2.5.6 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 20,0 | = (5,00*4) = 20,00 M |
| 4.2.6 | REVESTIMENTOS | | | |
| 4.2.6.1 | PAREDES EXTERNAS | | | |
| 4.2.6.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM | m² | 323,92 | = PAREDES EXTERNAS: (7,17*2+3,11+5,36+19,00+16,52+19,07)*4,00+(14,32*1,00) = 323,92 M² |
| 4.2.6.1.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR | m² | 323,92 | = PAREDES EXTERNAS: (19,07+7,17*2+3,11+5,36+19,00+16,52)*3,80+14,32*1,00 = 323,92 M² |
| 4.2.6.1.3 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 436,09 | = PAREDES EXTERNAS: (40,10*2+16,49+3,11+5,36+4,20+5,40)*3,80 = 436,09 M² |
| 4.2.6.1.4 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 22,95 | = PAREDES EXTERNAS: (40,10*2+16,49+3,11+5,36+4,20+5,40)*0,20 = 22,95 M² |
| 4.2.6.2 | PAREDES INTERNAS | | | |
| 4.2.6.2.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 1.186,91 | = RECEPÇÃO: (6,87+5,40)*2*3,00+(8,70*1,20)*2-(0,90*2,10+1,00*0,40+2,95*1,00+1,80*1,00*2) = 85,66 M² RAIO-X: (6,87+4,20)*2*3,00-(1,20*2,10) = 63,90 M² |
| 4.2.6.2.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR | m² | 144,66 | = BWC INTERNAMENTO INFANTIL: (2,30+1,78)*3,00-(0,80*2,10) = 10,56 M² BWC ISOLAMENTO: (2,95+1,71)*2*3,00-(0,80*2,10+1,00*0,40) = 25,88 M² BWC ESTAR MÉDICO 01: (1,45+1,15)*2*3,00- |
| 4.2.6.2.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | m² | 978,35 | = RECEPÇÃO: (6,87+5,40)*2*3,00+(8,70*1,20)*2-(0,90*2,10+1,00*0,40+2,95*1,00+1,80*1,00*2) = 85,66 M² INTERNAMENTO INFANTIL: (7,68+0,15)*3,00-(1,20*2,10-0,80*2,10) = 19,29 M² |
| 4.2.6.2.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 144,66 | = BWC INTERNAMENTO INFANTIL: (2,30+1,78)*3,00-(0,80*2,10) = 10,56 M² BWC ISOLAMENTO: (2,95+1,71)*2*3,00-(0,80*2,10+1,00*0,40) = 25,88 M² |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------------|--|----------------|--------|--|
| 4.2.6.2.5 | Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm ³ - esp=2,0cm | m ² | 63,9 | = RAI0-X: (6,87+4,20)*2*3,00-(1,20*2,10) = 63,90 M ² |
| 4.2.6.3 | PISO | | | |
| 4.2.6.3.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m ² | 358,39 | = RECEPÇÃO: 32,58 M ² RAIO-X: 28,85 M ² QUARTO ISOLAMENTO: 10,00 M ² |
| 4.2.6.3.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO | m ² | 492,54 | = RECEPÇÃO: 32,58 M ² RAIO-X: 28,85 M ² INTERNAMENTO INFANTL: 22,66 M ² ARMÁRIO INTERNAMENTO INFANTIL: 3,22 M ² |
| 4.2.6.3.3 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, | m ² | 29,52 | = BWC INTERNAMENTO INFANTIL: 4,09 M ² BWC ISOLAMENTO: 4,18 M ² BWC ESTAR MÉDICO 01: 1,67 M ² BWC ESTAR MÉDICO 02: 2,01 M ² VESTIÁRIO ESTAR MÉDICO: 1,84 M ² |
| 4.2.6.3.4 | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso | m ² | 463,02 | = RECEPÇÃO: 32,58 M ² RAIO-X: 28,85 M ² INTERNAMENTO INFANTL: 22,66 M ² ARMÁRIO INTERNAMENTO INFANTIL: 3,22 M ² |
| 4.2.7 | FORRO | | | |
| 4.2.7.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | m ² | 492,54 | = RECEPÇÃO: 32,58 M ² RAIO-X: 28,85 M ² |
| 4.2.8 | ESQUADRIAS | | | |
| 4.2.8.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | |
| 4.2.8.1.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM | UN | 14,0 | = 14 UND |
| 4.2.8.1.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM | UN | 3,0 | = 3 UND |
| 4.2.8.1.3 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. | UN | 12,0 | = 12 UND |
| 4.2.8.2 | JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO | | | |
| 4.2.8.2.1 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E | m ² | 13,94 | = J6: (1,40*1,10)*6 = 9,24 M ² J10: (0,85*1,30) = 1,11 M ² J12: (1,80*1,00)*2 = 3,60 M ² |
| 4.2.8.2.2 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E | m ² | 15,49 | = J4: (2,95*1,00) = 2,95 M ² J7: (2,50*1,10) = 2,75 M ² J8: (8,90*1,10) = 9,79 M ² |
| 4.2.8.2.3 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E | m ² | 10,44 | = J13: (8,70*1,20) = 10,44 M ² |
| 4.2.8.2.4 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. | m ² | 3,52 | = J5: (1,00*0,40)*7 = 2,80 M ² J9: (0,60*0,40)*3 = 0,72 M ² |
| 4.2.8.2.5 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m ² | 6,57 | = V1: (1,70*0,95) = 1,62 M ² V2: (2,55*1,25) = 3,19 M ² |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|-----------------|---|-----|--------|--|
| 4.2.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 4.2.9.1 | INFRAESTRUTURA | | | |
| 4.2.9.1.1 | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1,0 | = 1 UND |
| 4.2.9.1.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E | UN | 10,0 | = 10 UND |
| 4.2.9.1.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E | UN | 6,0 | = 6 UND |
| 4.2.9.1.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 200,0 | = REDE DE DISTRIBUIÇÃO: 200,00 M |
| 4.2.9.1.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 200,0 | = REDE DE DISTRIBUIÇÃO: 200,00 M |
| 4.2.9.2 | PONTOS ELÉTRICOS | | | |
| 4.2.9.2.1 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | pt | 12,0 | = 12 UND |
| 4.2.9.2.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, | UN | 5,0 | = 5 UND |
| 4.2.9.2.3 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, | UN | 64,0 | = 64 UND |
| 4.2.9.2.4 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) | UND | 89,0 | = 89 UND |
| 4.2.9.2.5 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO | UND | 36,0 | = 36 UND |
| 4.2.9.3 | LUMINÁRIAS | | | |
| 4.2.9.3.1 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 83,0 | = 83 UND |
| 4.2.9.3.2 | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | un | 6,0 | = 6 UND |
| 4.2.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| 4.2.10.1 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 4.2.10.1.1 | 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. | UN | 21,0 | = LAVATÓRIOS: 8 UND CHUVEIROS: 5 UND VASOS: 7 UND BANHEIRA: 1 UND |
| 4.2.10.1.2 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E | UN | 6,0 | = BWCs: 5 UND SALA DE PARTO: 1 UND |
| 4.2.10.1.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E | UN | 9,0 | = BWCs: 7 UND SALA DE PREPARO ISOLAMENTO: 1 UND SALA DE PARTO: 1 UND |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|-----------------|---|-----|----------|--|
| 4.2.10.2 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 4.2.10.2.1 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 15,0 | = LAVATÓRIOS: 8 UND RALOS: 6 UND BANHEIRAS: 1 UND |
| 4.2.10.2.2 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 7,0 | = VASOS: 7 UND |
| 4.2.10.2.3 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM | UN | 6,0 | = BWCs: 5 UND SALA DE PARTO: 1 UND |
| 4.2.10.3 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | |
| 4.2.10.3.1 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO | UN | 8,0 | = BWCs: 7 UND SALA DE PREPARO ISOLAMENTO: 1 UND TOTAL = 8 UND |
| 4.2.10.3.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,0 | = 7 UND |
| 4.2.10.3.3 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,0 | = 5 UND |
| 4.2.10.3.4 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,0 | = 7 UND |
| 4.2.10.3.5 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,0 | = 8 UND |
| 4.2.10.4 | DRENAGEM | | | |
| 4.2.10.4.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 60,0 | = (5,00*12) = 60,00 M |
| 4.2.11 | INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL | | | |
| 4.2.11.1 | RÁGUA PARA GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM 1 PONTO PARA OXIGÊNIO, 01 PONTO PARA AR COMPRIMIDO, 01 PONTO PARA VÁCUO, 8 | UND | 22,0 | = 22 UND |
| 4.2.12 | PINTURA | | | |
| 4.2.12.1 | PAREDES | | | |
| 4.2.12.1.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 1.042,25 | = RECEPÇÃO: (6,87+5,40)*2*3,00+(8,70*1,20)*2-(0,90*2,10+1,00*0,40+2,95*1,00+1,80*1,00*2) = |
| 4.2.12.1.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO | m² | 1.042,25 | = RECEPÇÃO: (6,87+5,40)*2*3,00+(8,70*1,20)*2-(0,90*2,10+1,00*0,40+2,95*1,00+1,80*1,00*2) = |
| 4.2.12.1.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS | m² | 1.042,25 | = RECEPÇÃO: (6,87+5,40)*2*3,00+(8,70*1,20)*2-(0,90*2,10+1,00*0,40+2,95*1,00+1,80*1,00*2) = |
| 4.2.12.2 | TETO | | | |
| 4.2.12.2.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 492,54 | = RECEPÇÃO: 32,58 M² RAIO-X: 28,85 M² |
| 4.2.12.2.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. | m² | 492,54 | = RECEPÇÃO: 32,58 M² RAIO-X: 28,85 M² |
| 4.2.12.2.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. | m² | 492,54 | = RECEPÇÃO: 32,58 M² RAIO-X: 28,85 M² |
| 4.2.12.3 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | |
| 4.2.12.3.1 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | m² | 148,58 | = PORTAS DE 0,80X2,10: (0,80*2,10)*14*2,5 = 58,80 M² |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------------|--|----------------|--------|---|
| 4.2.12.3.2 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m ² | 148,58 | = PORTAS DE 0,80X2,10: $(0,80*2,10)*14*2,5 = 58,80 \text{ M}^2$ PORTAS DE 0,90X2,10: $(0,90*2,10)*3*2,5 = 14,18 \text{ M}^2$ |
| 4.3 | ESTACIONAMENTO | | | |
| 4.3.1 | TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA | m ² | 165,0 | = ÁREA DA COBERTURA CONFORME PROJETO: $(110,00+55,00) = 165,00 \text{ M}^2$ |
| 4.4 | GUARITA | | | |
| 4.4.1 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | |
| 4.4.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m ³ | 5,36 | = SAPATAS: $(0,80*0,80*1,50)*4 = 3,84 \text{ M}^3$ VIGAS BALDRAME: $(3,94+1,70)*2*0,30*0,45 = 1,52$ |
| 4.4.1.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). | m ² | 5,94 | = SAPATAS: $(0,80*0,80)*4 = 2,56 \text{ M}^2$ VIGAS BALDRAME: $(3,94+1,70)*2*0,30 = 3,38 \text{ M}^2$ |
| 4.4.1.3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | m ³ | 3,76 | = ESCAVAÇÃO - VOLUME DA FUNDAÇÃO: $5,36-(1,44*0,05+0,60+1,35*0,05+4,51*0,19) = 3,76$ |
| 4.4.2 | INFRAESTRUTURA | | | |
| 4.4.2.1 | SAPATAS | | | |
| 4.4.2.1.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m ² | 1,44 | = $(0,60*0,60)*4 = 1,44 \text{ M}^2$ |
| 4.4.2.1.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 | m ³ | 0,6 | = BLOCOS: $(0,60*0,60*0,30)*4 = 0,43 \text{ M}^3$ PESCOÇO DE PILAR: $(0,12*0,30*1,15)*4 = 0,17 \text{ M}^3$ |
| 4.4.2.2 | VIGAS BALDRAMES | | | |
| 4.4.2.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m ² | 1,35 | = $(3,94+1,70)*2*0,12 = 1,35 \text{ M}^2$ |
| 4.4.2.2.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 | m ³ | 0,41 | = $(3,94+1,70)*2*0,12*0,30 = 0,41 \text{ M}^3$ |
| 4.4.3 | SUPERESTRUTURA | | | |
| 4.4.3.1 | PILARES | | | |
| 4.4.3.1.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 | m ³ | 0,43 | = $(3,00*0,12*0,30)*4 = 0,43 \text{ M}^3$ |
| 4.4.3.2 | VIGAS SUPERIORES | | | |
| 4.4.3.2.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 | m ³ | 0,41 | = $(3,94+1,70)*2*0,12*0,30 = 0,41 \text{ M}^3$ |
| 4.4.3.3 | LAJE | | | |
| 4.4.3.3.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). | m ² | 6,7 | = $(3,94*1,70) = 6,70 \text{ M}^2$ |
| 4.4.3.4 | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | |
| 4.4.3.4.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 1,2 | = PORTA: 1,20 M |
| 4.4.3.4.2 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 3,0 | = JANELA: $(1,50*2) = 3,00 \text{ M}$ |
| 4.4.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | |
| 4.4.4.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m ² | 6,77 | = VIGAS BALDRAME: $(3,94+1,70)*2*0,60 = 6,77 \text{ M}^3$ |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------------|--|-----|--------|---|
| 4.4.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | |
| 4.4.5.1 | EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM | M² | 4,51 | = (3,94+1,70)*2*0,40 = 4,51 M² |
| 4.4.5.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM | m² | 33,84 | = (3,94+1,70)*2*3,00 = 33,84 M² |
| 4.4.6 | REVESTIMENTOS | | | |
| 4.4.6.1 | PAREDES | | | |
| 4.4.6.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM | m² | 67,68 | = ALVENARIA X 2: (33,84*2) = 67,68 M² |
| 4.4.6.1.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | m² | 67,68 | = ALVENARIA X 2: (33,84*2) = 67,68 M² |
| 4.4.6.2 | PISO | | | |
| 4.4.6.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 6,7 | = (3,94*1,70) = 6,70 M² |
| 4.4.6.2.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO | m² | 6,7 | = (3,94*1,70) = 6,70 M² |
| 4.4.6.2.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES | m² | 6,7 | = (3,94*1,70) = 6,70 M² |
| 4.4.6.3 | TETO | | | |
| 4.4.6.3.1 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM | m² | 6,7 | = (3,94*1,70) = 6,70 M² |
| 4.4.6.3.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA | m² | 6,7 | = (3,94*1,70) = 6,70 M² |
| 4.4.7 | COBERTA | | | |
| 4.4.7.1 | 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 | 8,0 | = ÁREA DA COBERTA CONFORME PROJETO: 8,00 M² |
| 4.4.7.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 8,0 | = ÁREA DA COBERTA CONFORME PROJETO: 8,00 M² |
| 4.4.8 | ESQUADRIAS | | | |
| 4.4.8.1 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1,68 | = (0,80*2,10) = 1,68 M² |
| 4.4.8.2 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m² | 1,56 | = (1,20*1,30) = 1,56 M² |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|-----------------|---|-----|--------|--------------------|
| 4.4.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 4.4.9.1 | PONTOS ELÉTRICOS | | | |
| 4.4.9.1.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, | UN | 1,0 | = 1 UND |
| 4.4.9.1.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) | UND | 2,0 | = 2 UND |
| 4.4.9.1.3 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO | UND | 2,0 | = 2 UND |
| 4.4.9.2 | LUMINÁRIAS | | | |
| 4.4.9.2.1 | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 2,0 | = 2 UND |
| 4.4.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| 4.4.10.1 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 4.4.10.1.1 | 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. | UN | 2,0 | = 2 UND |
| 4.4.10.1.2 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E | UN | 1,0 | = 1 UND |
| 4.4.10.2 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 4.4.10.2.1 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 2,0 | = 2 UND |
| 4.4.10.2.2 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 1,0 | = 1 UND |
| 4.4.10.2.3 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM | UN | 1,0 | = 1 UND |
| 4.4.10.3 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | |
| 4.4.10.3.1 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO | UN | 1,0 | = 1 UND |
| 4.4.10.3.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0 | = 1 UND |
| 4.4.10.3.3 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0 | = 1 UND |
| 4.4.10.3.4 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0 | = 1 UND |
| 4.4.11 | PINTURA | | | |
| 4.4.11.1 | PAREDES | | | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|-----------------|--|----------------|--------|---|
| 4.4.11.1.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m ² | 67,68 | = ALVENARIA X 2: (33,84*2) = 67,68 M ² |
| 4.4.11.1.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS | m ² | 67,68 | = ALVENARIA X 2: (33,84*2) = 67,68 M ² |
| 4.4.11.2 | TETO | | | |
| 4.4.11.2.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m ² | 6,7 | = (3,94*1,70) = 6,70 M ² |
| 4.4.11.2.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. | m ² | 6,7 | = (3,94*1,70) = 6,70 M ² |
| 4.5 | CASA DE BOMBAS | | | |
| 4.5.1 | FUNDAÇÃO | | | |
| 4.5.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m ³ | 2,0 | = (4,70+2,70)*2*0,30*0,45 = 2,00 M ³ |
| 4.5.1.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). | m ² | 4,4 | = (4,70+2,70)*2*0,30 = 4,40 M ² |
| 4.5.1.3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m ³ | 0,73 | = ESCAVAÇÃO - VOLUME DA FUNDAÇÃO: 2,00-(2,81*0,05+5,92*0,19) = 0,73 M ³ |
| 4.5.1.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m ² | 12,81 | = (4,70+2,70)*2*0,19 = 12,81 M ² |
| 4.5.1.5 | EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM | M ² | 5,92 | = (4,70+2,70)*2*0,40 = 5,92 M ² |
| 4.5.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | |
| 4.5.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM | m ² | 44,4 | = (4,70+2,70)*2*3,00 = 44,40 M ² |
| 4.5.3 | COBERTA | | | |
| 4.5.3.1 | 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 | m ² | 20,2 | = ÁREA DA COBERTA CONFORME PROJETO: 20,20 M ² |
| 4.5.3.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 20,2 | = ÁREA DA COBERTA CONFORME PROJETO: 20,20 M ² |
| 4.5.4 | REVESTIMENTOS | | | |
| 4.5.4.1 | PAREDES | | | |
| 4.5.4.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM | m ² | 88,8 | = ALVENARIA X 2: (44,40*2) = 88,80 M ² |
| 4.5.4.1.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | m ² | 88,8 | = ALVENARIA X 2: (44,40*2) = 88,80 M ² |
| 4.5.4.2 | PISO | | | |
| 4.5.4.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m ² | 12,69 | = (4,70*2,70) = 12,69 M ² |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------------|--|----------------|--------|---|
| 4.5.4.2.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO | m ² | 12,69 | = (4,70*2,70) = 12,69 M ² |
| 4.5.4.2.3 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, | m ² | 12,69 | = (4,70*2,70) = 12,69 M ² |
| 4.5.5 | ESQUADRIAS | | | |
| 4.5.5.1 | Grade em metalon | m ² | 4,2 | = (2,00*2,10) = 4,20 M ² |
| 4.5.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 4.5.6.1 | PONTOS ELÉTRICOS | | | |
| 4.5.6.1.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) | UND | 1,0 | = 1 UND |
| 4.5.6.1.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO | UND | 1,0 | = 1 UND |
| 4.5.6.2 | LUMINÁRIAS | | | |
| 4.5.6.2.1 | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 1,0 | = 1 UND |
| 4.5.7 | PINTURA | | | |
| 4.5.7.1 | PAREDES | | | |
| 4.5.7.1.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m ² | 88,8 | = ALVENARIA X 2: (44,40*2) = 88,80 M ² |
| 4.5.7.1.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS | m ² | 88,8 | = ALVENARIA X 2: (44,40*2) = 88,80 M ² |
| 4.5.7.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | |
| 4.5.7.2.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m ² | 8,4 | = (2,00*2,10)*2 = 8,40 M ² |
| 4.5.7.2.2 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m ² | 8,4 | = (2,00*2,10)*2 = 8,40 M ² |
| 4.5.8 | EQUIPAMENTOS | | | |
| 4.5.8.1 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 1,0 | = 1 UND |
| 4.5.8.2 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 3,0 | = 3 UND |
| 4.6 | CENTRAL DE GASES E RESÍDUOS | | | |
| 4.6.1 | FUNDAÇÃO | | | |
| 4.6.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. | m ³ | 3,26 | = (7,00*3+1,59*2)*0,30*0,45 = 3,26 M ³ |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------------|--|----------------|--------|---|
| 4.6.1.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). | m ² | 7,25 | = (7,00*3+1,59*2)*0,30 = 7,25 M ² |
| 4.6.1.3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m ³ | 1,19 | = ESCAVAÇÃO - VOLUME DA FUNDAÇÃO: 3,26-(4,59*0,05+9,67*0,19) = 1,19 M ³ |
| 4.6.1.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m ² | 4,59 | = (7,00*3+1,59*2)*0,19 = 4,59 M ² |
| 4.6.1.5 | EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM | M ² | 9,67 | = (7,00*3+1,59*2)*0,40 = 9,67 M ² |
| 4.6.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | |
| 4.6.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM | m ² | 72,54 | = (7,00*3+1,59*2)*3,00 = 72,54 M ² |
| 4.6.3 | COBERTA | | | |
| 4.6.3.1 | 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 | m ² | 15,6 | = ÁREA DA COBERTA CONFORME PROJETO: (7,80*2) = 15,60 M ² |
| 4.6.3.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 15,6 | = ÁREA DA COBERTA CONFORME PROJETO: (7,80*2) = 15,60 M ² |
| 4.6.3.3 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 7,0 | = 7,00 M |
| 4.6.4 | REVESTIMENTOS | | | |
| 4.6.4.1 | PAREDES | | | |
| 4.6.4.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM | m ² | 145,08 | = ALVENARIA X 2: (72,54*2) = 145,08 M ² |
| 4.6.4.1.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | m ² | 145,08 | = ALVENARIA X 2: (72,54*2) = 145,08 M ² |
| 4.6.4.2 | PISO | | | |
| 4.6.4.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m ² | 7,98 | = (7,00*0,57)*2 = 7,98 M ² |
| 4.6.4.2.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO | m ² | 7,98 | = (7,00*0,57)*2 = 7,98 M ² |
| 4.6.4.2.3 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, | m ² | 7,98 | = (7,00*0,57)*2 = 7,98 M ² |
| 4.6.5 | ESQUADRIAS | | | |
| 4.6.5.1 | Grade em metalon | m ² | 3,36 | = (0,80*2,10)*2 = 3,36 M ² |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------------|---|----------------|--------|---|
| 4.6.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 4.6.6.1 | PONTOS ELÉTRICOS | | | |
| 4.6.6.1.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) | UND | 2,0 | = 2 UND |
| 4.6.6.1.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO | UND | 2,0 | = 2 UND |
| 4.6.6.2 | LUMINÁRIAS | | | |
| 4.6.6.2.1 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 2,0 | = 2 UND |
| 4.6.7 | PINTURA | | | |
| 4.6.7.1 | PAREDES | | | |
| 4.6.7.1.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m ² | 145,08 | = ALVENARIA X 2: (72,54*2) = 145,08 M ² |
| 4.6.7.1.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS | m ² | 145,08 | = ALVENARIA X 2: (72,54*2) = 145,08 M ² |
| 4.6.7.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | |
| 4.6.7.2.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m ² | 6,72 | = (0,80*2,10)*2*2 = 6,72 M ² |
| 4.6.7.2.2 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m ² | 6,72 | = (0,80*2,10)*2*2 = 6,72 M ² |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | |
| 5.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. | m ² | 150,0 | = CONFORME PROJETO: 150,00 M ² |
| 5.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO (AMARELO) DE 20 X 10 CM, | m ² | 5,0 | = CONFORME PROJETO: 5,00 M ² |
| 5.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO (VERMELHO) DE 20 X 10 CM, | m ² | 83,0 | = CONFORME PROJETO: 83,00 M ² |
| 5.4 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. | m ² | 349,0 | = CONFORME PROJETO: 349,00 M ² |
| 5.5 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m ² | 20,95 | = PASSEIO: (15,37+5,58)*1,00 = 20,95 M ² |
| 5.6 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO | m ³ | 1,68 | = PASSEIO: (15,37+5,58)*1,00 = 20,95 M ² |
| 6 | SISTEMA COLETOR | | | |
| 6.1 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M | UN | 11,0 | = 11 UND |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS
SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO
DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|------------|---|----------------|---------|--|
| 6.2 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, | UN | 1,0 | = 1 UND |
| 7 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | |
| 7.1 | Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de ferro, seção 0,20 x | m | 41,1 | = (18,05*2+5,00) = 41,10 M |
| 7.2 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 50,0 | = (30,00+15,00+5,00) = 50,00 M |
| 7.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | UN | 6,0 | = 6 UND |
| 7.4 | TANQUE EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CAPACIDADE DE 2.000 | UND | 1,0 | = 1 UND |
| 8 | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | | |
| 8.1 | RESERVATÓRIO ELEVADO | | | |
| 8.1.1 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais | un | 1,0 | = 1 UND |
| 8.2 | CISTERNA ENTERRADA | | | |
| 8.2.1 | CISTERNA CAPACIDADE 20.000 LITROS (8,76m3) CONCRETO ESTRUTURADO (REFERÊNCIA: SBC - 030701 - 07/2023) | UND | 1,0 | = 1 UND |
| 9 | PAISAGISMO | | | |
| 9.1 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m ² | 86,0 | = CONFORME PROJETO: 86 M ² |
| 9.2 | Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena | un | 4,0 | = 4 UND |
| 9.3 | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais | un | 40,0 | = 40 UND |
| 10 | ARREMATES FINAIS | | | |
| 10.1 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,0 | = 1 UND |
| 10.2 | Limpeza geral | m ² | 1.500,0 | = ÁREA TOTAL DA OBRA: 1500,00 M ² |



| | | | |
|---|---|---------------|---|
| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE | SINAPI - 06/2023 - Pernambuco SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco ORSE - 04/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará | 24,92% | Não Desonerado: Horista: 114,55% Mensalista: 70,11% |

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS |
|------|----------------------------|-----------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 10,00% | 0,87% | 0,83% | 0,83% | 0,83% | 0,83% | 0,83% | 0,83% | 0,83% | 0,83% | 0,83% | 0,83% | 0,83% |
| | | 115.935,75 | 1.008,64 | 962,27 | 962,27 | 962,27 | 962,27 | 962,27 | 962,27 | 962,27 | 962,27 | 962,27 | 962,27 | 962,27 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| | | 46.854,05 | 46.854,05 | | | | | | | | | | | |
| 3 | REFORMA | 100,00% | | | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | |
| | | 537.443,04 | | | | | | | 134.360,76 | 134.360,76 | 134.360,76 | 134.360,76 | | |
| 4 | AMPLIAÇÃO | 100,00% | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | | | | |
| | | 1.775.165,23 | 177.516,52 | 177.516,52 | 355.033,05 | 355.033,05 | 355.033,05 | 355.033,05 | | | | | | |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 100,00% | | | | | | | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 50.717,63 | | | | | | | | | | | 25.358,82 | 25.358,82 |
| 6 | SISTEMA COLETOR | 100,00% | | | | | | | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 20,00% | 40,00% | |
| | | 207.607,73 | | | | | | | 20.760,77 | 20.760,77 | 41.521,55 | 41.521,55 | 83.043,09 | |
| 7 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 100,00% | | | | | | | | | 20,00% | 10,00% | 40,00% | 30,00% |
| | | 21.889,86 | | | | | | | | | 4.377,97 | 2.188,99 | 8.755,94 | 6.566,96 |
| 8 | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | 100,00% | | | | | | | | | | | 20,00% | 80,00% |
| | | 93.460,14 | | | | | | | | | | | 18.692,03 | 74.768,11 |
| 9 | PAISAGISMO | 100,00% | | | | | | | | | | | | 100,00% |
| | | 4.963,02 | | | | | | | | | | | | 4.963,02 |
| 10 | ARREMATES FINAIS | 100,00% | | | | | | | | | | | | 100,00% |
| | | 5.636,58 | | | | | | | | | | | | 5.636,58 |
| | Porcentagem | | 7,88% | 6,24% | 12,45% | 12,45% | 12,45% | 12,45% | 5,46% | 5,46% | 6,34% | 6,26% | 4,78% | 4,14% |
| | Custo | | 225.379,21 | 178.478,79 | 355.995,31 | 355.995,31 | 355.995,31 | 355.995,31 | 156.083,80 | 156.083,80 | 181.222,54 | 179.033,56 | 136.812,15 | 118.255,75 |
| | Porcentagem Acumulado | | 7,88% | 14,12% | 26,57% | 39,02% | 51,47% | 63,92% | 69,38% | 74,83% | 81,17% | 87,43% | 92,22% | 96,35% |
| | Custo Acumulado | | 225.379,21 | 403.858,00 | 759.853,31 | 1.115.848,62 | 1.471.843,94 | 1.827.839,25 | 1.983.923,05 | 2.140.006,85 | 2.321.229,39 | 2.500.262,95 | 2.637.075,10 | 2.755.330,85 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE
MISTA NS SRA DO BOM PARTO,
LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM
DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------------|---------|---|---|----------------|----------|------------|------------|----------|--------------------|
| 12705 | ORSE | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso | Pisos Sintéticos / Vinílicos | m ² | 550,42 | 557,95 | 307.106,83 | 10,74 | 10,74 |
| HOSPITAL-006 | Próprio | RÁGUA PARA GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM 1 PONTO PARA OXIGÊNIO, 01 PONTO PARA AR COMPRIMIDO, 01 PONTO PARA VÁCUO, 8 TOMADAS ELÉTRICAS, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE COBRE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 42,0 | 6.742,59 | 283.188,78 | 9,90 | 20,64 |
| C4846 | SEINFRA | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0 | 205.176,40 | 205.176,40 | 7,17 | 27,82 |
| 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 618,2 | 255,56 | 157.987,19 | 5,52 | 33,34 |
| 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m ² | 1.445,69 | 101,62 | 146.911,01 | 5,14 | 38,48 |
| HOSPITAL-001 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UND | 1,0 | 115.935,75 | 115.935,75 | 4,05 | 42,53 |
| 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 31,62 | 3.312,14 | 104.729,86 | 3,66 | 46,20 |
| 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1.910,45 | 52,06 | 99.458,02 | 3,48 | 49,67 |
| 94207 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m ² | 1.127,5 | 76,61 | 86.377,77 | 3,02 | 52,69 |
| 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m ² | 570,0 | 146,41 | 83.453,70 | 2,92 | 55,61 |
| 11347 | ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | Vidros Laminados | m ² | 32,51 | 2.184,95 | 71.032,72 | 2,48 | 58,10 |
| 7107377 | SICRO3 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais | | un | 1,0 | 66.388,52 | 66.388,52 | 2,32 | 60,42 |
| 4440 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | Azulejos e Cerâmicas | m ² | 860,7 | 69,84 | 60.111,28 | 2,10 | 62,52 |
| 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS | m ² | 464,02 | 115,20 | 53.455,10 | 1,87 | 64,39 |
| C2479 | SEINFRA | TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA | OUTROS ELEMENTOS | m ² | 165,0 | 311,05 | 51.323,25 | 1,79 | 66,18 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE
MISTA NS SRA DO BOM PARTO,
LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM
DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------------|---------|--|---|-----|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 926,51 | 45,70 | 42.341,50 | 1,48 | 67,66 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 887,52 | 45,85 | 40.692,79 | 1,42 | 69,09 |
| 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 1.008,28 | 39,77 | 40.099,29 | 1,40 | 70,49 |
| 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1.988,44 | 19,69 | 39.152,38 | 1,37 | 71,86 |
| 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 322,6 | 120,74 | 38.950,72 | 1,36 | 73,22 |
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, 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/VIDROS | UN | 31,0 | 1.045,68 | 32.416,08 | 1,13 | 74,35 |
| 5057 | ORSE | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem | Revestimentos em Laminados | m² | 49,57 | 631,15 | 31.286,10 | 1,09 | 75,45 |
| 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 927,5 | 32,62 | 30.255,05 | 1,06 | 76,51 |
| 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1.151,79 | 24,14 | 27.804,21 | 0,97 | 77,48 |
| HOSPITAL 008 | Próprio | CISTERNA CAPACIDADE 20.000 LITROS (8,76m³) CONCRETO ESTRUTURADO (REFERÊNCIA: SBC - 030701 - 07/2023) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UND | 1,0 | 27.071,62 | 27.071,62 | 0,95 | 78,43 |
| 92397 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 349,0 | 76,52 | 26.705,48 | 0,93 | 79,36 |
| 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1.689,58 | 15,54 | 26.256,07 | 0,92 | 80,28 |
| 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1.758,91 | 12,75 | 22.426,10 | 0,78 | 81,06 |
| 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 766,97 | 23,83 | 18.276,89 | 0,64 | 81,70 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE
MISTA NS SRA DO BOM PARTO,
LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM
DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------------|---------|--|---|-----|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 106,0 | 168,11 | 17.819,66 | 0,62 | 82,32 |
| 12971 | ORSE | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | Luminárias Internas | un | 168,0 | 88,69 | 14.899,92 | 0,52 | 82,84 |
| 2764 | ORSE | Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,15m | Estruturas Complementares | m | 41,1 | 358,97 | 14.753,66 | 0,52 | 83,36 |
| 93396 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 16,0 | 918,82 | 14.701,12 | 0,51 | 83,87 |
| 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 150,0 | 88,73 | 13.309,50 | 0,47 | 84,34 |
| HOSPITAL 002 | Próprio | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 359,01 | 33,76 | 12.120,17 | 0,42 | 84,76 |
| HOSPITAL 004 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR) (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - 06/2023) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 190,0 | 62,95 | 11.960,50 | 0,42 | 85,18 |
| 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 139,82 | 84,98 | 11.881,90 | 0,42 | 85,60 |
| 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 2.290,0 | 5,13 | 11.747,70 | 0,41 | 86,01 |
| 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 2.050,17 | 5,49 | 11.255,43 | 0,39 | 86,40 |
| 100700 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 12,0 | 930,72 | 11.168,64 | 0,39 | 86,79 |
| 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/VIDROS | m² | 25,34 | 385,41 | 9.766,28 | 0,34 | 87,13 |
| HOSPITAL 003 | Próprio | EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM (REFERÊNCIA: SINAPI - 73935/002 - 08/2016) | PARE - PAREDES/PAINEIS | M² | 89,76 | 107,61 | 9.659,07 | 0,34 | 87,47 |
| 10716 | ORSE | Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm | Argamassas | m² | 63,9 | 150,66 | 9.627,17 | 0,34 | 87,81 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE
MISTA NS SRA DO BOM PARTO,
LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM
DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------------|---------|--|---|----------------|----------|------------|----------|----------|--------------------|
| 94223 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 69,91 | 129,57 | 9.058,23 | 0,32 | 88,13 |
| 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 15,0 | 586,76 | 8.801,40 | 0,31 | 88,43 |
| 7604 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | Azulejos e Cerâmicas | m ² | 84,59 | 103,58 | 8.761,83 | 0,31 | 88,74 |
| 93679 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO (AMARELO) DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m ² | 88,0 | 97,40 | 8.571,20 | 0,30 | 89,04 |
| 3240 | ORSE | Demolição de piso de alta resistência | Conversão InfoWOrca | m ² | 308,5 | 26,43 | 8.153,65 | 0,29 | 89,32 |
| HOSPITAL-005 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 - 06/2023) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 65,0 | 120,69 | 7.844,85 | 0,27 | 89,60 |
| 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m ² | 307,14 | 25,53 | 7.841,28 | 0,27 | 89,87 |
| 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ² | 478,29 | 16,06 | 7.681,33 | 0,27 | 90,14 |
| 90406 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 112,95 | 65,80 | 7.432,11 | 0,26 | 90,40 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m ³ | 70,61 | 105,15 | 7.424,64 | 0,26 | 90,66 |
| 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 HIDROSANITÁRIAS | UN | 42,0 | 175,11 | 7.354,62 | 0,26 | 90,92 |
| HOSPITAL-007 | Próprio | LAJE 12 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (REFERÊNCIA: SETOP - SEE-EST-035 - 03/2022) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M ² | 28,85 | 252,55 | 7.286,06 | 0,25 | 91,17 |
| 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m ² | 1.158,49 | 6,27 | 7.263,73 | 0,25 | 91,43 |
| 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 850,69 | 8,40 | 7.145,79 | 0,25 | 91,68 |
| 7989 | ORSE | Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento | Demolições / Remoções | m ² | 450,0 | 15,83 | 7.123,50 | 0,25 | 91,93 |
| 102118 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 2.371,34 | 7.114,02 | 0,25 | 92,17 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE
MISTA NS SRA DO BOM PARTO,
LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM
DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|--|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 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/VIDROS | m² | 15,49 | 447,62 | 6.933,63 | 0,24 | 92,42 |
| 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 99,23 | 68,03 | 6.750,61 | 0,24 | 92,65 |
| 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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/VIDROS | UN | 6,0 | 1.119,39 | 6.716,34 | 0,23 | 92,89 |
| 104612 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 54,78 | 121,45 | 6.653,03 | 0,23 | 93,12 |
| 3397 | ORSE | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | Conversão InfoWOrca | pt | 20,0 | 330,77 | 6.615,40 | 0,23 | 93,35 |
| 104596 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE | PISO - PISOS | m² | 26,6 | 242,00 | 6.437,20 | 0,23 | 93,58 |
| 94580 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 10,44 | 611,55 | 6.384,58 | 0,22 | 93,80 |
| 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 307,14 | 20,57 | 6.317,86 | 0,22 | 94,02 |
| 9961 | ORSE | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm | Telhamento | m² | 62,0 | 101,06 | 6.265,72 | 0,22 | 94,24 |
| 11396 | ORSE | Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm | Elementos Vazados | m² | 42,0 | 144,23 | 6.057,66 | 0,21 | 94,45 |
| 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 111,25 | 53,66 | 5.969,67 | 0,21 | 94,66 |
| C4913 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m² | 696,47 | 8,55 | 5.954,81 | 0,21 | 94,87 |
| 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 85,71 | 68,93 | 5.907,99 | 0,21 | 95,08 |
| 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 73,0 | 75,92 | 5.542,16 | 0,19 | 95,27 |
| 97629 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 30,85 | 174,17 | 5.373,14 | 0,19 | 95,46 |
| 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/VIDROS | m² | 7,12 | 749,80 | 5.338,57 | 0,19 | 95,64 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE
MISTA NS SRA DO BOM PARTO,
LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM
DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------------|---------|---|---|-----|---------|------------|----------|----------|--------------------|
| 84124 | SINAPI | LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 34,0 | 151,90 | 5.164,60 | 0,18 | 95,83 |
| 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 35,2 | 144,53 | 5.087,45 | 0,18 | 96,00 |
| 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 | COBE - COBERTURA | m² | 43,8 | 115,88 | 5.075,54 | 0,18 | 96,18 |
| 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1.500,0 | 3,13 | 4.695,00 | 0,16 | 96,34 |
| 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 62,0 | 75,38 | 4.673,56 | 0,16 | 96,51 |
| 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 519,45 | 8,95 | 4.649,07 | 0,16 | 96,67 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 68,5 | 67,86 | 4.648,41 | 0,16 | 96,83 |
| 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 400,0 | 10,59 | 4.236,00 | 0,15 | 96,98 |
| 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 8,13 | 494,47 | 4.020,04 | 0,14 | 97,12 |
| 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 44,5 | 86,79 | 3.862,15 | 0,14 | 97,26 |
| HOSPITAL 009 | Próprio | TANQUE EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CAPACIDADE DE 2.000 LITROS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UND | 1,0 | 3.662,12 | 3.662,12 | 0,13 | 97,38 |
| 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 17,0 | 215,19 | 3.658,23 | 0,13 | 97,51 |
| 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 827,95 | 4,15 | 3.435,99 | 0,12 | 97,63 |
| 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 65,4 | 50,15 | 3.279,81 | 0,11 | 97,75 |
| 1679 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 31,0 | 104,35 | 3.234,85 | 0,11 | 97,86 |
| 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 50,0 | 63,55 | 3.177,50 | 0,11 | 97,97 |
| 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 400,0 | 7,60 | 3.040,00 | 0,11 | 98,08 |
| 4716 | ORSE | Grade em metalon | Esquadrias de Ferro | m² | 7,56 | 391,68 | 2.961,10 | 0,10 | 98,18 |
| 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 43,8 | 64,83 | 2.839,55 | 0,10 | 98,28 |
| 10234 | ORSE | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | Paisagismo | m² | 86,0 | 31,81 | 2.735,66 | 0,10 | 98,38 |
| 97900 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 11,0 | 221,03 | 2.431,33 | 0,09 | 98,46 |
| 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 37,13 | 63,75 | 2.367,03 | 0,08 | 98,54 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE
MISTA NS SRA DO BOM PARTO,
LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM
DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|--------|---|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 104476 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 11,0 | 213,60 | 2.349,60 | 0,08 | 98,63 |
| 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 6,0 | 390,62 | 2.343,72 | 0,08 | 98,71 |
| 1683 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | pt | 15,0 | 155,76 | 2.336,40 | 0,08 | 98,79 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 33,56 | 69,24 | 2.323,69 | 0,08 | 98,87 |
| 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 50,0 | 44,68 | 2.234,00 | 0,08 | 98,95 |
| 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 | 52,89 | 41,31 | 2.184,88 | 0,08 | 99,03 |
| 95543 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 16,0 | 132,17 | 2.114,72 | 0,07 | 99,10 |
| 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 100,0 | 20,29 | 2.029,00 | 0,07 | 99,17 |
| 2397 | ORSE | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais | Paisagismo | un | 40,0 | 46,94 | 1.877,60 | 0,07 | 99,24 |
| 10352 | ORSE | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | Luminárias Internas | un | 16,0 | 112,99 | 1.807,84 | 0,06 | 99,30 |
| 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 164,67 | 10,68 | 1.758,67 | 0,06 | 99,36 |
| 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 290,06 | 6,05 | 1.754,86 | 0,06 | 99,42 |
| 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m³ | 1,68 | 971,56 | 1.632,22 | 0,06 | 99,48 |
| 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 15,0 | 102,38 | 1.535,70 | 0,05 | 99,53 |
| 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 10,25 | 146,18 | 1.498,34 | 0,05 | 99,59 |
| 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,68 | 839,82 | 1.410,89 | 0,05 | 99,64 |
| 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 10,0 | 130,47 | 1.304,70 | 0,05 | 99,68 |
| 12235 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca | un | 2,0 | 544,07 | 1.088,14 | 0,04 | 99,72 |
| 87255 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | PISO - PISOS | m² | 6,7 | 147,30 | 986,91 | 0,03 | 99,75 |
| 00010848 | SINAPI | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | Material | UN | 1,0 | 941,58 | 941,58 | 0,03 | 99,79 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE
MISTA NS SRA DO BOM PARTO,
LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM
DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|---|---|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 112,95 | 8,18 | 923,93 | 0,03 | 99,82 |
| 13148 | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | Luminárias Externas | un | 5,0 | 171,97 | 859,85 | 0,03 | 99,85 |
| 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 90,67 | 7,75 | 702,69 | 0,02 | 99,87 |
| 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 15,12 | 35,50 | 536,76 | 0,02 | 99,89 |
| C2065 | SEINFRA | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0 | 452,28 | 452,28 | 0,02 | 99,91 |
| 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 15,12 | 29,49 | 445,88 | 0,02 | 99,92 |
| 89349 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 11,0 | 34,16 | 375,76 | 0,01 | 99,94 |
| 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 20,0 | 18,20 | 364,00 | 0,01 | 99,95 |
| 4337 | ORSE | Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena | Paisagismo | un | 4,0 | 87,44 | 349,76 | 0,01 | 99,96 |
| 104327 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 14,0 | 21,56 | 301,84 | 0,01 | 99,97 |
| 89529 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 49,43 | 296,58 | 0,01 | 99,98 |
| 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 12,0 | 21,61 | 259,32 | 0,01 | 99,99 |
| 94221 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 7,0 | 34,11 | 238,77 | 0,01 | 100,00 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | | | | | | 115.935,75 | | | |
|---------------------|------------------------|--------|--|---|-----|-------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | HOSPITAL - Próprio 001 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UND | 1,0000000 | 92.808,00 | 92.808,00 | | | |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 800,0000000 | 38,89 | 31.112,00 | | | |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 400,0000000 | 128,31 | 51.324,00 | | | |
| Composição Auxiliar | 100309 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 200,0000000 | 27,61 | 5.522,00 | | | |
| Composição Auxiliar | 100533 | SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 200,0000000 | 24,25 | 4.850,00 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 41.642,51 | LS => | 47.701,49 | MO com LS => | 89.344,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | | 23.127,75 | | | Valor com BDI => | 115.935,75 | |
| | | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 115.935,75 |
| 2 | | | | | | | | 46.854,05 | | | |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.343,72 | | | |
| 2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 103689 | SINAPI | PLACA DE OBRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 312,70 | 312,70 | | | |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 0,5000000 | 22,32 | 11,16 | | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3729000 | 26,13 | 9,74 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1186000 | 21,28 | 23,80 | | | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 5,41 | 17,35 | | | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM | Material | m² | 1,0000000 | 250,00 | 250,00 | | | |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 35,80 | 0,40 | | | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X | Material | KG | 0,0132000 | 19,18 | 0,25 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,69 | LS => | 15,69 | MO com LS => | 29,38 | |
| | | | | Valor do BDI => | | 77,92 | | | Valor com BDI => | 390,62 | |
| | | | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 2.343,72 |
| 2.2 | | | | | | | | 38.968,17 | | | |
| 2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 97647 | SINAPI | DEMOLIÇÕES EXTERNAS REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 3,33 | 3,33 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0971000 | 21,28 | 2,06 | | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0494000 | 25,87 | 1,27 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,15 | LS => | 1,32 | MO com LS => | 2,47 | |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,82 | | | Valor com BDI => | 4,15 | |
| | | | | | | | | Quant. => | 308,5000000 | Preço Total => | 1.280,27 |
| 2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 97629 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 139,43 | 139,43 | | | |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,5562000 | 32,53 | 50,62 | | | |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4411000 | 30,94 | 13,64 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3051000 | 26,51 | 8,08 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,1530000 | 21,28 | 67,09 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 48,50 | LS => | 55,56 | MO com LS => | 104,06 | |
| | | | | Valor do BDI => | | 34,74 | | | Valor com BDI => | 174,17 | |
| | | | | | | | | Quant. => | 30,8500000 | Preço Total => | 5.373,14 |
| 2.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 54,46 | 54,46 | | | |
| Composição Auxiliar | 5940 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2400000 | 182,13 | 43,71 | | | |
| Composição Auxiliar | 5942 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1394000 | 77,16 | 10,75 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,14 | LS => | 5,88 | MO com LS => | 11,02 | |
| | | | | Valor do BDI => | | 13,57 | | | Valor com BDI => | 68,03 | |
| | | | | | | | | Quant. => | 99,2300000 | Preço Total => | 6.750,61 |
| 2.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 3240 | ORSE | Demolição de piso de alta resistência | Conversão InfoWORca | m² | 1,0000000 | 21,16 | 21,16 | | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 | | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,59 | 0,35 | | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 20,03 | 2,00 | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,08 | 15,08 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,96 | LS => | 9,12 | MO com LS => | 17,08 | |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,27 | | | Valor com BDI => | 26,43 | |
| | | | | | | | | Quant. => | 308,5000000 | Preço Total => | 8.153,65 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 2.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|-----------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 7989 | ORSE | Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 12,68 | 12,68 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,73 | 2,23 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,0600000 | 3,59 | 0,21 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0600000 | 20,03 | 1,20 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 15,08 | 9,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,77 | LS => | 5,47 | MO com LS => | 10,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,15 | | | Valor com BDI => | 15,83 |
| | | | | | | Quant. => | 450,0000000 | Preço Total => | 7.123,50 |

| 2.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------------------|--------|---|--|------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | HOSPITAL - Próprio 002 | | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 1,0000000 | 27,03 | 27,03 | |
| Composição | 26 | ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | Demolições / Remoções | m³ | 1,0000000 | 18,81 | 18,81 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 8,22 | 8,22 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,63 | LS => | 8,75 | MO com LS => | 16,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,73 | | | Valor com BDI => | 33,76 |
| | | | | | | Quant. => | 304,7100000 | Preço Total => | 10.287,00 |

| 2.3 | CANTEIRO DE OBRA | | | | | | | | 5.542,16 |
|------------|------------------|--------|--|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 2.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1,0000000 | 60,78 | 60,78 | |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3563000 | 21,12 | 7,52 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7125000 | 26,13 | 18,61 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0039000 | 34,43 | 0,13 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0168000 | 33,07 | 0,55 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0046000 | 462,52 | 2,12 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 99062 | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,5000000 | 2,42 | 3,63 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,7445000 | 8,43 | 6,27 | |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,4125000 | 30,31 | 12,50 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1110000 | 18,82 | 2,08 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 29,34 | 0,75 | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 12,04 | 6,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,98 | LS => | 12,58 | MO com LS => | 23,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,14 | | | Valor com BDI => | 75,92 |
| | | | | | | Quant. => | 73,0000000 | Preço Total => | 5.542,16 |

| 3 | REFORMA SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 537.443,04 |
|------------|-------------------------------|---------|---|------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 14.858,31 |
| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C4913 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m² | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 17,14 | 6,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,19 | LS => | 3,66 | MO com LS => | 6,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,70 | | | Valor com BDI => | 8,55 |
| | | | | | | Quant. => | 573,1200000 | Preço Total => | 4.900,17 |

| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------|---|------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 55,43 | 55,43 | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 26,51 | 5,96 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 21,28 | 49,47 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 18,84 | LS => | 21,58 | MO com LS => | 40,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,81 | | | Valor com BDI => | 69,24 |
| | | | | | | Quant. => | 13,9800000 | Preço Total => | 967,97 |

| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------|--|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 12,86 | 12,86 | |
| Composição | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0699000 | 32,53 | 2,27 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0482000 | 30,94 | 1,49 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1055000 | 26,38 | 2,78 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2972000 | 21,28 | 6,32 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,48 | LS => | 5,13 | MO com LS => | 9,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,20 | | | Valor com BDI => | 16,06 |
| | | | | | | Quant. => | 192,9900000 | Preço Total => | 3.099,41 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 3.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------------|--------|--|---|-------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| Composição | 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 4,85 | 4,85 | |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0713000 | 26,31 | 1,87 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1401000 | 21,28 | 2,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 1,92 | MO com LS => | 3,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,20 | | | Valor com BDI => | 6,05 |
| | | | | Quant. => | | 128,1100000 | Preço Total => | | 775,06 |
| 3.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 3,33 | 3,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0971000 | 21,28 | 2,06 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0494000 | 25,87 | 1,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,15 | LS => | 1,32 | MO com LS => | 2,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,82 | | | Valor com BDI => | 4,15 |
| | | | | Quant. => | | 357,5000000 | Preço Total => | | 1.483,62 |
| 3.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 7,17 | 7,17 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2086000 | 21,28 | 4,43 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1062000 | 25,87 | 2,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,48 | LS => | 2,85 | MO com LS => | 5,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,78 | | | Valor com BDI => | 8,95 |
| | | | | Quant. => | | 357,5000000 | Preço Total => | | 3.199,62 |
| 3.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HOSPITAL - Próprio 002 | | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 1,0000000 | 27,03 | 27,03 | |
| Composição Auxiliar | 26 | ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | Demolições / Remoções | m³ | 1,0000000 | 18,81 | 18,81 | |
| Composição Auxiliar | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 8,22 | 8,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,63 | LS => | 8,75 | MO com LS => | 16,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,73 | | | Valor com BDI => | 33,76 |
| | | | | Quant. => | | 12,8100000 | Preço Total => | | 432,46 |
| 3.2 | | | COBERTA | | | | | 67.839,45 | |
| 3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 26,12 | 26,12 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 21,12 | 1,37 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 26,13 | 3,08 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0046000 | 31,30 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0064000 | 30,18 | 0,19 | |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. | Material | M | 0,6340000 | 32,78 | 20,78 | |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 18,96 | 0,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,70 | LS => | 1,94 | MO com LS => | 3,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,50 | | | Valor com BDI => | 32,62 |
| | | | | Quant. => | | 357,5000000 | Preço Total => | | 11.661,65 |
| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94207 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 61,33 | 61,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 21,28 | 3,19 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 25,87 | 2,97 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 31,30 | 0,15 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0069000 | 30,18 | 0,20 | |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA | Material | CJ | 1,2700000 | 0,21 | 0,26 | |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA | Material | UN | 1,2700000 | 3,20 | 4,06 | |
| Insumo | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,2750000 | 39,61 | 50,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,28 | LS => | 2,62 | MO com LS => | 4,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,28 | | | Valor com BDI => | 76,61 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 557,500000 Preço Total => 42.710,07

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 3.2.3 | | | | | | | | | |
| Composição | 94223 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 103,73 | 103,73 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 21,28 | 1,55 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 25,87 | 1,55 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0018000 | 31,30 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0026000 | 30,18 | 0,07 | |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA | Material | CJ | 4,2000000 | 0,21 | 0,88 | |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA | Material | UN | 4,2000000 | 3,20 | 13,44 | |
| Insumo | 00007219 | SINAPI | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO | Material | UN | 1,0290000 | 83,77 | 86,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,13 | LS => | 1,29 | MO com LS => | 2,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,84 | | | Valor com BDI => | 129,57 |
| | | | | | | Quant. => | 29,8100000 | Preço Total => | 3.862,48 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 3.2.4 | | | | | | | | | |
| Composição | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 68,03 | 68,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2820000 | 21,28 | 6,00 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | 25,87 | 4,86 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 31,30 | 0,41 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 30,18 | 0,55 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0530000 | 37,45 | 1,98 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X | Material | KG | 0,0080000 | 18,50 | 0,14 | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0016000 | 61,41 | 0,09 | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0590000 | 131,39 | 7,75 | |
| Insumo | 00040782 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | Material | M | 1,0500000 | 44,05 | 46,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,13 | LS => | 4,74 | MO com LS => | 8,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,95 | | | Valor com BDI => | 84,98 |
| | | | | | | Quant. => | 59,6200000 | Preço Total => | 5.066,50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 3.2.5 | | | | | | | | | |
| Composição | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 55,18 | 55,18 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 21,28 | 4,40 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 25,87 | 2,89 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 31,30 | 0,41 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 30,18 | 0,55 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 37,45 | 7,41 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X | Material | KG | 0,0060000 | 18,50 | 0,11 | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 61,41 | 0,07 | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 131,39 | 5,91 | |
| Insumo | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 31,84 | 33,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,89 | LS => | 3,30 | MO com LS => | 6,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,75 | | | Valor com BDI => | 68,93 |
| | | | | | | Quant. => | 46,4000000 | Preço Total => | 3.198,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 3.2.6 | | | | | | | | | |
| Composição | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 35,77 | 35,77 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0758000 | 20,67 | 1,56 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0758000 | 25,76 | 1,95 | |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 31,07 | 32,16 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0420000 | 2,46 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,26 | LS => | 1,44 | MO com LS => | 2,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,91 | | | Valor com BDI => | 44,68 |
| | | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 1.340,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 3.3 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 1.688,91 |
| 3.3.1 | | | | | | | | |
| Composição | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 40,15 | 40,15 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Auxiliar | 87294 | 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 BETONEIRA 600 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 645,31 | 1,22 | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 26,51 | 2,49 | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,28 | 2,27 | |
| Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1220000 | 194,16 | 23,68 | |
| Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 12,04 | 3,70 | |
| Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 473,47 | 5,68 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 7,50 | 0,03 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,78 | LS => | 4,34 | MO com LS => | 8,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,00 | | | Valor com BDI => | 50,15 |
| | | | | | | Quant. => | 3,8000000 | Preço Total => | 190,57 |

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 117,02 | 117,02 | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 26,51 | 9,27 | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1750000 | 21,28 | 3,72 | |
| Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4000000 | 194,16 | 77,66 | |
| Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 12,46 | 9,84 | |
| Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 473,47 | 11,36 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 7,50 | 0,05 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3790000 | 10,66 | 4,04 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,36 | LS => | 11,87 | MO com LS => | 22,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,16 | | | Valor com BDI => | 146,18 |
| | | | | | | Quant. => | 10,2500000 | Preço Total => | 1.498,34 |

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 3.4.1 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 5.819,77 | |
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 81,35 | 81,35 | |
| Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0091000 | 680,90 | 6,19 | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 26,51 | 42,68 | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 21,28 | 17,13 | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 | Material | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, | Material | M | 0,4200000 | 2,41 | 1,01 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO) | Material | CENTO | 0,0050000 | 38,74 | 0,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,58 | LS => | 24,72 | MO com LS => | 46,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,27 | | | Valor com BDI => | 101,62 |
| | | | | | | Quant. => | 57,2700000 | Preço Total => | 5.819,77 |

| 3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------|---|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| 3.5.1 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 78.187,33 | |
| 3.5.1.1 | | | PAREDES | | | | | 12.919,26 | |
| Composição | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 | |
| Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 557,21 | 2,06 | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0681000 | 26,51 | 1,80 | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0255000 | 21,28 | 0,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,00 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => | 5,49 |
| | | | | | | Quant. => | 114,5400000 | Preço Total => | 628,82 |

| 3.5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 36,59 | 36,59 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0376000 | 680,90 | 25,60 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 26,51 | 8,48 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 21,28 | 2,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 6,56 | MO com LS => | 12,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,11 | | | Valor com BDI => | 45,70 |
| | | | | | | Quant. => | 55,3200000 | Preço Total => | 2.528,12 |

| 3.5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 41,68 | 41,68 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0376000 | 680,90 | 25,60 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 26,51 | 12,45 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 21,28 | 3,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,54 | LS => | 8,64 | MO com LS => | 16,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,38 | | | Valor com BDI => | 52,06 |
| | | | | | | Quant. => | 59,2200000 | Preço Total => | 3.082,99 |

| 3.5.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 96,66 | 96,66 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7407000 | 26,38 | 19,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 21,28 | 6,93 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,8500000 | 0,95 | 6,50 | |
| Insumo | 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m ² | 1,0864000 | 57,92 | 62,92 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 5,57 | 0,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,36 | LS => | 10,72 | MO com LS => | 20,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,08 | | | Valor com BDI => | 120,74 |
| | | | | | | Quant. => | 55,3200000 | Preço Total => | 6.679,33 |

| 3.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| PISO | | | | | | | | | |
| 3.5.2.1 | | | | | | | | 65.268,07 | |
| Composição | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 1,0000000 | 19,08 | 19,08 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 26,51 | 4,32 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 21,28 | 0,94 | |
| 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0339000 | 407,79 | 13,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,87 | LS => | 3,29 | MO com LS => | 6,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,75 | | | Valor com BDI => | 23,83 |
| | | | | | | Quant. => | 29,2900000 | Preço Total => | 697,98 |

| 3.5.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | PISO - PISOS | m ² | 1,0000000 | 31,84 | 31,84 | |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0310000 | 651,15 | 20,18 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2140000 | 26,51 | 5,67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,28 | 2,27 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 16,08 | 3,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,43 | LS => | 5,08 | MO com LS => | 9,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,93 | | | Valor com BDI => | 39,77 |
| | | | | | | Quant. => | 157,4000000 | Preço Total => | 6.259,79 |

| 3.5.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 92,22 | 92,22 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0956000 | 26,38 | 28,90 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4972000 | 21,28 | 10,58 | |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0254000 | 5,73 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0759000 | 1,66 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903000 | 3,32 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164000 | 0,52 | 0,11 | |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 | |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, | Material | KG | 20,0000000 | 0,59 | 11,80 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,0400000 | 10,84 | 0,43 | |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | L | 0,0125000 | 32,04 | 0,40 | |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou | Material | KG | 10,0000000 | 3,73 | 37,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,95 | LS => | 15,99 | MO com LS => | 29,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,98 | | | Valor com BDI => | 115,20 |
| | | | | Quant. => | | 82,8600000 | Preço Total => | 9.545,47 | |

| 3.5.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|------------------------------|--------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 12705 | ORSE | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso | Pisos Sintéticos / Vinílicos | m² | 1,0000000 | 446,65 | 446,65 | |
| Insumo | 13467 | ORSE | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e | Material | m² | 1,0000000 | 446,65 | 446,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 111,30 | | | Valor com BDI => | 557,95 |
| | | | | Quant. => | | 87,4000000 | Preço Total => | 48.764,83 | |

| 3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 3.6.1 | | | FORRO | | | | | 7.806,42 | |
| Composição | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 36,71 | 36,71 | |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6313000 | 26,31 | 16,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3156000 | 21,28 | 6,71 | |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 36,08 | 0,90 | |
| Insumo | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 0,9964000 | 0,71 | 0,70 | |
| Insumo | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0740000 | 9,88 | 10,61 | |
| Insumo | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | Material | KG | 0,0078000 | 12,00 | 0,09 | |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 | Material | CENTO | 0,0308000 | 35,85 | 1,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,23 | LS => | 9,42 | MO com LS => | 17,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,14 | | | Valor com BDI => | 45,85 |
| | | | | Quant. => | | 170,2600000 | Preço Total => | 7.806,42 | |

| 3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|--------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| 3.7.1 | | | ESQUADRIAS | | | | | 74.317,18 | |
| 3.7.1.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | 3.284,46 | |
| Composição | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 837,08 | 837,08 | |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,0000000 | 7,72 | 77,20 | |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 334,97 | 334,97 | |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 317,23 | 317,23 | |
| Composição Auxiliar | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 107,68 | 107,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 101,48 | LS => | 116,25 | MO com LS => | 217,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 208,60 | | | Valor com BDI => | 1.045,68 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 1.045,68 | |

| 3.7.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 896,09 | 896,09 |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,2000000 | 7,72 | 78,74 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICROS - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 392,44 | 392,44 | | |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 317,23 | 317,23 | | |
| Composição Auxiliar | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 107,68 | 107,68 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 103,31 | LS => | 118,34 | MO com LS => | 221,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 223,30 | | | Valor com BDI => | 1.119,39 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.238,78 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|--------------|---|------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| 3.7.2 | | | PELE DE VIDRO | | | | | | | 71.032,72 |
| 3.7.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total |
| Composição | 11347 | ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | Vidros Laminados | m ² | 1,0000000 | 1.749,08 | | | 1.749,08 |
| Insumo | 12207 | ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo m2 | Serviços | m ² | 1,0000000 | 1.749,08 | | | 1.749,08 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 435,87 | | | Valor com BDI => | 2.184,95 |
| | | | | | | Quant. => | 32,5100000 | Preço Total => | 71.032,72 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| 3.8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 10.095,07 |
| 3.8.1 | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | | | 5.594,95 |
| 3.8.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total |
| Composição | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 134,58 | | | 134,58 |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8850000 | 6,49 | | | 5,74 |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,17 | | | 4,17 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8850000 | 13,20 | | | 11,68 |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,6140000 | 8,12 | | | 13,10 |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,8850000 | 10,73 | | | 9,49 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,5310000 | 3,96 | | | 41,70 |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,90 | | | 17,90 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 30,80 | | | 30,80 |
| | | | | | MO sem LS => | 27,24 | LS => | 31,21 | MO com LS => | 58,45 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,53 | | | Valor com BDI => | 168,11 |
| | | | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => | 1.849,21 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--------------|--|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------------|
| 3.8.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total |
| Composição | HOSPITAL - 004 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 50,40 | | | 50,40 |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2171000 | 8,12 | | | 18,00 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 3,9600000 | 3,96 | | | 15,68 |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 16,72 | | | 16,72 |
| | | | | | MO sem LS => | 8,16 | LS => | 9,34 | MO com LS => | 17,50 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,55 | | | Valor com BDI => | 62,95 |
| | | | | | | Quant. => | 48,0000000 | Preço Total => | 3.021,60 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--|--|--------------|
| 3.8.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | | Total |
| Composição | HOSPITAL - 005 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 96,62 | | | 96,62 |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 6,49 | | | 8,06 |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,17 | | | 4,17 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 13,20 | | | 16,40 |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,2429000 | 10,73 | | | 13,33 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,7300000 | 2,73 | | | 7,45 |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,90 | | | 17,90 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--|----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 29,31 | 29,31 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 24,37 | LS => | 27,92 | MO com LS => | 52,29 |
| | | | | Valor do BDI => | | 24,07 | | | Valor com BDI => | 120,69 |
| | | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 724,14 |

| 3.8.2 LUMINÁRIAS | | | | | | | | | | 4.500,12 |
|-------------------------|---------------|--------------|---|---------------------|------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 3.8.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | | Total |
| Composição | 12971 | ORSE | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 71,00 | | | 71,00 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,73 | | | 3,73 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,57 | | | 3,57 |
| Insumo | 13685 | ORSE | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G- | Material | un | 1,0000000 | 28,59 | | | 28,59 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | | | 20,03 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,08 | | | 15,08 |
| | | | | MO sem LS => | | 16,36 | LS => | 18,75 | MO com LS => | 35,11 |
| | | | | Valor do BDI => | | 17,69 | | | Valor com BDI => | 88,69 |
| | | | | | | | Quant. => | 38,0000000 | Preço Total => | 3.370,22 |

| 3.8.2.2 | | | | | | | | | | 90,45 |
|---------------------|--------------|------------------|---|---------------------|---------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | | Total | |
| Composição | 10352 | ORSE | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 90,45 | | | 90,45 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,1000000 | 3,73 | | | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,1000000 | 3,57 | | | 3,92 |
| Insumo | 11130 | ORSE | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w un | Material | un | 1,0000000 | 43,82 | | | 43,82 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,1000000 | 20,03 | | | 22,03 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,1000000 | 15,08 | | | 16,58 |
| | | | | MO sem LS => | | 18,00 | LS => | 20,61 | MO com LS => | 38,61 |
| | | | | Valor do BDI => | | 22,54 | | | Valor com BDI => | 112,99 |
| | | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 1.129,90 |

| 3.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | | 5.383,12 |
|---|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 3.9.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | 1.130,82 |
| 3.9.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 140,18 | | | 140,18 |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 22,20 | | | 47,50 |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,1800000 | 8,78 | | | 10,36 |
| 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. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,50 | | | 15,50 |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8900000 | 12,10 | | | 10,76 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 13,00 | | | 27,82 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 13,20 | | | 28,24 |
| | | | | MO sem LS => | | 41,21 | LS => | 47,21 | MO com LS => | 88,42 |
| | | | | Valor do BDI => | | 34,93 | | | Valor com BDI => | 175,11 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 700,44 |

| 3.9.1.2 | | | | | | | | | | 172,27 |
|---------------------|--------------|------------------|--|--------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | | Total | |
| Composição | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 172,27 | | | 172,27 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3743000 | 20,67 | | | 7,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3743000 | 25,76 | | | 9,64 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 11,06 | | | 0,21 |
| Insumo | 00006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 154,69 | | | 154,69 |
| | | | | MO sem LS => | | 6,23 | LS => | 7,13 | MO com LS => | 13,36 |
| | | | | Valor do BDI => | | 42,92 | | | Valor com BDI => | 215,19 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 430,38 |

| 3.9.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | | | 772,04 |
|-------------------------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|-------------------|--|---------------|
| 3.9.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | | Total |
| Composição | 1679 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 83,54 | | | 83,54 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,73 | | | 2,42 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,65 | | | 2,37 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0390000 | 69,25 | | | 2,70 |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je kg | Material | kg | 0,0900000 | 60,73 | | | 5,46 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l | 0,0600000 | 66,68 | | | 4,00 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 20,03 | | | 13,01 |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | 2,59 | | | 7,77 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 3,0000000 | 2,34 | | | 7,02 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,2000000 | 0,79 | 0,15 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 15,08 | 9,80 | |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4,0000000 | 7,21 | 28,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,63 | LS => | 12,18 | MO com LS => | 22,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,81 | | | Valor com BDI => | 104,35 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 417,40 |

| 3.9.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 1683 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 | Tubos e Conexões de PVC Rígido | pt | 1,0000000 | 124,69 | 124,69 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,73 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,65 | 1,46 | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0150000 | 69,25 | 1,03 | |
| Insumo | 00000013 | SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0500000 | 23,09 | 1,15 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,03 | 8,01 | |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 9,20 | 18,40 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 15,08 | 6,03 | |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4,0000000 | 16,50 | 66,00 | |
| Insumo | 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 21,12 | 21,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,54 | LS => | 7,50 | MO com LS => | 14,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,07 | | | Valor com BDI => | 155,76 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 311,52 |

| 3.9.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 104327 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,26 | 17,26 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 20,67 | 3,41 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 25,76 | 4,25 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0049000 | 57,70 | 0,28 | |
| Insumo | 00011743 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 8,75 | 8,75 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 65,38 | 0,49 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,46 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,75 | LS => | 3,14 | MO com LS => | 5,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,30 | | | Valor com BDI => | 21,56 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 43,12 |

| 3.9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| 3.9.3.1 | | | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | 3.480,26 | |
| Composição | 93396 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 735,53 | 735,53 | |
| 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 | 10,84 | 10,84 | |
| Composição Auxiliar | 86895 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 401,03 | 401,03 | |
| Composição Auxiliar | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 69,97 | 69,97 | |
| Composição Auxiliar | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 253,69 | 253,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 41,13 | LS => | 47,11 | MO com LS => | 88,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 183,29 | | | Valor com BDI => | 918,82 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.837,64 |

| 3.9.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 469,71 | 469,71 | |
| Composição Auxiliar | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,36 | 12,36 | |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 457,35 | 457,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,35 | LS => | 14,14 | MO com LS => | 26,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 117,05 | | | Valor com BDI => | 586,76 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.173,52 |

| 3.9.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 81,96 | 81,96 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 25,76 | 8,14 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 21,28 | 2,11 | |
| Insumo | 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM | Material | UN | 1,0000000 | 71,71 | 71,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,72 | LS => | 4,26 | MO com LS => | 7,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,42 | | | Valor com BDI => | 102,38 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 204,76

| 3.9.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 95543 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 105,81 | 105,81 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6323000 | 25,76 | 16,28 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1992000 | 21,28 | 4,23 | |
| Insumo | 00021102 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO | Material | UN | 1,0000000 | 85,30 | 85,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,43 | LS => | 8,52 | MO com LS => | 15,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,36 | | | Valor com BDI => | 132,17 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 264,34 |

| 3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------------|--------|---|--|----------|------------|------------|------------------|------------|
| 3.10.1 | | | INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL | | | | | 134.851,80 | |
| Composição | HOSPITAL - Próprio 006 | | RÁGUA PARA GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM 1 PONTO PARA OXIGÊNIO, 01 PONTO PARA AR COMPRIMIDO, 01 PONTO PARA VÁCUO, 8 TOMADAS ELÉTRICAS, INCLUSIVE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 1,0000000 | 5.397,53 | 5.397,53 | |
| Composição Auxiliar | 103835 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 17,3200000 | 108,49 | 1.879,04 | |
| Composição Auxiliar | 103836 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 7,0900000 | 171,68 | 1.217,21 | |
| Composição Auxiliar | 103837 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 5,3500000 | 217,35 | 1.162,82 | |
| Composição Auxiliar | 11223 | ORSE | Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos | un | 1,0000000 | 1.138,46 | 1.138,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 195,93 | LS => | 224,44 | MO com LS => | 420,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.345,06 | | | Valor com BDI => | 6.742,59 |
| | | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 134.851,80 |

| 3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 3.11.1 | | | PINTURA | | | | | 34.673,37 | |
| 3.11.1.1 | | | PAREDES | | | | | 15.595,29 | |
| 3.11.1.1 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 4,11 | 4,11 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0666000 | 27,73 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 21,28 | 0,47 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,1666000 | 10,84 | 1,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,79 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,02 | | | Valor com BDI => | 5,13 |
| | | | | | | Quant. => | 415,1000000 | Preço Total => | 2.129,46 |

| 3.11.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,77 | 15,77 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3610000 | 27,73 | 10,01 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1203000 | 21,28 | 2,55 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 0,79 | 0,06 | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES | Material | KG | 1,3389000 | 2,36 | 3,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,28 | LS => | 4,91 | MO com LS => | 9,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,92 | | | Valor com BDI => | 19,69 |
| | | | | | | Quant. => | 415,1000000 | Preço Total => | 8.173,31 |

| 3.11.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 10,21 | 10,21 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 27,73 | 4,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 21,28 | 1,15 | |
| Insumo | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | Material | L | 0,2367000 | 19,20 | 4,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,93 | LS => | 2,21 | MO com LS => | 4,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,54 | | | Valor com BDI => | 12,75 |
| | | | | | | Quant. => | 415,1000000 | Preço Total => | 5.292,52 |

| 3.11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 3.11.2.1 | | | TETO | | | | | 15.084,45 | |
| 3.11.2.1 | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 5,02 | 5,02 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0927000 | 27,73 | 2,57 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0309000 | 21,28 | 0,65 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,1666000 | 10,84 | 1,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,10 | LS => | 1,25 | MO com LS => | 2,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,25 | | | Valor com BDI => | 6,27 |
| | | | | | | Quant. => | 328,2800000 | Preço Total => | 2.058,31 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 3.11.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 19,33 | 19,33 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5054000 | 27,73 | 14,01 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1685000 | 21,28 | 3,58 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 0,79 | 0,03 | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES | Material | KG | 0,7288000 | 2,36 | 1,71 | |
| | | | MO sem LS => | | 5,99 | LS => | 6,87 | MO com LS => | 12,86 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,81 | | | Valor com BDI => | 24,14 |
| | | | | | | Quant. => | 328,2800000 | Preço Total => | 7.924,67 |

| 3.11.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 27,73 | 6,29 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0757000 | 21,28 | 1,61 | |
| Insumo | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | Material | L | 0,2367000 | 19,20 | 4,54 | |
| | | | MO sem LS => | | 2,69 | LS => | 3,08 | MO com LS => | 5,77 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,10 | | | Valor com BDI => | 15,54 |
| | | | | | | Quant. => | 328,2800000 | Preço Total => | 5.101,47 |

| 3.11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 3.11.3.1 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | 3.993,63 | |
| Composição | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 20,44 | 20,44 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2806000 | 27,73 | 7,78 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,4000000 | 0,79 | 0,31 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0276000 | 30,70 | 0,84 | |
| Insumo | 00043653 | SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA | Material | L | 0,4960800 | 23,21 | 11,51 | |
| | | | MO sem LS => | | 2,66 | LS => | 3,04 | MO com LS => | 5,70 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,09 | | | Valor com BDI => | 25,53 |
| | | | | | | Quant. => | 86,6300000 | Preço Total => | 2.211,66 |

| 3.11.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,47 | 16,47 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3805000 | 27,73 | 10,55 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0140000 | 30,70 | 0,42 | |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1403000 | 39,21 | 5,50 | |
| | | | MO sem LS => | | 3,60 | LS => | 4,13 | MO com LS => | 7,73 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,10 | | | Valor com BDI => | 20,57 |
| | | | | | | Quant. => | 86,6300000 | Preço Total => | 1.781,97 |

| 3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 3.12.1 | | | FACHADA E PAREDES EXTERNAS | | | | | 101.922,31 | |
| 3.12.1.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 3.306,61 | |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 84,18 | 84,18 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 21,28 | 84,18 | |
| | | | MO sem LS => | | 28,41 | LS => | 32,55 | MO com LS => | 60,96 |
| | | | Valor do BDI => | | 20,97 | | | Valor com BDI => | 105,15 |
| | | | | | | Quant. => | 1,5000000 | Preço Total => | 157,72 |

| 3.12.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|-------------|
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 6,21 | 6,21 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 26,51 | 2,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1531000 | 21,28 | 3,25 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 40,53 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0036000 | 33,89 | 0,12 | |
| | | | MO sem LS => | | 2,16 | LS => | 2,47 | MO com LS => | 4,63 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,54 | | | Valor com BDI => | 7,75 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 7,75 |

| 3.12.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 51,04 | 51,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 21,28 | 51,04 | |
| | | | MO sem LS => | | 17,23 | LS => | 19,73 | MO com LS => | 36,96 |
| | | | Valor do BDI => | | 12,71 | | | Valor com BDI => | 63,75 |
| | | | | | | Quant. => | 0,5400000 | Preço Total => | 34,42 |

| 3.12.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 1,0000000 | 33,07 | 33,07 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 26,51 | 8,23 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0847000 | 21,28 | 1,80 | |
| 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0565000 | 407,79 | 23,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,23 | LS => | 6,00 | MO com LS => | 11,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,24 | | | Valor com BDI => | 41,31 |
| | | | | | | Quant. => | 0,6400000 | Preço Total => | 26,43 |

| 3.12.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 1,0000000 | 2.651,41 | 2.651,41 | |
| Composição Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,1235000 | 593,42 | 73,28 | |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,8363000 | 593,85 | 496,63 | |
| Composição Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 0,7743000 | 142,99 | 110,71 | |
| Composição Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 2,5818000 | 200,63 | 517,98 | |
| Composição Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 4,6375000 | 71,54 | 331,76 | |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,7682000 | 16,06 | 44,45 | |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6902000 | 15,55 | 41,83 | |
| Composição Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9776000 | 14,88 | 14,54 | |
| Composição Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,3576000 | 13,44 | 273,60 | |
| Composição Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,9742000 | 11,37 | 90,66 | |
| Composição Auxiliar | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,4283000 | 11,09 | 26,92 | |
| Composição Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,2644000 | 12,72 | 54,24 | |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,7183000 | 15,52 | 119,78 | |
| Composição Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,3167000 | 15,04 | 200,28 | |
| Composição Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,7665000 | 14,42 | 97,57 | |
| Composição Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 0,6398000 | 94,34 | 60,35 | |
| Composição Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1927000 | 19,48 | 3,75 | |
| Composição Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3324000 | 18,26 | 6,06 | |
| Composição Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1753000 | 17,04 | 2,98 | |
| Composição Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6637000 | 15,22 | 40,54 | |
| Composição Auxiliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,4606000 | 12,85 | 18,76 | |
| Composição Auxiliar | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0402000 | 615,49 | 24,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 200,96 | LS => | 230,19 | MO com LS => | 431,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 660,73 | | | Valor com BDI => | 3.312,14 |
| | | | | | | Quant. => | 0,9300000 | Preço Total => | 3.080,29 |

| 3.12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|----------------|-----------|------------|----------|
| 3.12.2.1 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 1,0000000 | 2.651,41 | 2.651,41 |
| Composição Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,1235000 | 593,42 | 73,28 |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,8363000 | 593,85 | 496,63 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|--------|------------|------------|------------------|-----------|
| Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,7743000 | 142,99 | 110,71 | |
| Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,5818000 | 200,63 | 517,98 | |
| Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,6375000 | 71,54 | 331,76 | |
| Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,7682000 | 16,06 | 44,45 | |
| Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6902000 | 15,55 | 41,83 | |
| Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9776000 | 14,88 | 14,54 | |
| Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,3576000 | 13,44 | 273,60 | |
| Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,9742000 | 11,37 | 90,66 | |
| Auxiliar | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,4283000 | 11,09 | 26,92 | |
| Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,2644000 | 12,72 | 54,24 | |
| Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,7183000 | 15,52 | 119,78 | |
| Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,3167000 | 15,04 | 200,28 | |
| Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,7665000 | 14,42 | 97,57 | |
| Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,6398000 | 94,34 | 60,35 | |
| Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1927000 | 19,48 | 3,75 | |
| Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3324000 | 18,26 | 6,06 | |
| Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1753000 | 17,04 | 2,98 | |
| Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6637000 | 15,22 | 40,54 | |
| Auxiliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,4606000 | 12,85 | 18,76 | |
| Auxiliar | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0402000 | 615,49 | 24,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 200,96 | LS => | 230,19 | MO com LS => | 431,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 660,73 | | | Valor com BDI => | 3.312,14 |
| | | | | | | Quant. => | 3,3300000 | Preço Total => | 11.029,42 |

| 3.12.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | 7.958,87 |
|-----------------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|----------|
| 3.12.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 81,35 | 81,35 | |
| Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0091000 | 680,90 | 6,19 | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 26,51 | 42,68 | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 21,28 | 17,13 | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 | Material | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, | Material | M | 0,4200000 | 2,41 | 1,01 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO) | Material | CENTO | 0,0050000 | 38,74 | 0,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,58 | LS => | 24,72 | MO com LS => | 46,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,27 | | | Valor com BDI => | 101,62 |
| | | | | | | Quant. => | 78,3200000 | Preço Total => | 7.958,87 |

| 3.12.4 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | 67.513,53 |
|----------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|-----------|
| 3.12.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | |
| Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 557,21 | 2,06 | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1394000 | 26,51 | 3,69 | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 21,28 | 0,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,83 | LS => | 2,10 | MO com LS => | 3,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,67 | | | Valor com BDI => | 8,40 |
| | | | | | | Quant. => | 78,3200000 | Preço Total => | 657,88 |

| 3.12.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 36,59 | 36,59 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 680,90 | 25,60 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 26,51 | 8,48 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 21,28 | 2,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 6,56 | MO com LS => | 12,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,11 | | | Valor com BDI => | 45,70 |
| | | | | | | Quant. => | 78,3200000 | Preço Total => | 3.579,22 |

| 3.12.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 104596 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 193,73 | 193,73 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2005000 | 26,38 | 31,66 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2610000 | 21,28 | 5,55 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1060000 | 5,57 | 0,59 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 9,1300000 | 2,92 | 26,65 | |
| Insumo | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,1544000 | 111,99 | 129,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,25 | LS => | 15,18 | MO com LS => | 28,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 48,27 | | | Valor com BDI => | 242,00 |
| | | | | | | Quant. => | 26,6000000 | Preço Total => | 6.437,20 |

| 3.12.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 4440 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev | Azulejos e Cerâmicas | m² | 1,0000000 | 55,91 | 55,91 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3400000 | 3,73 | 1,26 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,59 | 1,43 | |
| Composição Auxiliar | 3407 | ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | Argamassas | kg | 4,0000000 | 1,28 | 5,12 | |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg | Material | kg | 0,6600000 | 3,50 | 2,31 | |
| Insumo | 3964 | ORSE | Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar m2 | Material | m² | 1,0500000 | 31,11 | 32,66 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,03 | 8,01 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3400000 | 15,08 | 5,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,31 | LS => | 7,22 | MO com LS => | 13,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,93 | | | Valor com BDI => | 69,84 |
| | | | | | | Quant. => | 223,6500000 | Preço Total => | 15.619,71 |

| 3.12.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 7604 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive | Azulejos e Cerâmicas | m² | 1,0000000 | 82,92 | 82,92 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3400000 | 3,73 | 1,26 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,59 | 1,43 | |
| Composição Auxiliar | 4303 | ORSE | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | Argamassas | kg | 4,0000000 | 2,05 | 8,20 | |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg | Material | kg | 0,6600000 | 3,50 | 2,31 | |
| Insumo | 7068 | ORSE | Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. | Material | m² | 1,0500000 | 53,90 | 56,59 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,03 | 8,01 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3400000 | 15,08 | 5,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,31 | LS => | 7,22 | MO com LS => | 13,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,66 | | | Valor com BDI => | 103,58 |
| | | | | | | Quant. => | 46,0400000 | Preço Total => | 4.768,82 |

| 3.12.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|--|----------------------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 5057 | ORSE | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" | Revestimentos em Laminados | m² | 1,0000000 | 505,25 | 505,25 | |
| Insumo | 4974 | ORSE | Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas | Serviços | m² | 1,0000000 | 505,25 | 505,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 125,90 | | | Valor com BDI => | 631,15 |
| | | | | | | Quant. => | 49,5700000 | Preço Total => | 31.286,10 |

| 3.12.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 84124 | SINAPI | LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 121,60 | 121,60 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 26,51 | 13,25 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 21,28 | 10,64 | |
| Insumo | 00010853 | SINAPI | LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | Material | UN | 1,0000000 | 97,71 | 97,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,36 | LS => | 9,57 | MO com LS => | 17,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,30 | | | Valor com BDI => | 151,90 |
| | | | | | | Quant. => | 34,0000000 | Preço Total => | 5.164,60 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 3.12.5 | | | COBERTA METÁLICA | | | | | | 10.939,28 |
| 3.12.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 60,35 | 60,35 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2130000 | 29,60 | 6,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 21,28 | 2,25 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0068000 | 31,30 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0094000 | 30,18 | 0,28 | |
| Insumo | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | Material | CENTO | 0,0070000 | 243,32 | 1,70 | |
| Insumo | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X | Material | KG | 4,3330000 | 11,45 | 49,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,39 | LS => | 3,89 | MO com LS => | 7,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,03 | | | Valor com BDI => | 75,38 |
| | | | | | | Quant. => | 62,0000000 | Preço Total => | 4.673,56 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 3.12.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 9961 | ORSE | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm | Telhamento | m² | 1,0000000 | 80,90 | 80,90 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,73 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,62 | 1,44 | |
| Insumo | 10380 | ORSE | Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço un | Material | un | 4,0000000 | 0,99 | 3,96 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,03 | 8,01 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 15,08 | 6,03 | |
| Insumo | 00025007 | SINAPI | TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA | Material | m² | 1,1500000 | 52,15 | 59,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,54 | LS => | 7,50 | MO com LS => | 14,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,16 | | | Valor com BDI => | 101,06 |
| | | | | | | Quant. => | 62,0000000 | Preço Total => | 6.265,72 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--------------|--|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 3.12.6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 1.174,60 |
| 3.12.6.1 | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | | 314,75 |
| 3.12.6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HOSPITAL - 004 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 50,40 | 50,40 | |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2171000 | 8,12 | 18,00 | |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 3,9600000 | 3,96 | 15,68 | |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 16,72 | 16,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,16 | LS => | 9,34 | MO com LS => | 17,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,55 | | | Valor com BDI => | 62,95 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 314,75 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 3.12.6.2 | | | LUMINÁRIAS | | | | | | 859,85 |
| 3.12.6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 13148 | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 137,67 | 137,67 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,73 | 1,11 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,57 | 1,78 | |
| Insumo | 13791 | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 118,53 | 118,53 | |
| Insumo | 1691 | ORSE | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un | Material | un | 2,0000000 | 0,86 | 1,72 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,03 | 10,01 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 15,08 | 4,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,77 | LS => | 7,76 | MO com LS => | 14,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 34,30 | | | Valor com BDI => | 171,97 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 859,85 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|
| 4 | | | AMPLIAÇÃO | | | | | | 1.775.165,23 |
| 4.1 | | | PAVIMENTO TÉRREO | | | | | | 494.614,89 |
| 4.1.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 10.438,02 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICROS - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 4.1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 84,18 | 84,18 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 21,28 | 84,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,41 | LS => | 32,55 | MO com LS => | 60,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,97 | | | Valor com BDI => | 105,15 |
| | | | | Quant. => | | 58,4900000 | Preço Total => | 6.150,22 | |
| 4.1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 6,21 | 6,21 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 26,51 | 2,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1531000 | 21,28 | 3,25 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 40,53 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0036000 | 33,89 | 0,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,16 | LS => | 2,47 | MO com LS => | 4,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,54 | | | Valor com BDI => | 7,75 |
| | | | | Quant. => | | 72,0800000 | Preço Total => | 558,62 | |
| 4.1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. | MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 51,04 | 51,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 21,28 | 51,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,23 | LS => | 19,73 | MO com LS => | 36,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,71 | | | Valor com BDI => | 63,75 |
| | | | | Quant. => | | 30,9100000 | Preço Total => | 1.970,51 | |
| 4.1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 8,55 | 8,55 | |
| Composição Auxiliar | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | 277,64 | 1,11 | |
| Composição Auxiliar | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0160000 | 66,98 | 1,07 | |
| Composição Auxiliar | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0060000 | 256,53 | 1,53 | |
| Composição Auxiliar | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0150000 | 104,11 | 1,56 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0210000 | 21,28 | 0,44 | |
| Composição Auxiliar | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 213,28 | 0,63 | |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0230000 | 96,51 | 2,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,08 | LS => | 1,24 | MO com LS => | 2,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,13 | | | Valor com BDI => | 10,68 |
| | | | | Quant. => | | 164,6700000 | Preço Total => | 1.758,67 | |
| 4.1.2 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 37.426,69 | |
| 4.1.2.1 | | | SAPATAS | | | | | 15.796,21 | |
| 4.1.2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 33,07 | 33,07 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 26,51 | 8,23 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0847000 | 21,28 | 1,80 | |
| 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 407,79 | 23,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,23 | LS => | 6,00 | MO com LS => | 11,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,24 | | | Valor com BDI => | 41,31 |
| | | | | Quant. => | | 11,1600000 | Preço Total => | 461,01 | |
| 4.1.2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.651,41 | 2.651,41 | |
| Composição Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1235000 | 593,42 | 73,28 | |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,8363000 | 593,85 | 496,63 | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Quantidade | Unidade | Descrição | Valor Unit | Valor Total | Valor Unit | Valor Total | |
|------------|------------|---------|--|-------------------------------|----------------|------------|-------------|--------|
| Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 0,7743000 | 142,99 | 110,71 |
| Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 2,5818000 | 200,63 | 517,98 |
| Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 4,6375000 | 71,54 | 331,76 |
| Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,7682000 | 16,06 | 44,45 |
| Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6902000 | 15,55 | 41,83 |
| Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9776000 | 14,88 | 14,54 |
| Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,3576000 | 13,44 | 273,60 |
| Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,9742000 | 11,37 | 90,66 |
| Auxiliar | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,4283000 | 11,09 | 26,92 |
| Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,2644000 | 12,72 | 54,24 |
| Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,7183000 | 15,52 | 119,78 |
| Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,3167000 | 15,04 | 200,28 |
| Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,7665000 | 14,42 | 97,57 |
| Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 0,6398000 | 94,34 | 60,35 |
| Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1927000 | 19,48 | 3,75 |
| Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3324000 | 18,26 | 6,06 |
| Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1753000 | 17,04 | 2,98 |
| Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6637000 | 15,22 | 40,54 |
| Auxiliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,4606000 | 12,85 | 18,76 |
| Auxiliar | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0402000 | 615,49 | 24,74 |

MO sem LS => 200,96 LS => 230,19 MO com LS => 431,15
Valor do BDI => 660,73 Valor com BDI => 3.312,14
Quant. => 4,6300000 Preço Total => 15.335,20

| 4.1.2.2 | | VIGAS BALDRAME | | 21.630,48 | | | | |
|------------|--------------|----------------|--|-------------------------------|----------------|------------|--------|-------|
| 4.1.2.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 1,0000000 | 33,07 | 33,07 |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 26,51 | 8,23 |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0847000 | 21,28 | 1,80 |
| 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0565000 | 407,79 | 23,04 |

MO sem LS => 5,23 LS => 6,00 MO com LS => 11,23
Valor do BDI => 8,24 Valor com BDI => 41,31
Quant. => 20,9000000 Preço Total => 863,37

| 4.1.2.2.2 | | Código Banco | | Descrição | | Tipo | | Und | | Quant. | | Valor Unit | | Total | |
|------------|--------|--------------|--|-------------------------------|----------------|-----------|----------|----------|--|--------|--|------------|--|-------|--|
| Composição | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 1,0000000 | 2.651,41 | 2.651,41 | | | | | | | |
| Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,1235000 | 593,42 | 73,28 | | | | | | | |
| Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,8363000 | 593,85 | 496,63 | | | | | | | |
| Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 0,7743000 | 142,99 | 110,71 | | | | | | | |
| Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 2,5818000 | 200,63 | 517,98 | | | | | | | |
| Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 4,6375000 | 71,54 | 331,76 | | | | | | | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,7682000 | 16,06 | 44,45 | | |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6902000 | 15,55 | 41,83 | | |
| Composição Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9776000 | 14,88 | 14,54 | | |
| Composição Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,3576000 | 13,44 | 273,60 | | |
| Composição Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,9742000 | 11,37 | 90,66 | | |
| Composição Auxiliar | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,4283000 | 11,09 | 26,92 | | |
| Composição Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,2644000 | 12,72 | 54,24 | | |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,7183000 | 15,52 | 119,78 | | |
| Composição Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,3167000 | 15,04 | 200,28 | | |
| Composição Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,7665000 | 14,42 | 97,57 | | |
| Composição Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,6398000 | 94,34 | 60,35 | | |
| Composição Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1927000 | 19,48 | 3,75 | | |
| Composição Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3324000 | 18,26 | 6,06 | | |
| Composição Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1753000 | 17,04 | 2,98 | | |
| Composição Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6637000 | 15,22 | 40,54 | | |
| Composição Auxiliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,4606000 | 12,85 | 18,76 | | |
| Composição Auxiliar | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0402000 | 615,49 | 24,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 200,96 | LS => | 230,19 | MO com LS => | 431,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 660,73 | | | Valor com BDI => | 3.312,14 |
| | | | | | Quant. => | 6,2700000 | Preço Total => | 20.767,11 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|-------------------|
| 4.1.3 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 115.387,20 |
| 4.1.3.1 | | | PILARES | | | | | | 10.002,66 |
| 4.1.3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.651,41 | 2.651,41 | |
| Composição Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1235000 | 593,42 | 73,28 | |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,8363000 | 593,85 | 496,63 | |
| Composição Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,7743000 | 142,99 | 110,71 | |
| Composição Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,5818000 | 200,63 | 517,98 | |
| Composição Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,6375000 | 71,54 | 331,76 | |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,7682000 | 16,06 | 44,45 | |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6902000 | 15,55 | 41,83 | |
| Composição Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9776000 | 14,88 | 14,54 | |
| Composição Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,3576000 | 13,44 | 273,60 | |
| Composição Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,9742000 | 11,37 | 90,66 | |
| Composição Auxiliar | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,4283000 | 11,09 | 26,92 | |
| Composição Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,2644000 | 12,72 | 54,24 | |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,7183000 | 15,52 | 119,78 | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,3167000 | 15,04 | 200,28 | | |
| Composição Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,7665000 | 14,42 | 97,57 | | |
| Composição Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,6398000 | 94,34 | 60,35 | | |
| Composição Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1927000 | 19,48 | 3,75 | | |
| Composição Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3324000 | 18,26 | 6,06 | | |
| Composição Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1753000 | 17,04 | 2,98 | | |
| Composição Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6637000 | 15,22 | 40,54 | | |
| Composição Auxiliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,4606000 | 12,85 | 18,76 | | |
| Composição Auxiliar | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0402000 | 615,49 | 24,74 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 200,96 | LS => | 230,19 | MO com LS => | 431,15 |
| | | | | Valor do BDI => | | 660,73 | | | Valor com BDI => | 3.312,14 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0200000 | Preço Total => | 10.002,66 | |

| 4.1.3.2 | | | VIGAS SUPERIORES | | | | | | 16.958,15 | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| 4.1.3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.651,41 | 2.651,41 | | |
| Composição Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1235000 | 593,42 | 73,28 | | |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,8363000 | 593,85 | 496,63 | | |
| Composição Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,7743000 | 142,99 | 110,71 | | |
| Composição Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,5818000 | 200,63 | 517,98 | | |
| Composição Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,6375000 | 71,54 | 331,76 | | |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,7682000 | 16,06 | 44,45 | | |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6902000 | 15,55 | 41,83 | | |
| Composição Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9776000 | 14,88 | 14,54 | | |
| Composição Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,3576000 | 13,44 | 273,60 | | |
| Composição Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,9742000 | 11,37 | 90,66 | | |
| Composição Auxiliar | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,4283000 | 11,09 | 26,92 | | |
| Composição Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,2644000 | 12,72 | 54,24 | | |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,7183000 | 15,52 | 119,78 | | |
| Composição Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,3167000 | 15,04 | 200,28 | | |
| Composição Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,7665000 | 14,42 | 97,57 | | |
| Composição Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,6398000 | 94,34 | 60,35 | | |
| Composição Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1927000 | 19,48 | 3,75 | | |
| Composição Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3324000 | 18,26 | 6,06 | | |
| Composição Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1753000 | 17,04 | 2,98 | | |
| Composição Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6637000 | 15,22 | 40,54 | | |
| Composição Auxiliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,4606000 | 12,85 | 18,76 | | |
| Composição Auxiliar | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0402000 | 615,49 | 24,74 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 200,96 | LS => | 230,19 | MO com LS => | 431,15 |
| | | | | Valor do BDI => | | 660,73 | | | Valor com BDI => | 3.312,14 |
| | | | | | | Quant. => | 5,1200000 | Preço Total => | 16.958,15 | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 4.1.3.3 | | LAJE | | | | | | | 85.423,53 |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-----------|
| 4.1.3.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 101963 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 204,58 | 204,58 | | |
| Composição Auxiliar | 103674 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0540000 | 613,06 | 33,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5010000 | 26,13 | 13,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3540000 | 21,28 | 7,53 | | |
| Composição Auxiliar | 92273 SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,9700000 | 18,43 | 17,87 | | |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,2110000 | 17,35 | 21,01 | | |
| Insumo | 00003743 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 70,11 | 70,11 | | |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. | Material | M | 1,8700000 | 21,90 | 40,95 | | |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 | Material | KG | 0,0400000 | 23,23 | 0,92 | | |
| | | | | MO sem LS => | 12,39 | LS => | 14,19 | MO com LS => | 26,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 50,98 | | | Valor com BDI => | 255,56 |
| | | | | Quant. => | 305,7500000 | Preço Total => | 78.137,47 | | |

| 4.1.3.3.2 | | LAJE | | | | | | | 202,17 |
|------------|------------------------|--|-------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| 4.1.3.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | HOSPITAL - Próprio 007 | LAJE 12 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (REFERÊNCIA: SETOP - SEE-EST-035 - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M² | 1,0000000 | 202,17 | 202,17 | | |
| Insumo | HOSPITAL - Próprio 002 | LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E | Serviços | M² | 1,0000000 | 202,17 | 202,17 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 50,38 | | | Valor com BDI => | 252,55 |
| | | | | Quant. => | 28,8500000 | Preço Total => | 7.286,06 | | |

| 4.1.3.4 | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | | 3.002,86 |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|----------|
| 4.1.3.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93184 SINAPI | VERGÁ PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 40,15 | 40,15 | | |
| Composição Auxiliar | 87294 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 BETONEIRA 600 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 645,31 | 1,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 26,51 | 2,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,28 | 2,27 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1220000 | 194,16 | 23,68 | | |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 12,04 | 3,70 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 473,47 | 5,68 | | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 7,50 | 0,03 | | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,78 | LS => | 4,34 | MO com LS => | 8,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,00 | | | Valor com BDI => | 50,15 |
| | | | | Quant. => | 20,5000000 | Preço Total => | 1.028,07 | | |

| 4.1.3.4.2 | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | | 54,33 |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| 4.1.3.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93182 SINAPI | VERGÁ PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 54,33 | 54,33 | | |
| Composição Auxiliar | 87294 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 BETONEIRA 600 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 645,31 | 1,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 26,51 | 2,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 21,28 | 2,17 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1700000 | 194,16 | 33,00 | | |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 12,41 | 6,08 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 473,47 | 8,52 | | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 7,50 | 0,04 | | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,38 | LS => | 5,02 | MO com LS => | 9,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,53 | | | Valor com BDI => | 67,86 |
| | | | | Quant. => | 15,8000000 | Preço Total => | 1.072,18 | | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 4.1.3.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 69,48 | 69,48 | |
| Composição Auxiliar | 87294 | 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 BETONEIRA 600 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 645,31 | 1,22 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 26,51 | 1,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 21,28 | 2,00 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2170000 | 194,16 | 42,13 | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 12,46 | 9,84 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 473,47 | 11,36 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 7,50 | 0,05 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,90 | LS => | 5,62 | MO com LS => | 10,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,31 | | | Valor com BDI => | 86,79 |
| | | | | | | Quant. => | 10,4000000 | Preço Total => | 902,61 |

| 4.1.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | 5.606,39 |
|---------------------|-------------------|--------|--|--|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.1.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 42,96 | 42,96 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 23,65 | 2,01 | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4220000 | 26,51 | 11,18 | |
| Insumo | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA | Material | KG | 1,5000000 | 19,85 | 29,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,73 | LS => | 5,41 | MO com LS => | 10,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,70 | | | Valor com BDI => | 53,66 |
| | | | | | | Quant. => | 104,4800000 | Preço Total => | 5.606,39 |

| 4.1.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | 58.505,37 |
|---------------------|----------------------|---------|---|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.1.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HOSPITAL - 003 | Próprio | EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM (REFERÊNCIA: SINAPI - | PARE - PAREDES/PAINEIS | M² | 1,0000000 | 86,15 | 86,15 | |
| Composição Auxiliar | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0138000 | 740,35 | 10,21 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1400000 | 26,51 | 30,22 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8800000 | 21,28 | 18,72 | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 | Material | UN | 54,0000000 | 0,50 | 27,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,28 | LS => | 20,95 | MO com LS => | 39,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,46 | | | Valor com BDI => | 107,61 |
| | | | | | | Quant. => | 69,6600000 | Preço Total => | 7.496,11 |

| 4.1.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 81,35 | 81,35 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0091000 | 680,90 | 6,19 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 26,51 | 42,68 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 21,28 | 17,13 | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 | Material | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, | Material | M | 0,4200000 | 2,41 | 1,01 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO | Material | CENTO | 0,0050000 | 38,74 | 0,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,58 | LS => | 24,72 | MO com LS => | 46,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,27 | | | Valor com BDI => | 101,62 |
| | | | | | | Quant. => | 442,3500000 | Preço Total => | 44.951,60 |

| 4.1.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------|------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 11396 | ORSE | Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm | Elementos Vazados | m² | 1,0000000 | 115,46 | 115,46 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,9000000 | 3,59 | 3,23 | |
| Composição Auxiliar | 7728 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção | Argamassas | m³ | 0,0055000 | 552,45 | 3,03 | |
| Insumo | 12316 | ORSE | Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm un | Material | un | 6,2500000 | 14,59 | 91,18 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9000000 | 20,03 | 18,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,71 | LS => | 9,97 | MO com LS => | 18,68 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 28,77 Valor com BDI => 144,23
Quant. => 42,0000000 Preço Total => 6.057,66

| 4.1.6 REVESTIMENTOS | | | | | | | | 154.054,13 | |
|--------------------------|--------|--------|---|---|----------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 4.1.6.1 PAREDES EXTERNAS | | | | | | | | 23.597,62 | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0037000 | 557,21 | 2,06 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1394000 | 26,51 | 3,69 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 21,28 | 0,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,83 | LS => | 2,10 | MO com LS => | 3,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,67 | | | Valor com BDI => | 8,40 |
| | | | | | | Quant. => | 146,8900000 | Preço Total => | 1.233,87 |

| 4.1.6.1.2 | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|----------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 36,59 | 36,59 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0376000 | 680,90 | 25,60 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 26,51 | 8,48 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 21,28 | 2,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 6,56 | MO com LS => | 12,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,11 | | | Valor com BDI => | 45,70 |
| | | | | | | Quant. => | 146,8900000 | Preço Total => | 6.712,87 |

| 4.1.6.1.3 | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------|----------------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 4440 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev | Azulejos e Cerâmicas | m ² | 1,0000000 | 55,91 | 55,91 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3400000 | 3,73 | 1,26 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,59 | 1,43 | |
| Composição Auxiliar | 3407 | ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | Argamassas | kg | 4,0000000 | 1,28 | 5,12 | |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg | Material | kg | 0,6600000 | 3,50 | 2,31 | |
| Insumo | 3964 | ORSE | Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar m2 | Material | m ² | 1,0500000 | 31,11 | 32,66 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,03 | 8,01 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3400000 | 15,08 | 5,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,31 | LS => | 7,22 | MO com LS => | 13,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,93 | | | Valor com BDI => | 69,84 |
| | | | | | | Quant. => | 200,9600000 | Preço Total => | 14.035,04 |

| 4.1.6.1.4 | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------|----------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 7604 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive | Azulejos e Cerâmicas | m ² | 1,0000000 | 82,92 | 82,92 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3400000 | 3,73 | 1,26 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,59 | 1,43 | |
| Composição Auxiliar | 4303 | ORSE | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | Argamassas | kg | 4,0000000 | 2,05 | 8,20 | |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg | Material | kg | 0,6600000 | 3,50 | 2,31 | |
| Insumo | 7068 | ORSE | Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. | Material | m ² | 1,0500000 | 53,90 | 56,59 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,03 | 8,01 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3400000 | 15,08 | 5,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,31 | LS => | 7,22 | MO com LS => | 13,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,66 | | | Valor com BDI => | 103,58 |
| | | | | | | Quant. => | 15,6000000 | Preço Total => | 1.615,84 |

| 4.1.6.2 PAREDES INTERNAS | | | | | | | | 63.418,72 | |
|--------------------------|--------|--------|---|---|----------------|-----------|------------|------------------|------|
| 4.1.6.2.1 | | | | | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0037000 | 557,21 | 2,06 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0681000 | 26,51 | 1,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0255000 | 21,28 | 0,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,00 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => | 5,49 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 748,7200000 Preço Total => 4.110,47

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 36,59 | 36,59 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 680,90 | 25,60 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 26,51 | 8,48 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 21,28 | 2,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 6,56 | MO com LS => | 12,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,11 | | | Valor com BDI => | 45,70 |
| | | | | | | Quant. => | 177,4000000 | Preço Total => | 8.107,18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 41,68 | 41,68 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 680,90 | 25,60 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 26,51 | 12,45 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 21,28 | 3,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,54 | LS => | 8,64 | MO com LS => | 16,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,38 | | | Valor com BDI => | 52,06 |
| | | | | | | Quant. => | 571,3200000 | Preço Total => | 29.742,91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 104612 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 97,23 | 97,23 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7762000 | 26,38 | 20,47 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3358000 | 21,28 | 7,14 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,8500000 | 0,95 | 6,50 | |
| Insumo | 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0764000 | 57,92 | 62,34 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 5,57 | 0,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,76 | LS => | 11,19 | MO com LS => | 20,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,22 | | | Valor com BDI => | 121,45 |
| | | | | | | Quant. => | 54,7800000 | Preço Total => | 6.653,03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 96,66 | 96,66 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7407000 | 26,38 | 19,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 21,28 | 6,93 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,8500000 | 0,95 | 6,50 | |
| Insumo | 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0864000 | 57,92 | 62,92 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 5,57 | 0,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,36 | LS => | 10,72 | MO com LS => | 20,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,08 | | | Valor com BDI => | 120,74 |
| | | | | | | Quant. => | 122,6200000 | Preço Total => | 14.805,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 19,08 | 19,08 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 26,51 | 4,32 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 21,28 | 0,94 | |
| 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0339000 | 407,79 | 13,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,87 | LS => | 3,29 | MO com LS => | 6,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,75 | | | Valor com BDI => | 23,83 |
| | | | | | | Quant. => | 330,9700000 | Preço Total => | 7.887,01 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 31,84 | 31,84 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0310000 | 651,15 | 20,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2140000 | 26,51 | 5,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,28 | 2,27 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 | | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 16,08 | 3,37 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,43 | LS => | 5,08 | MO com LS => | 9,51 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,93 | | | Valor com BDI => | 39,77 |
| | | | | | | Quant. => | 330,9700000 | Preço Total => | 13.162,67 | |

| 4.1.6.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 92,22 | 92,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0956000 | 26,38 | 28,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4972000 | 21,28 | 10,58 | | |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0254000 | 5,73 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0759000 | 1,66 | 0,12 | | |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903000 | 3,32 | 0,29 | | |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164000 | 0,52 | 0,11 | | |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 | | |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, | Material | KG | 20,0000000 | 0,59 | 11,80 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,0400000 | 10,84 | 0,43 | | |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | L | 0,0125000 | 32,04 | 0,40 | | |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou | Material | KG | 10,0000000 | 3,73 | 37,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,95 | LS => | 15,99 | MO com LS => | 29,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 22,98 | | | Valor com BDI => | 115,20 |
| | | | | | | Quant. => | 330,9700000 | Preço Total => | 38.127,74 | |

| 4.1.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------|
| 4.1.6.4.1 | 87882 | SINAPI | TETO | | | | | 7.860,37 | | |
| Composição | 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 6,55 | 6,55 | | |
| Composição Auxiliar | 87325 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0015000 | 3.476,07 | 5,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0389000 | 26,51 | 1,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0146000 | 21,28 | 0,31 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,55 | LS => | 0,62 | MO com LS => | 1,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,63 | | | Valor com BDI => | 8,18 |
| | | | | | | Quant. => | 106,2500000 | Preço Total => | 869,12 | |

| 4.1.6.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 90406 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 52,68 | 52,68 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 680,90 | 25,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7900000 | 26,51 | 20,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2890000 | 21,28 | 6,14 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,44 | LS => | 13,11 | MO com LS => | 24,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,12 | | | Valor com BDI => | 65,80 |
| | | | | | | Quant. => | 106,2500000 | Preço Total => | 6.991,25 | |

| 4.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-----------|
| 4.1.7.1 | 96113 | SINAPI | FORRO | | | | | 10.303,41 |
| Composição | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 36,71 | 36,71 |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6313000 | 26,31 | 16,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3156000 | 21,28 | 6,71 |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 36,08 | 0,90 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 0,9964000 | 0,71 | 0,70 | |
| Insumo | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0740000 | 9,88 | 10,61 | |
| Insumo | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | Material | KG | 0,0078000 | 12,00 | 0,09 | |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 | Material | CENTO | 0,0308000 | 35,85 | 1,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,23 | LS => | 9,42 | MO com LS => | 17,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,14 | | | Valor com BDI => | 45,85 |
| | | | | | | Quant. => | 224,7200000 | Preço Total => | 10.303,41 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 4.1.8 | | | ESQUADRIAS | | | | | | 24.943,22 |
| 4.1.8.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | 17.850,27 |
| 4.1.8.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 837,08 | 837,08 | |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,0000000 | 7,72 | 77,20 | |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 334,97 | 334,97 | |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 317,23 | 317,23 | |
| Composição Auxiliar | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 107,68 | 107,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 101,48 | LS => | 116,25 | MO com LS => | 217,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 208,60 | | | Valor com BDI => | 1.045,68 |
| | | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 16.730,88 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.1.8.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 896,09 | 896,09 | |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,2000000 | 7,72 | 78,74 | |
| Composição Auxiliar | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 392,44 | 392,44 | |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 317,23 | 317,23 | |
| Composição Auxiliar | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 107,68 | 107,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 103,31 | LS => | 118,34 | MO com LS => | 221,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 223,30 | | | Valor com BDI => | 1.119,39 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.119,39 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.1.8.2 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO | | | | | | 7.092,95 |
| 4.1.8.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 308,53 | 308,53 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5190000 | 26,51 | 13,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2590000 | 21,28 | 5,51 | |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, | Material | UN | 9,2000000 | 0,24 | 2,20 | |
| Insumo | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A | Material | UN | 0,8333000 | 326,00 | 271,65 | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,6233000 | 24,75 | 15,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,81 | LS => | 7,80 | MO com LS => | 14,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 76,88 | | | Valor com BDI => | 385,41 |
| | | | | | | Quant. => | 11,4000000 | Preço Total => | 4.393,67 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.1.8.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 600,23 | 600,23 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 26,51 | 45,25 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8530000 | 21,28 | 18,15 | |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, | Material | UN | 24,4000000 | 0,24 | 5,85 | |
| Insumo | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM | Material | UN | 2,0833000 | 240,07 | 500,13 | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,2467000 | 24,75 | 30,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,41 | LS => | 25,67 | MO com LS => | 48,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 149,57 | | | Valor com BDI => | 749,80 |
| | | | | | | Quant. => | 3,6000000 | Preço Total => | 2.699,28 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 4.1.9 | | | | | | | | 22.023,55 |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 4.1.9.1 | | | | | | | | 4.493,73 |
| 4.1.9.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 12235 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, | Conversão InfoWORca | un | 1,0000000 | 435,54 | 435,54 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,2000000 | 3,73 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,8000000 | 3,59 | 2,87 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 3,2000000 | 3,57 | 11,42 |
| Composição Auxiliar | 87296 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0110000 | 639,67 | 7,03 |
| Insumo | 6925 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar | Material | un | 1,0000000 | 311,55 | 311,55 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,2000000 | 20,03 | 64,09 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 20,03 | 16,02 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 15,08 | 18,09 |
| | | | MO sem LS => | 46,21 | LS => | 52,93 | MO com LS => | 99,14 |
| | | | Valor do BDI => | 108,53 | | | Valor com BDI => | 544,07 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 544,07 |
| 4.1.9.1.2 | | | | | | | | |
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 14,57 | 14,57 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 20,82 | 0,99 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 26,84 | 1,27 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA | Material | UN | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 11,12 | 11,12 |
| | | | MO sem LS => | 0,79 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | Valor do BDI => | 3,63 | | | Valor com BDI => | 18,20 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 182,00 |
| 4.1.9.1.3 | | | | | | | | |
| Composição | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,30 | 17,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 20,82 | 1,89 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 26,84 | 2,44 |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA | Material | UN | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 11,12 | 11,12 |
| | | | MO sem LS => | 1,51 | LS => | 1,72 | MO com LS => | 3,23 |
| | | | Valor do BDI => | 4,31 | | | Valor com BDI => | 21,61 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 129,66 |
| 4.1.9.1.4 | | | | | | | | |
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,09 | 6,09 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 20,82 | 0,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 26,84 | 1,04 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, | Material | M | 1,2434000 | 3,35 | 4,16 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 9,54 | 0,08 |
| | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,74 | MO com LS => | 1,38 |
| | | | Valor do BDI => | 1,51 | | | Valor com BDI => | 7,60 |
| | | | | | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total => | 1.520,00 |
| 4.1.9.1.5 | | | | | | | | |
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 8,48 | 8,48 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 20,82 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 26,84 | 1,36 |
| Insumo | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, | Material | M | 1,2434000 | 4,81 | 5,98 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 9,54 | 0,08 |
| | | | MO sem LS => | 0,84 | LS => | 0,97 | MO com LS => | 1,81 |
| | | | Valor do BDI => | 2,11 | | | Valor com BDI => | 10,59 |
| | | | | | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total => | 2.118,00 |
| 4.1.9.2 | | | | | | | | 13.804,84 |
| 4.1.9.2.1 | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,92%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 114,55%

Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | 3397 | ORSE | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | Conversão InfoWOrca | pt | 1,0000000 | 264,79 | 264,79 | | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 3,0000000 | 3,73 | 11,19 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 4,0000000 | 3,57 | 14,28 | | |
| Insumo | 0000944 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 17,0000000 | 3,56 | 60,52 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 20,03 | 80,12 | | |
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR | Material | M | 9,0000000 | 2,81 | 25,29 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 15,08 | 45,24 | | |
| Insumo | 00012118 | SINAPI | KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR | Material | UN | 1,0000000 | 24,37 | 24,37 | | |
| Insumo | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | UN | 0,1500000 | 25,23 | 3,78 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 58,43 | LS => | 66,93 | MO com LS => | 125,36 |
| | | | | Valor do BDI => | | 65,98 | | | Valor com BDI => | 330,77 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 2.646,16 | |

| 4.1.9.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 104476 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 170,99 | 170,99 | | |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,9357000 | 6,49 | 12,56 | | |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,17 | 4,17 | | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,9357000 | 13,20 | 25,55 | | |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,3800000 | 8,12 | 11,20 | | |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,9357000 | 10,73 | 20,77 | | |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,6357000 | 3,96 | 42,11 | | |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,90 | 17,90 | | |
| Composição Auxiliar | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 36,73 | 36,73 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 37,53 | LS => | 43,00 | MO com LS => | 80,53 |
| | | | | Valor do BDI => | | 42,61 | | | Valor com BDI => | 213,60 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 1.068,00 | |

| 4.1.9.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 134,58 | 134,58 | | |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8850000 | 6,49 | 5,74 | | |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,17 | 4,17 | | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8850000 | 13,20 | 11,68 | | |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,6140000 | 8,12 | 13,10 | | |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,8850000 | 10,73 | 9,49 | | |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,5310000 | 3,96 | 41,70 | | |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,90 | 17,90 | | |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 30,80 | 30,80 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 27,24 | LS => | 31,21 | MO com LS => | 58,45 |
| | | | | Valor do BDI => | | 33,53 | | | Valor com BDI => | 168,11 |
| | | | | | | Quant. => | 31,0000000 | Preço Total => | 5.211,41 | |

| 4.1.9.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | HOSPITAL - 004 | Próprio | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO. COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 50,40 | 50,40 |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2171000 | 8,12 | 18,00 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 3,9600000 | 3,96 | 15,68 |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 16,72 | 16,72 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,92%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 114,55%

Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 8,16 LS => 9,34 MO com LS => 17,50
Valor do BDI => 12,55 Valor com BDI => 62,95
Quant. => 43,0000000 Preço Total => 2.706,85

| 4.1.9.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------------|--------|---|---|-------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | HOSPITAL - Próprio | 005 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 96,62 | 96,62 | |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 6,49 | 8,06 | |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,17 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 13,20 | 16,40 | |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,2429000 | 10,73 | 13,33 | |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,7300000 | 2,73 | 7,45 | |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,90 | 17,90 | |
| Composição Auxiliar | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 29,31 | 29,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,37 | LS => | 27,92 | MO com LS => | 52,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,07 | | | Valor com BDI => | 120,69 |
| | | | | Quant. => | | 18,0000000 | | Preço Total => | 2.172,42 |

| 4.1.9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|-------|------------|------------|------------------|----------|
| 4.1.9.3.1 | | | LUMINÁRIAS | | | | | 3.724,98 | |
| Composição | 12971 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 71,00 | 71,00 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 | |
| Insumo | 13685 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G- | Material | un | 1,0000000 | 28,59 | 28,59 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,08 | 15,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,36 | LS => | 18,75 | MO com LS => | 35,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,69 | | | Valor com BDI => | 88,69 |
| | | | | Quant. => | | 42,0000000 | | Preço Total => | 3.724,98 |

| 4.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|----------|
| 4.1.10.1 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 15.968,10 | |
| 4.1.10.1.1 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 3.873,40 | |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 140,18 | 140,18 | |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 22,20 | 47,50 | |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,1800000 | 8,78 | 10,36 | |
| 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. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 | |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8900000 | 12,10 | 10,76 | |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 13,00 | 27,82 | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 13,20 | 28,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 41,21 | LS => | 47,21 | MO com LS => | 88,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 34,93 | | | Valor com BDI => | 175,11 |
| | | | | Quant. => | | 15,0000000 | | Preço Total => | 2.626,65 |

| 4.1.10.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89349 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 27,35 | 27,35 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0719000 | 20,67 | 1,48 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0719000 | 25,76 | 1,85 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0084000 | 11,06 | 0,09 | |
| Insumo | 00011752 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400) | Material | UN | 1,0000000 | 23,93 | 23,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,19 | LS => | 1,37 | MO com LS => | 2,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,81 | | | Valor com BDI => | 34,16 |
| | | | | Quant. => | | 5,0000000 | | Preço Total => | 170,80 |

| 4.1.10.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 172,27 | 172,27 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3743000 | 20,67 | 7,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3743000 | 25,76 | 9,64 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 11,06 | 0,21 | |
| Insumo | 00006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 154,69 | 154,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,23 | LS => | 7,13 | MO com LS => | 13,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 42,92 | | | Valor com BDI => | 215,19 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 1.075,95 |

| 4.1.10.2 | | | | | | | | | 1.930,10 |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.1.10.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 1679 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 83,54 | 83,54 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,73 | 2,42 | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,65 | 2,37 | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0390000 | 69,25 | 2,70 | |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je kg | Material | kg | 0,0900000 | 60,73 | 5,46 | |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucão limpadora pvc l | Material | l | 0,0600000 | 66,68 | 4,00 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 20,03 | 13,01 | |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | 2,59 | 7,77 | |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 3,0000000 | 2,34 | 7,02 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,2000000 | 0,79 | 0,15 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 15,08 | 9,80 | |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4,0000000 | 7,21 | 28,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,63 | LS => | 12,18 | MO com LS => | 22,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,81 | | | Valor com BDI => | 104,35 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 1.043,50 |

| 4.1.10.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 1683 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 | Tubos e Conexões de PVC Rígido | pt | 1,0000000 | 124,69 | 124,69 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,73 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,65 | 1,46 | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0150000 | 69,25 | 1,03 | |
| Insumo | 00000013 | SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0500000 | 23,09 | 1,15 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,03 | 8,01 | |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 9,20 | 18,40 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 15,08 | 6,03 | |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4,0000000 | 16,50 | 66,00 | |
| Insumo | 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 21,12 | 21,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,54 | LS => | 7,50 | MO com LS => | 14,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,07 | | | Valor com BDI => | 155,76 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 778,80 |

| 4.1.10.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 104327 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,26 | 17,26 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 20,67 | 3,41 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 25,76 | 4,25 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0049000 | 57,70 | 0,28 | |
| Insumo | 00011743 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 8,75 | 8,75 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 65,38 | 0,49 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,46 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,75 | LS => | 3,14 | MO com LS => | 5,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,30 | | | Valor com BDI => | 21,56 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 107,80 |

| 4.1.10.3 | | | | | | | | | 9.353,00 |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.1.10.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93396 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 735,53 | 735,53 | |
| 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 | 10,84 | 10,84 | |
| Composição Auxiliar | 86895 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 401,03 | 401,03 | |
| Composição Auxiliar | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 69,97 | 69,97 | |
| Composição Auxiliar | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 253,69 | 253,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 41,13 | LS => | 47,11 | MO com LS => | 88,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 183,29 | | | Valor com BDI => | 918,82 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 4.594,10 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|-----------|--|--------------------------------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 4.1.10.3.2 | | | | | | | | |
| Composição | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 469,71 | 469,71 |
| Composição Auxiliar | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,36 | 12,36 |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 457,35 | 457,35 |
| | | | MO sem LS => | 12,35 | LS => | 14,14 | MO com LS => | 26,49 |
| | | | Valor do BDI => | 117,05 | | | Valor com BDI => | 586,76 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 2.933,80 |
| 4.1.10.3.3 | | | | | | | | |
| Composição | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 104,45 | 104,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4467000 | 25,76 | 11,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1407000 | 21,28 | 2,99 |
| Insumo | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 89,90 | 89,90 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,00 | 0,06 |
| | | | MO sem LS => | 5,25 | LS => | 6,02 | MO com LS => | 11,27 |
| | | | Valor do BDI => | 26,02 | | | Valor com BDI => | 130,47 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 652,35 |
| 4.1.10.3.4 | | | | | | | | |
| Composição | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 81,96 | 81,96 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 25,76 | 8,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 21,28 | 2,11 |
| Insumo | 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM | Material | UN | 1,0000000 | 71,71 | 71,71 |
| | | | MO sem LS => | 3,72 | LS => | 4,26 | MO com LS => | 7,98 |
| | | | Valor do BDI => | 20,42 | | | Valor com BDI => | 102,38 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 511,90 |
| 4.1.10.3.5 | | | | | | | | |
| Composição | 95543 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 105,81 | 105,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6323000 | 25,76 | 16,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1992000 | 21,28 | 4,23 |
| Insumo | 00021102 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO | Material | UN | 1,0000000 | 85,30 | 85,30 |
| | | | MO sem LS => | 7,43 | LS => | 8,52 | MO com LS => | 15,95 |
| | | | Valor do BDI => | 26,36 | | | Valor com BDI => | 132,17 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 660,85 |
| 4.1.10.4 | | | DRENAGEM | | | | 811,60 | |
| 4.1.10.4.1 | | | | | | | | |
| Composição | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 16,25 | 16,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2552000 | 20,67 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2552000 | 25,76 | 6,57 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0549000 | 4,16 | 4,38 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0142000 | 2,46 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 4,24 | LS => | 4,86 | MO com LS => | 9,10 |
| | | | Valor do BDI => | 4,04 | | | Valor com BDI => | 20,29 |
| | | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 811,60 |
| 4.1.11 | | | PINTURA | | | | 39.958,81 | |
| 4.1.11.1 | | | PAREDES | | | | 21.434,78 | |
| 4.1.11.1.1 | | | | | | | | |
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 4,11 | 4,11 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0666000 | 27,73 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 21,28 | 0,47 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,1666000 | 10,84 | 1,80 |
| | | | MO sem LS => | 0,79 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | Valor do BDI => | 1,02 | | | Valor com BDI => | 5,13 |
| | | | | | Quant. => | 531,0900000 | Preço Total => | 2.724,49 |
| 4.1.11.1.2 | | | | | | | | |
| Composição | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,77 | 15,77 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3610000 | 27,73 | 10,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1203000 | 21,28 | 2,55 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 0,79 | 0,06 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES | | KG | 1,3389000 | 2,36 | 3,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,28 | LS => | 4,91 | MO com LS => | 9,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,92 | | | Valor com BDI => | 19,69 |
| | | | | | | Quant. => | 531,0900000 | Preço Total => | 10.457,16 |
| 4.1.11.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 27,73 | 6,29 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0757000 | 21,28 | 1,61 | |
| Insumo | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | Material | L | 0,2367000 | 19,20 | 4,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,69 | LS => | 3,08 | MO com LS => | 5,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,10 | | | Valor com BDI => | 15,54 |
| | | | | | | Quant. => | 531,0900000 | Preço Total => | 8.253,13 |
| 4.1.11.2 | | | TETO | | | | | 15.208,06 | |
| 4.1.11.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 5,02 | 5,02 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0927000 | 27,73 | 2,57 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0309000 | 21,28 | 0,65 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,1666000 | 10,84 | 1,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,10 | LS => | 1,25 | MO com LS => | 2,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,25 | | | Valor com BDI => | 6,27 |
| | | | | | | Quant. => | 330,9700000 | Preço Total => | 2.075,18 |
| 4.1.11.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 19,33 | 19,33 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5054000 | 27,73 | 14,01 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1685000 | 21,28 | 3,58 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 0,79 | 0,03 | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES | Material | KG | 0,7288000 | 2,36 | 1,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,99 | LS => | 6,87 | MO com LS => | 12,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,81 | | | Valor com BDI => | 24,14 |
| | | | | | | Quant. => | 330,9700000 | Preço Total => | 7.989,61 |
| 4.1.11.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 27,73 | 6,29 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0757000 | 21,28 | 1,61 | |
| Insumo | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | Material | L | 0,2367000 | 19,20 | 4,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,69 | LS => | 3,08 | MO com LS => | 5,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,10 | | | Valor com BDI => | 15,54 |
| | | | | | | Quant. => | 330,9700000 | Preço Total => | 5.143,27 |
| 4.1.11.3 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | 3.315,97 | |
| 4.1.11.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 20,44 | 20,44 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2806000 | 27,73 | 7,78 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,4000000 | 0,79 | 0,31 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0276000 | 30,70 | 0,84 | |
| Insumo | 00043653 | SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA | Material | L | 0,4960800 | 23,21 | 11,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,66 | LS => | 3,04 | MO com LS => | 5,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,09 | | | Valor com BDI => | 25,53 |
| | | | | | | Quant. => | 71,9300000 | Preço Total => | 1.836,37 |
| 4.1.11.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,47 | 16,47 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3805000 | 27,73 | 10,55 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0140000 | 30,70 | 0,42 | |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1403000 | 39,21 | 5,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,60 | LS => | 4,13 | MO com LS => | 7,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,10 | | | Valor com BDI => | 20,57 |
| | | | | | | Quant. => | 71,9300000 | Preço Total => | 1.479,60 |
| 4.2 | | | PAVIMENTO SUPERIOR | | | | | 1.145.338,38 | |
| 4.2.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 11.494,29 | |
| 4.2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C4913 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m² | 1,0000000 | 6,85 | 6,85 | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 17,14 | 6,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,19 | LS => | 3,66 | MO com LS => | 6,85 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 1,70 Valor com BDI => 8,55
Quant. => 123,3500000 Preço Total => 1.054,64

| 4.2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 55,43 | 55,43 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 26,51 | 5,96 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 21,28 | 49,47 | |
| | | | MO sem LS => | | 18,84 | LS => | 21,58 | MO com LS => | 40,42 |
| | | | Valor do BDI => | | 13,81 | | | Valor com BDI => | 69,24 |
| | | | | | | Quant. => | 19,5800000 | Preço Total => | 1.355,71 |

| 4.2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 12,86 | 12,86 | |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0699000 | 32,53 | 2,27 | |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0482000 | 30,94 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1055000 | 26,38 | 2,78 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2972000 | 21,28 | 6,32 | |
| | | | MO sem LS => | | 4,48 | LS => | 5,13 | MO com LS => | 9,61 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,20 | | | Valor com BDI => | 16,06 |
| | | | | | | Quant. => | 285,3000000 | Preço Total => | 4.581,91 |

| 4.2.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 4,85 | 4,85 | |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0713000 | 26,31 | 1,87 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1401000 | 21,28 | 2,98 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,67 | LS => | 1,92 | MO com LS => | 3,59 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,20 | | | Valor com BDI => | 6,05 |
| | | | | | | Quant. => | 161,9500000 | Preço Total => | 979,79 |

| 4.2.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 3,33 | 3,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0971000 | 21,28 | 2,06 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0494000 | 25,87 | 1,27 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,15 | LS => | 1,32 | MO com LS => | 2,47 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,82 | | | Valor com BDI => | 4,15 |
| | | | | | | Quant. => | 161,9500000 | Preço Total => | 672,09 |

| 4.2.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 7,17 | 7,17 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2086000 | 21,28 | 4,43 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1062000 | 25,87 | 2,74 | |
| | | | MO sem LS => | | 2,48 | LS => | 2,85 | MO com LS => | 5,33 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,78 | | | Valor com BDI => | 8,95 |
| | | | | | | Quant. => | 161,9500000 | Preço Total => | 1.449,45 |

| 4.2.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | HOSPITAL - Próprio 002 | | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 1,0000000 | 27,03 | 27,03 | |
| Composição Auxiliar | 26 | ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | Demolições / Remoções | m³ | 1,0000000 | 18,81 | 18,81 | |
| Composição Auxiliar | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 8,22 | 8,22 | |
| | | | MO sem LS => | | 7,63 | LS => | 8,75 | MO com LS => | 16,38 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,73 | | | Valor com BDI => | 33,76 |
| | | | | | | Quant. => | 41,4900000 | Preço Total => | 1.400,70 |

| 4.2.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 112.987,60 |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 4.2.2.1 | | | PILARES | | | | | 9.671,44 |
| 4.2.2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.651,41 | 2.651,41 |
| Composição Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1235000 | 593,42 | 73,28 |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,8363000 | 593,85 | 496,63 |
| Composição Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,7743000 | 142,99 | 110,71 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------|--------------|------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,5818000 | 200,63 | 517,98 | | | |
| Composição Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,6375000 | 71,54 | 331,76 | | | |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,7682000 | 16,06 | 44,45 | | | |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6902000 | 15,55 | 41,83 | | | |
| Composição Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9776000 | 14,88 | 14,54 | | | |
| Composição Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,3576000 | 13,44 | 273,60 | | | |
| Composição Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,9742000 | 11,37 | 90,66 | | | |
| Composição Auxiliar | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,4283000 | 11,09 | 26,92 | | | |
| Composição Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,2644000 | 12,72 | 54,24 | | | |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,7183000 | 15,52 | 119,78 | | | |
| Composição Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,3167000 | 15,04 | 200,28 | | | |
| Composição Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,7665000 | 14,42 | 97,57 | | | |
| Composição Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,6398000 | 94,34 | 60,35 | | | |
| Composição Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1927000 | 19,48 | 3,75 | | | |
| Composição Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3324000 | 18,26 | 6,06 | | | |
| Composição Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1753000 | 17,04 | 2,98 | | | |
| Composição Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6637000 | 15,22 | 40,54 | | | |
| Composição Auxiliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,4606000 | 12,85 | 18,76 | | | |
| Composição Auxiliar | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0402000 | 615,49 | 24,74 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 200,96 | LS => | 230,19 | MO com LS => | 431,15 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 660,73 | | | | Valor com BDI => | 3.312,14 |
| | | | | | Quant. => | 2,9200000 | Preço Total => | | | | 9.671,44 |

| 4.2.2.2 | | VIGAS SUPERIORES | | | | | | | | |
|---------------------|--------|------------------|--|-------------------------------|-----|------------|------------|----------|--|--|
| 4.2.2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.651,41 | 2.651,41 | | |
| Composição Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1235000 | 593,42 | 73,28 | | |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,8363000 | 593,85 | 496,63 | | |
| Composição Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,7743000 | 142,99 | 110,71 | | |
| Composição Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,5818000 | 200,63 | 517,98 | | |
| Composição Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,6375000 | 71,54 | 331,76 | | |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,7682000 | 16,06 | 44,45 | | |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6902000 | 15,55 | 41,83 | | |
| Composição Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9776000 | 14,88 | 14,54 | | |
| Composição Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,3576000 | 13,44 | 273,60 | | |
| Composição Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,9742000 | 11,37 | 90,66 | | |
| Composição Auxiliar | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,4283000 | 11,09 | 26,92 | | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-----------|
| Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,2644000 | 12,72 | 54,24 | | |
| Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,7183000 | 15,52 | 119,78 | | |
| Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,3167000 | 15,04 | 200,28 | | |
| Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,7665000 | 14,42 | 97,57 | | |
| Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,6398000 | 94,34 | 60,35 | | |
| Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1927000 | 19,48 | 3,75 | | |
| Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3324000 | 18,26 | 6,06 | | |
| Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1753000 | 17,04 | 2,98 | | |
| Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6637000 | 15,22 | 40,54 | | |
| Auxiliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,4606000 | 12,85 | 18,76 | | |
| Auxiliar | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0402000 | 615,49 | 24,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 200,96 | LS => | 230,19 | MO com LS => | 431,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 660,73 | | | Valor com BDI => | 3.312,14 |
| | | | | | Quant. => | 3,5500000 | Preço Total => | | | 11.758,09 |

| 4.2.2.3 | Código | Banco | LAJE | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-----------|
| 4.2.2.3.1 | | | | | | | | 78.137,47 | | |
| Composição | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 204,58 | 204,58 | | |
| Auxiliar | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0540000 | 613,06 | 33,10 | | |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5010000 | 26,13 | 13,09 | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3540000 | 21,28 | 7,53 | | |
| Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,9700000 | 18,43 | 17,87 | | |
| Auxiliar | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,2110000 | 17,35 | 21,01 | | |
| Insumo | 00003743 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 70,11 | 70,11 | | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,8700000 | 21,90 | 40,95 | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 | Material | KG | 0,0400000 | 23,23 | 0,92 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,39 | LS => | 14,19 | MO com LS => | 26,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 50,98 | | | Valor com BDI => | 255,56 |
| | | | | | Quant. => | 305,7500000 | Preço Total => | | | 78.137,47 |

| 4.2.2.4 | Código | Banco | VERGAS E CONTRAVERGAS | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| 4.2.2.4.1 | | | | | | | | 13.420,60 | | |
| Composição | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 40,15 | 40,15 | | |
| Auxiliar | 87294 | 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 BETONEIRA 600 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 645,31 | 1,22 | | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 26,51 | 2,49 | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,28 | 2,27 | | |
| Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1220000 | 194,16 | 23,68 | | |
| Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 12,04 | 3,70 | | |
| Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 473,47 | 5,68 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 7,50 | 0,03 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,78 | LS => | 4,34 | MO com LS => | 8,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,00 | | | Valor com BDI => | 50,15 |
| | | | | | Quant. => | 39,9000000 | Preço Total => | | | 2.000,98 |

| 4.2.2.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 54,33 | 54,33 |
| Auxiliar | 87294 | 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 BETONEIRA 600 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 645,31 | 1,22 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 26,51 | 2,22 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 21,28 | 2,17 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1700000 | 194,16 | 33,00 | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 12,41 | 6,08 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 473,47 | 8,52 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 7,50 | 0,04 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,38 | LS => | 5,02 | MO com LS => | 9,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,53 | | | Valor com BDI => | 67,86 |
| | | | | | | Quant. => | 49,7000000 | Preço Total => | 3.372,64 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 69,48 | 69,48 | |
| Composição Auxiliar | 87294 | 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 BETONEIRA 600 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 645,31 | 1,22 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 26,51 | 1,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 21,28 | 2,00 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2170000 | 194,16 | 42,13 | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 12,46 | 9,84 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 473,47 | 11,36 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 7,50 | 0,05 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,90 | LS => | 5,62 | MO com LS => | 10,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,31 | | | Valor com BDI => | 86,79 |
| | | | | | | Quant. => | 34,1000000 | Preço Total => | 2.959,53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 115,70 | 115,70 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 26,51 | 9,54 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 21,28 | 3,83 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4000000 | 194,16 | 77,66 | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 12,46 | 9,84 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 473,47 | 11,36 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 7,50 | 0,05 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2200000 | 10,66 | 2,34 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,49 | LS => | 12,02 | MO com LS => | 22,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,83 | | | Valor com BDI => | 144,53 |
| | | | | | | Quant. => | 35,2000000 | Preço Total => | 5.087,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------------------------|----------|--------|---|--|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| 4.2.3 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| Composição | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 117,21 | 117,21 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1920000 | 23,65 | 4,54 | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9480000 | 26,51 | 25,13 | |
| Insumo | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | Material | L | 0,6150000 | 22,16 | 13,62 | |
| Insumo | 00004014 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | Material | m² | 1,1250000 | 64,12 | 72,13 | |
| Insumo | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | Material | KG | 0,2600000 | 6,91 | 1,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,63 | LS => | 12,18 | MO com LS => | 22,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,20 | | | Valor com BDI => | 146,41 |
| | | | | | | Quant. => | 570,0000000 | Preço Total => | 83.453,70 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------------------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 4.2.4 ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.2.4.1 | | | | | | | | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 81,35 | 81,35 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0091000 | 680,90 | 6,19 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 26,51 | 42,68 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 21,28 | 17,13 | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 | Material | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, | Material | M | 0,4200000 | 2,41 | 1,01 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO | Material | CENTO | 0,0050000 | 38,74 | 0,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,58 | LS => | 24,72 | MO com LS => | 46,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,27 | | | Valor com BDI => | 101,62 |
| | | | | | | Quant. => | 716,9700000 | Preço Total => | 72.858,49 |

| 4.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| | | | COBERTA | | | | | 77.875,47 | |
| 4.2.5.1 | | | | | | | | | |
| Composição | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 26,12 | 26,12 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 21,12 | 1,37 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 26,13 | 3,08 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0046000 | 31,30 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0064000 | 30,18 | 0,19 | |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. | Material | M | 0,6340000 | 32,78 | 20,78 | |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 18,96 | 0,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,70 | LS => | 1,94 | MO com LS => | 3,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,50 | | | Valor com BDI => | 32,62 |
| | | | | | | Quant. => | 570,0000000 | Preço Total => | 18.593,40 |

| 4.2.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 94207 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 61,33 | 61,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 21,28 | 3,19 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 25,87 | 2,97 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 31,30 | 0,15 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0069000 | 30,18 | 0,20 | |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA | Material | CJ | 1,2700000 | 0,21 | 0,26 | |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA | Material | UN | 1,2700000 | 3,20 | 4,06 | |
| Insumo | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,2750000 | 39,61 | 50,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,28 | LS => | 2,62 | MO com LS => | 4,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,28 | | | Valor com BDI => | 76,61 |
| | | | | | | Quant. => | 570,0000000 | Preço Total => | 43.667,70 |

| 4.2.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 94223 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 103,73 | 103,73 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 21,28 | 1,55 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 25,87 | 1,55 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0018000 | 31,30 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0026000 | 30,18 | 0,07 | |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA | Material | CJ | 4,2000000 | 0,21 | 0,88 | |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA | Material | UN | 4,2000000 | 3,20 | 13,44 | |
| Insumo | 00007219 | SINAPI | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO | Material | UN | 1,0290000 | 83,77 | 86,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,13 | LS => | 1,29 | MO com LS => | 2,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,84 | | | Valor com BDI => | 129,57 |
| | | | | | | Quant. => | 40,1000000 | Preço Total => | 5.195,75 |

| 4.2.5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 68,03 | 68,03 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 21,28 | 2,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 6,56 | MO com LS => | 12,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,11 | | | Valor com BDI => | 45,70 |
| | | | | Quant. => | 323,9200000 | Preço Total => | 14.803,14 | | |

| 4.2.6.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 4440 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev | Azulejos e Cerâmicas | m² | 1,0000000 | 55,91 | 55,91 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3400000 | 3,73 | 1,26 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,59 | 1,43 | |
| Composição Auxiliar | 3407 | ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | Argamassas | kg | 4,0000000 | 1,28 | 5,12 | |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg | Material | kg | 0,6600000 | 3,50 | 2,31 | |
| Insumo | 3964 | ORSE | Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar m2 | Material | m² | 1,0500000 | 31,11 | 32,66 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,03 | 8,01 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3400000 | 15,08 | 5,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,31 | LS => | 7,22 | MO com LS => | 13,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,93 | | | Valor com BDI => | 69,84 |
| | | | | Quant. => | 436,0900000 | Preço Total => | 30.456,52 | | |

| 4.2.6.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 7604 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive | Azulejos e Cerâmicas | m² | 1,0000000 | 82,92 | 82,92 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3400000 | 3,73 | 1,26 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,59 | 1,43 | |
| Composição Auxiliar | 4303 | ORSE | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | Argamassas | kg | 4,0000000 | 2,05 | 8,20 | |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg | Material | kg | 0,6600000 | 3,50 | 2,31 | |
| Insumo | 7068 | ORSE | Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. | Material | m² | 1,0500000 | 53,90 | 56,59 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,03 | 8,01 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3400000 | 15,08 | 5,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,31 | LS => | 7,22 | MO com LS => | 13,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,66 | | | Valor com BDI => | 103,58 |
| | | | | Quant. => | 22,9500000 | Preço Total => | 2.377,16 | | |

| 4.2.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|----------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------|
| 4.2.6.2.1 | | | PAREDES INTERNAS | | | | | 91.153,40 | |
| Composição | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 557,21 | 2,06 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0681000 | 26,51 | 1,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0255000 | 21,28 | 0,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,00 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => | 5,49 |
| | | | | Quant. => | 1.186,9100000 | Preço Total => | 6.516,13 | | |

| 4.2.6.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 36,59 | 36,59 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 680,90 | 25,60 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 26,51 | 8,48 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 21,28 | 2,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 6,56 | MO com LS => | 12,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,11 | | | Valor com BDI => | 45,70 |
| | | | | Quant. => | 144,6600000 | Preço Total => | 6.610,96 | | |

| 4.2.6.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 41,68 | 41,68 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 680,90 | 25,60 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 26,51 | 12,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 21,28 | 3,63 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 7,54 LS => 8,64 MO com LS => 16,18
Valor do BDI => 10,38 Valor com BDI => 52,06
Quant. => 978,3500000 Preço Total => 50.932,90

| 4.2.6.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------------|----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 96,66 | 96,66 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7407000 | 26,38 | 19,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 21,28 | 6,93 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,8500000 | 0,95 | 6,50 | |
| Insumo | 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0864000 | 57,92 | 62,92 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 5,57 | 0,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,36 | LS => | 10,72 | MO com LS => | 20,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,08 | | | Valor com BDI => | 120,74 |
| | | | | Quant. => | 144,6600000 | Preço Total => | 17.466,24 | | |

| 4.2.6.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|------------|----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 10716 | ORSE | Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 | Argamassas | m² | 1,0000000 | 120,61 | 120,61 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,1000000 | 3,73 | 4,10 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,9800000 | 3,59 | 3,51 | |
| Insumo | 256 | ORSE | Argamassa baritada pronta para aplicação kg | Material | kg | 40,0000000 | 1,92 | 76,80 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9800000 | 20,03 | 19,62 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,1000000 | 15,08 | 16,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,87 | LS => | 19,33 | MO com LS => | 36,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,05 | | | Valor com BDI => | 150,66 |
| | | | | Quant. => | 63,9000000 | Preço Total => | 9.627,17 | | |

| 4.2.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-------------|----------------|------------|------------------|-------|
| 4.2.6.3.1 | | | PISO | | | | | 289.871,44 | |
| Composição | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 19,08 | 19,08 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 26,51 | 4,32 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 21,28 | 0,94 | |
| 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0339000 | 407,79 | 13,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,87 | LS => | 3,29 | MO com LS => | 6,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,75 | | | Valor com BDI => | 23,83 |
| | | | | Quant. => | 358,3900000 | Preço Total => | 8.540,43 | | |

| 4.2.6.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 31,84 | 31,84 | |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0310000 | 651,15 | 20,18 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2140000 | 26,51 | 5,67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,28 | 2,27 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 16,08 | 3,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,43 | LS => | 5,08 | MO com LS => | 9,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,93 | | | Valor com BDI => | 39,77 |
| | | | | Quant. => | 492,5400000 | Preço Total => | 19.588,31 | | |

| 4.2.6.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 92,22 | 92,22 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0956000 | 26,38 | 28,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4972000 | 21,28 | 10,58 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0254000 | 5,73 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0759000 | 1,66 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903000 | 3,32 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164000 | 0,52 | 0,11 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, | Material | KG | 20,0000000 | 0,59 | 11,80 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,0400000 | 10,84 | 0,43 | |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITIPSO | Material | L | 0,0125000 | 32,04 | 0,40 | |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou | Material | KG | 10,0000000 | 3,73 | 37,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,95 | LS => | 15,99 | MO com LS => | 29,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,98 | | | Valor com BDI => | 115,20 |
| | | | | | | Quant. => | 29,5200000 | Preço Total => | 3.400,70 |

| 4.2.6.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|------------------------------|--------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 12705 | ORSE | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso | Pisos Sintéticos / Vinílicos | m² | 1,0000000 | 446,65 | 446,65 | |
| Insumo | 13467 | ORSE | Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e | Material | m² | 1,0000000 | 446,65 | 446,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 111,30 | | | Valor com BDI => | 557,95 |
| | | | | | | Quant. => | 463,0200000 | Preço Total => | 258.342,00 |

| 4.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| 4.2.7.1 | | | FORRO | | | | | 22.582,95 | |
| 4.2.7.1 | | | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | | | | | | |
| Composição | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 36,71 | 36,71 | |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6313000 | 26,31 | 16,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3156000 | 21,28 | 6,71 | |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 36,08 | 0,90 | |
| Insumo | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 0,9964000 | 0,71 | 0,70 | |
| Insumo | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0740000 | 9,88 | 10,61 | |
| Insumo | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | Material | KG | 0,0078000 | 12,00 | 0,09 | |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 | Material | CENTO | 0,0308000 | 35,85 | 1,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,23 | LS => | 9,42 | MO com LS => | 17,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,14 | | | Valor com BDI => | 45,85 |
| | | | | | | Quant. => | 492,5400000 | Preço Total => | 22.582,95 |

| 4.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 4.2.8 | | | ESQUADRIAS | | | | | 53.745,10 | |
| 4.2.8.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | 29.166,33 | |
| 4.2.8.1.1 | | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | | | | | | |
| Composição | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 837,08 | 837,08 | |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,0000000 | 7,72 | 77,20 | |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 334,97 | 334,97 | |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 317,23 | 317,23 | |
| Composição Auxiliar | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 107,68 | 107,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 101,48 | LS => | 116,25 | MO com LS => | 217,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 208,60 | | | Valor com BDI => | 1.045,68 |
| | | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 14.639,52 |

| 4.2.8.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.2.8.1.2 | | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | | | | | | |
| Composição | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 896,09 | 896,09 | |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,2000000 | 7,72 | 78,74 | |
| Composição Auxiliar | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 392,44 | 392,44 | |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 317,23 | 317,23 | |
| Composição Auxiliar | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 107,68 | 107,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 103,31 | LS => | 118,34 | MO com LS => | 221,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 223,30 | | | Valor com BDI => | 1.119,39 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 3.358,17 |

| 4.2.8.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 4.2.8.1.3 | | | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 | | | | | |
| Composição | 100700 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 745,06 | 745,06 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4580000 | 25,22 | 87,21 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3890000 | 26,51 | 36,82 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4240000 | 21,28 | 51,58 | | | |
| Auxiliar | 88627 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0250000 | 691,06 | 17,27 | | | |
| Insumo | 00000184 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA | Material | JG | 1,0000000 | 126,96 | 126,96 | | | |
| Insumo | 00002433 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, | Material | UN | 6,0000000 | 13,36 | 80,16 | | | |
| Insumo | 00010553 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, | Material | UN | 2,0000000 | 145,44 | 290,88 | | | |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 39,6000000 | 0,06 | 2,37 | | | |
| Insumo | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / | Material | M | 6,3000000 | 7,45 | 46,93 | | | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X | Material | KG | 0,0315000 | 20,84 | 0,65 | | | |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X | Material | KG | 0,2250000 | 18,80 | 4,23 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 63,44 | LS => | 72,66 | MO com LS => | 136,10 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 185,66 | | | Valor com BDI => | 930,72 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 11.168,64 | | |

| 4.2.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| 4.2.8.2.1 | 94570 | SINAPI | JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 308,53 | 308,53 | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5190000 | 26,51 | 13,75 | | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2590000 | 21,28 | 5,51 | | | |
| Auxiliar | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, | Material | UN | 9,2000000 | 0,24 | 2,20 | | | |
| Insumo | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A | Material | UN | 0,8333000 | 326,00 | 271,65 | | | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,6233000 | 24,75 | 15,42 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 6,81 | LS => | 7,80 | MO com LS => | 14,61 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 76,88 | | | Valor com BDI => | 385,41 |
| | | | | | | Quant. => | 13,9400000 | Preço Total => | 5.372,61 | | |

| 4.2.8.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 358,33 | 358,33 | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9600000 | 26,51 | 25,44 | | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4800000 | 21,28 | 10,21 | | | |
| Auxiliar | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, | Material | UN | 7,3000000 | 0,24 | 1,75 | | | |
| Insumo | 00034364 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, | Material | UN | 0,5560000 | 552,29 | 307,07 | | | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,5600000 | 24,75 | 13,86 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 12,60 | LS => | 14,44 | MO com LS => | 27,04 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 89,29 | | | Valor com BDI => | 447,62 |
| | | | | | | Quant. => | 15,4900000 | Preço Total => | 6.933,63 | | |

| 4.2.8.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 94580 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 489,56 | 489,56 | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1200000 | 26,51 | 29,69 | | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 21,28 | 11,91 | | | |
| Auxiliar | 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 | 7,3000000 | 0,35 | 2,55 | | | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,5600000 | 24,75 | 13,86 | | | |
| Insumo | 00044399 | SINAPI | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, | Material | UN | 0,6672000 | 646,82 | 431,55 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 14,70 | LS => | 16,84 | MO com LS => | 31,54 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 121,99 | | | Valor com BDI => | 611,55 |
| | | | | | | Quant. => | 10,4400000 | Preço Total => | 6.384,58 | | |

| 4.2.8.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 600,23 | 600,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 26,51 | 45,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8530000 | 21,28 | 18,15 | | |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM. | Material | UN | 24,4000000 | 0,24 | 5,85 | | |
| Insumo | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM | Material | UN | 2,0833000 | 240,07 | 500,13 | | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,2467000 | 24,75 | 30,85 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 22,41 | LS => | 25,67 | MO com LS => | 48,08 |
| | | | | Valor do BDI => | | 149,57 | | | Valor com BDI => | 749,80 |
| | | | | | | Quant. => | 3,5200000 | Preço Total => | 2.639,29 | |

| 4.2.8.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 395,83 | 395,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4690000 | 21,28 | 31,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5110000 | 21,50 | 32,48 | | |
| Insumo | 00010506 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM | Material | m² | 1,0000000 | 284,87 | 284,87 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,9130000 | 0,35 | 0,66 | | |
| Insumo | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO | Material | KG | 0,8390000 | 37,67 | 31,60 | | |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO | Material | M | 2,6050000 | 2,46 | 6,40 | | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,3460000 | 24,75 | 8,56 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,44 | LS => | 24,55 | MO com LS => | 45,99 |
| | | | | Valor do BDI => | | 98,64 | | | Valor com BDI => | 494,47 |
| | | | | | | Quant. => | 6,5700000 | Preço Total => | 3.248,66 | |

| 4.2.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 38.276,61 | |
|---------------------|-----------------------|--------|--|--------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 4.2.9.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | 4.493,73 | |
| 4.2.9.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 12235 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 435,54 | 435,54 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,2000000 | 3,73 | 4,47 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,8000000 | 3,59 | 2,87 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 3,2000000 | 3,57 | 11,42 | | |
| Composição Auxiliar | 87296 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0110000 | 639,67 | 7,03 | | |
| Insumo | 6925 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar | Material | un | 1,0000000 | 311,55 | 311,55 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,2000000 | 20,03 | 64,09 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 20,03 | 16,02 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 15,08 | 18,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 46,21 | LS => | 52,93 | MO com LS => | 99,14 |
| | | | | Valor do BDI => | | 108,53 | | | Valor com BDI => | 544,07 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 544,07 | |

| 4.2.9.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 14,57 | 14,57 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 20,82 | 0,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 26,84 | 1,27 | | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA | Material | UN | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 11,12 | 11,12 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,79 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,63 | | | Valor com BDI => | 18,20 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 182,00 | |

| 4.2.9.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,30 | 17,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 20,82 | 1,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 26,84 | 2,44 | | |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA | Material | UN | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 11,12 | 11,12 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,51 | LS => | 1,72 | MO com LS => | 3,23 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,31 | | | Valor com BDI => | 21,61 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 129,66 | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.2.9.1.4 | | | | | | | | | |
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,09 | 6,09 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 20,82 | 0,81 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 26,84 | 1,04 | |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, | Material | M | 1,2434000 | 3,35 | 4,16 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 9,54 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,74 | MO com LS => | 1,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,51 | | | Valor com BDI => | 7,60 |
| | | | | | | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total => | 1.520,00 |
| 4.2.9.1.5 | | | | | | | | | |
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 8,48 | 8,48 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 20,82 | 1,06 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 26,84 | 1,36 | |
| Insumo | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, | Material | M | 1,2434000 | 4,81 | 5,98 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 9,54 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,84 | LS => | 0,97 | MO com LS => | 1,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,11 | | | Valor com BDI => | 10,59 |
| | | | | | | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total => | 2.118,00 |
| 4.2.9.2 | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | 25.743,67 | |
| 4.2.9.2.1 | | | | | | | | | |
| Composição | 3397 | ORSE | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | Conversão InfoWOrca | pt | 1,0000000 | 264,79 | 264,79 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 3,0000000 | 3,73 | 11,19 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 4,0000000 | 3,57 | 14,28 | |
| Insumo | 00000944 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 17,0000000 | 3,56 | 60,52 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 20,03 | 80,12 | |
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR | Material | M | 9,0000000 | 2,81 | 25,29 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 15,08 | 45,24 | |
| Insumo | 00012118 | SINAPI | KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR | Material | UN | 1,0000000 | 24,37 | 24,37 | |
| Insumo | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | UN | 0,1500000 | 25,23 | 3,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 58,43 | LS => | 66,93 | MO com LS => | 125,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 65,98 | | | Valor com BDI => | 330,77 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 3.969,24 |
| 4.2.9.2.2 | | | | | | | | | |
| Composição | 104476 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 170,99 | 170,99 | |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,9357000 | 6,49 | 12,56 | |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,17 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,9357000 | 13,20 | 25,55 | |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,3800000 | 8,12 | 11,20 | |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,9357000 | 10,73 | 20,77 | |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,6357000 | 3,96 | 42,11 | |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,90 | 17,90 | |
| Composição Auxiliar | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 36,73 | 36,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 37,53 | LS => | 43,00 | MO com LS => | 80,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 42,61 | | | Valor com BDI => | 213,60 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 1.068,00 |
| 4.2.9.2.3 | | | | | | | | | |
| Composição | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 134,58 | 134,58 | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--------|--------|---|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8850000 | 6,49 | 5,74 | | | |
| Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,17 | 4,17 | | | |
| Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8850000 | 13,20 | 11,68 | | | |
| Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,6140000 | 8,12 | 13,10 | | | |
| Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,8850000 | 10,73 | 9,49 | | | |
| Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,5310000 | 3,96 | 41,70 | | | |
| Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,90 | 17,90 | | | |
| Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 30,80 | 30,80 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 27,24 | LS => | 31,21 | MO com LS => | 58,45 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 33,53 | | | Valor com BDI => | 168,11 |
| | | | | | | Quant. => | 64,0000000 | Preço Total => | 10.759,04 | | |

| 4.2.9.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--------------------|--------|--|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | HOSPITAL - Próprio | 004 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 50,40 | 50,40 | | | |
| Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2171000 | 8,12 | 18,00 | | | |
| Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 3,9600000 | 3,96 | 15,68 | | | |
| Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 16,72 | 16,72 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 8,16 | LS => | 9,34 | MO com LS => | 17,50 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 12,55 | | | Valor com BDI => | 62,95 |
| | | | | | | Quant. => | 89,0000000 | Preço Total => | 5.602,55 | | |

| 4.2.9.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--------------------|--------|---|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | HOSPITAL - Próprio | 005 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 96,62 | 96,62 | | | |
| Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 6,49 | 8,06 | | | |
| Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,17 | 4,17 | | | |
| Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 13,20 | 16,40 | | | |
| Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,2429000 | 10,73 | 13,33 | | | |
| Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,7300000 | 2,73 | 7,45 | | | |
| Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,90 | 17,90 | | | |
| Auxiliar | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 29,31 | 29,31 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 24,37 | LS => | 27,92 | MO com LS => | 52,29 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 24,07 | | | Valor com BDI => | 120,69 |
| | | | | | | Quant. => | 36,0000000 | Preço Total => | 4.344,84 | | |

| 4.2.9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|---|---------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| 4.2.9.3.1 | | | LUMINÁRIAS | | | | | 8.039,21 | | | |
| Composição | 12971 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 71,00 | 71,00 | | | |
| Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 | | | |
| Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 | | | |
| Insumo | 13685 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G- | Material | un | 1,0000000 | 28,59 | 28,59 | | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,08 | 15,08 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 16,36 | LS => | 18,75 | MO com LS => | 35,11 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 17,69 | | | Valor com BDI => | 88,69 |
| | | | | | | Quant. => | 83,0000000 | Preço Total => | 7.361,27 | | |

| 4.2.9.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10352 | ORSE | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 90,45 | 90,45 |
| Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,1000000 | 3,73 | 4,10 |
| Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,1000000 | 3,57 | 3,92 |
| Insumo | 11130 | ORSE | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w un | Material | un | 1,0000000 | 43,82 | 43,82 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,1000000 | 20,03 | 22,03 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,1000000 | 15,08 | 16,58 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 18,00 LS => 20,61 MO com LS => 38,61
Valor do BDI => 22,54 Valor com BDI => 112,99
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 677,94

| 4.2.10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | 23.705,56 | | |
|-------------------------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 4.2.10.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | 5.818,98 | | |
| 4.2.10.1.1 | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 140,18 | 140,18 | | |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 22,20 | 47,50 | | |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,1800000 | 8,78 | 10,36 | | |
| 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. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 | | |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8900000 | 12,10 | 10,76 | | |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 13,00 | 27,82 | | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 13,20 | 28,24 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 41,21 | LS => | 47,21 | MO com LS => | 88,42 |
| | | | | Valor do BDI => | | 34,93 | | | Valor com BDI => | 175,11 |
| | | | | | | Quant. => | 21,0000000 | Preço Total => | 3.677,31 | |

| 4.2.10.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 89349 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 27,35 | 27,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0719000 | 20,67 | 1,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0719000 | 25,76 | 1,85 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0084000 | 11,06 | 0,09 | | |
| Insumo | 00011752 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400) | Material | UN | 1,0000000 | 23,93 | 23,93 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,19 | LS => | 1,37 | MO com LS => | 2,56 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,81 | | | Valor com BDI => | 34,16 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 204,96 | |

| 4.2.10.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 172,27 | 172,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3743000 | 20,67 | 7,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3743000 | 25,76 | 9,64 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 11,06 | 0,21 | | |
| Insumo | 00006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 154,69 | 154,69 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,23 | LS => | 7,13 | MO com LS => | 13,36 |
| | | | | Valor do BDI => | | 42,92 | | | Valor com BDI => | 215,19 |
| | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 1.936,71 | |

| 4.2.10.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | 2.784,93 | | |
|---------------------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 4.2.10.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 1679 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 83,54 | 83,54 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,73 | 2,42 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,65 | 2,37 | | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0390000 | 69,25 | 2,70 | | |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je kg | Material | kg | 0,0900000 | 60,73 | 5,46 | | |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l | 0,0600000 | 66,68 | 4,00 | | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 20,03 | 13,01 | | |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | 2,59 | 7,77 | | |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 3,0000000 | 2,34 | 7,02 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,2000000 | 0,79 | 0,15 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 15,08 | 9,80 | | |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4,0000000 | 7,21 | 28,84 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 10,63 | LS => | 12,18 | MO com LS => | 22,81 |
| | | | | Valor do BDI => | | 20,81 | | | Valor com BDI => | 104,35 |
| | | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 1.565,25 | |

| 4.2.10.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|------|-----------|------------|--------|
| Composição | 1683 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 | Tubos e Conexões de PVC Rígido | pt | 1,0000000 | 124,69 | 124,69 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,73 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,65 | 1,46 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0150000 | 69,25 | 1,03 |
| Insumo | 00000013 | SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0500000 | 23,09 | 1,15 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,03 | 8,01 | | |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 9,20 | 18,40 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 15,08 | 6,03 | | |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4,0000000 | 16,50 | 66,00 | | |
| Insumo | 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 21,12 | 21,12 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,54 | LS => | 7,50 | MO com LS => | 14,04 |
| | | | | Valor do BDI => | | 31,07 | | | Valor com BDI => | 155,76 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 1.090,32 | |

| 4.2.10.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 104327 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,26 | 17,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 20,67 | 3,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 25,76 | 4,25 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0049000 | 57,70 | 0,28 | | |
| Insumo | 00011743 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 8,75 | 8,75 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 65,38 | 0,49 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,46 | 0,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,75 | LS => | 3,14 | MO com LS => | 5,89 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,30 | | | Valor com BDI => | 21,56 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 129,36 | |

| 4.2.10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 4.2.10.3.1 | 93396 | SINAPI | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | 13.884,25 | | |
| Composição | 93396 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 735,53 | 735,53 | | |
| 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 | 10,84 | 10,84 | | |
| Composição Auxiliar | 86895 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 401,03 | 401,03 | | |
| Composição Auxiliar | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 69,97 | 69,97 | | |
| Composição Auxiliar | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 253,69 | 253,69 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 41,13 | LS => | 47,11 | MO com LS => | 88,24 |
| | | | | Valor do BDI => | | 183,29 | | | Valor com BDI => | 918,82 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 7.350,56 | |

| 4.2.10.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 469,71 | 469,71 | | |
| Composição Auxiliar | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,36 | 12,36 | | |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 457,35 | 457,35 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 12,35 | LS => | 14,14 | MO com LS => | 26,49 |
| | | | | Valor do BDI => | | 117,05 | | | Valor com BDI => | 586,76 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 4.107,32 | |

| 4.2.10.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 104,45 | 104,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4467000 | 25,76 | 11,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1407000 | 21,28 | 2,99 | | |
| Insumo | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 89,90 | 89,90 | | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,00 | 0,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,25 | LS => | 6,02 | MO com LS => | 11,27 |
| | | | | Valor do BDI => | | 26,02 | | | Valor com BDI => | 130,47 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 652,35 | |

| 4.2.10.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 81,96 | 81,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 25,76 | 8,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 21,28 | 2,11 | | |
| Insumo | 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM | Material | UN | 1,0000000 | 71,71 | 71,71 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,72 | LS => | 4,26 | MO com LS => | 7,98 |
| | | | | Valor do BDI => | | 20,42 | | | Valor com BDI => | 102,38 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 716,66 | |

| 4.2.10.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 4.2.12.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 5,02 | 5,02 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0927000 | 27,73 | 2,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0309000 | 21,28 | 0,65 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,1666000 | 10,84 | 1,80 |
| | | | MO sem LS => | 1,10 | LS => | 1,25 | MO com LS => | 2,35 |
| | | | Valor do BDI => | 1,25 | | | Valor com BDI => | 6,27 |
| | | | | | Quant. => | 492,5400000 | Preço Total => | 3.088,22 |

| 4.2.12.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 19,33 | 19,33 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5054000 | 27,73 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1685000 | 21,28 | 3,58 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 0,79 | 0,03 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES | Material | KG | 0,7288000 | 2,36 | 1,71 |
| | | | MO sem LS => | 5,99 | LS => | 6,87 | MO com LS => | 12,86 |
| | | | Valor do BDI => | 4,81 | | | Valor com BDI => | 24,14 |
| | | | | | Quant. => | 492,5400000 | Preço Total => | 11.889,91 |

| 4.2.12.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 27,73 | 6,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0757000 | 21,28 | 1,61 |
| Insumo | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | Material | L | 0,2367000 | 19,20 | 4,54 |
| | | | MO sem LS => | 2,69 | LS => | 3,08 | MO com LS => | 5,77 |
| | | | Valor do BDI => | 3,10 | | | Valor com BDI => | 15,54 |
| | | | | | Quant. => | 492,5400000 | Preço Total => | 7.654,07 |

| 4.2.12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 4.2.12.3.1 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | 6.849,53 |
| Composição | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 20,44 | 20,44 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2806000 | 27,73 | 7,78 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,4000000 | 0,79 | 0,31 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0276000 | 30,70 | 0,84 |
| Insumo | 00043653 | SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA | Material | L | 0,4960800 | 23,21 | 11,51 |
| | | | MO sem LS => | 2,66 | LS => | 3,04 | MO com LS => | 5,70 |
| | | | Valor do BDI => | 5,09 | | | Valor com BDI => | 25,53 |
| | | | | | Quant. => | 148,5800000 | Preço Total => | 3.793,24 |

| 4.2.12.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,47 | 16,47 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3805000 | 27,73 | 10,55 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0140000 | 30,70 | 0,42 |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1403000 | 39,21 | 5,50 |
| | | | MO sem LS => | 3,60 | LS => | 4,13 | MO com LS => | 7,73 |
| | | | Valor do BDI => | 4,10 | | | Valor com BDI => | 20,57 |
| | | | | | Quant. => | 148,5800000 | Preço Total => | 3.056,29 |

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|-------------------------------------|------------------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 4.3.1 | | | ESTACIONAMENTO | | | | | 51.323,25 |
| Composição | C2479 | SEINFRA | TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA | OUTROS ELEMENTOS | m² | 1,0000000 | 249,00 | 249,00 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0003000 | 67,50 | 0,02 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 0,3000000 | 0,56 | 0,16 |
| Insumo | I1872 | SEINFRA | SOLDA 50X50 | Material | KG | 0,5000000 | 82,73 | 41,36 |
| Insumo | I1879 | SEINFRA | SOLDADOR | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 23,83 | 19,06 |
| Insumo | I2105 | SEINFRA | TOLDO PLÁSTICO | Material | m² | 1,1000000 | 108,14 | 118,95 |
| Insumo | I2167 | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | Material | M | 2,8000000 | 22,66 | 63,44 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,1600000 | 23,17 | 3,70 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1350000 | 17,14 | 2,31 |
| | | | MO sem LS => | 11,68 | LS => | 13,39 | MO com LS => | 25,07 |
| | | | Valor do BDI => | 62,05 | | | Valor com BDI => | 311,05 |
| | | | | | Quant. => | 165,0000000 | Preço Total => | 51.323,25 |

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| 4.4.1 | | | GUARITA | | | | | 27.790,02 |
| 4.4.1.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 849,33 |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 84,18 | 84,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 21,28 | 84,18 |
| | | | MO sem LS => | 28,41 | LS => | 32,55 | MO com LS => | 60,96 |
| | | | Valor do BDI => | 20,97 | | | Valor com BDI => | 105,15 |
| | | | | | Quant. => | 5,3600000 | Preço Total => | 563,60 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 4.4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|--------|--|---|-------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 6,21 | 6,21 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 26,51 | 2,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1531000 | 21,28 | 3,25 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 40,53 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0036000 | 33,89 | 0,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,16 | LS => | 2,47 | MO com LS => | 4,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,54 | | | Valor com BDI => | 7,75 |
| | | | | Quant. => | | 5,9400000 | Preço Total => | 46,03 | |
| 4.4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 51,04 | 51,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 21,28 | 51,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,23 | LS => | 19,73 | MO com LS => | 36,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,71 | | | Valor com BDI => | 63,75 |
| | | | | Quant. => | | 3,7600000 | Preço Total => | 239,70 | |
| 4.4.2 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | 3.460,49 | |
| 4.4.2.1 | SAPATAS | | | | | | | 2.046,76 | |
| 4.4.2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 33,07 | 33,07 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 26,51 | 8,23 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0847000 | 21,28 | 1,80 | |
| 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 407,79 | 23,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,23 | LS => | 6,00 | MO com LS => | 11,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,24 | | | Valor com BDI => | 41,31 |
| | | | | Quant. => | | 1,4400000 | Preço Total => | 59,48 | |
| 4.4.2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.651,41 | 2.651,41 | |
| Composição Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1235000 | 593,42 | 73,28 | |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,8363000 | 593,85 | 496,63 | |
| Composição Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,7743000 | 142,99 | 110,71 | |
| Composição Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,5818000 | 200,63 | 517,98 | |
| Composição Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,6375000 | 71,54 | 331,76 | |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,7682000 | 16,06 | 44,45 | |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6902000 | 15,55 | 41,83 | |
| Composição Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9776000 | 14,88 | 14,54 | |
| Composição Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,3576000 | 13,44 | 273,60 | |
| Composição Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,9742000 | 11,37 | 90,66 | |
| Composição Auxiliar | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,4283000 | 11,09 | 26,92 | |
| Composição Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,2644000 | 12,72 | 54,24 | |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,7183000 | 15,52 | 119,78 | |
| Composição Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,3167000 | 15,04 | 200,28 | |
| Composição Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,7665000 | 14,42 | 97,57 | |
| Composição Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,6398000 | 94,34 | 60,35 | |
| Composição Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1927000 | 19,48 | 3,75 | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3324000 | 18,26 | 6,06 | | |
| Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1753000 | 17,04 | 2,98 | | |
| Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6637000 | 15,22 | 40,54 | | |
| Auxiliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,4606000 | 12,85 | 18,76 | | |
| Auxiliar | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0402000 | 615,49 | 24,74 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 200,96 | LS => | 230,19 | MO com LS => | 431,15 |
| | | | | Valor do BDI => | | 660,73 | | | Valor com BDI => | 3.312,14 |
| | | | | | | Quant. => | 0,6000000 | Preço Total => | 1.987,28 | |

| 4.4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 4.4.2.2.1 | | | VIGAS BALDRAMES | | | | | 1.413,73 | | |
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 33,07 | 33,07 | | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 26,51 | 8,23 | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0847000 | 21,28 | 1,80 | | |
| 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 407,79 | 23,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,23 | LS => | 6,00 | MO com LS => | 11,23 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,24 | | | Valor com BDI => | 41,31 |
| | | | | | | Quant. => | 1,3500000 | Preço Total => | 55,76 | |

| 4.4.2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.651,41 | 2.651,41 |
| Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1235000 | 593,42 | 73,28 |
| Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,8363000 | 593,85 | 496,63 |
| Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,7743000 | 142,99 | 110,71 |
| Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,5818000 | 200,63 | 517,98 |
| Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,6375000 | 71,54 | 331,76 |
| Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,7682000 | 16,06 | 44,45 |
| Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6902000 | 15,55 | 41,83 |
| Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9776000 | 14,88 | 14,54 |
| Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,3576000 | 13,44 | 273,60 |
| Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,9742000 | 11,37 | 90,66 |
| Auxiliar | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,4283000 | 11,09 | 26,92 |
| Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,2644000 | 12,72 | 54,24 |
| Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,7183000 | 15,52 | 119,78 |
| Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,3167000 | 15,04 | 200,28 |
| Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,7665000 | 14,42 | 97,57 |
| Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,6398000 | 94,34 | 60,35 |
| Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1927000 | 19,48 | 3,75 |
| Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3324000 | 18,26 | 6,06 |
| Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1753000 | 17,04 | 2,98 |
| Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6637000 | 15,22 | 40,54 |
| Auxiliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,4606000 | 12,85 | 18,76 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0402000 | 615,49 | 24,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 200,96 | LS => | 230,19 | MO com LS => | 431,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 660,73 | | | Valor com BDI => | 3.312,14 |
| | | | | | | Quant. => | 0,4100000 | Preço Total => | 1.357,97 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.4.3 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 4.758,20 |
| 4.4.3.1 | | | PILARES | | | | | | 1.424,22 |
| 4.4.3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.651,41 | | 2.651,41 |
| Composição Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1235000 | 593,42 | | 73,28 |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,8363000 | 593,85 | | 496,63 |
| Composição Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,7743000 | 142,99 | | 110,71 |
| Composição Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,5818000 | 200,63 | | 517,98 |
| Composição Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,6375000 | 71,54 | | 331,76 |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,7682000 | 16,06 | | 44,45 |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6902000 | 15,55 | | 41,83 |
| Composição Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9776000 | 14,88 | | 14,54 |
| Composição Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,3576000 | 13,44 | | 273,60 |
| Composição Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,9742000 | 11,37 | | 90,66 |
| Composição Auxiliar | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,4283000 | 11,09 | | 26,92 |
| Composição Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,2644000 | 12,72 | | 54,24 |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,7183000 | 15,52 | | 119,78 |
| Composição Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,3167000 | 15,04 | | 200,28 |
| Composição Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,7665000 | 14,42 | | 97,57 |
| Composição Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,6398000 | 94,34 | | 60,35 |
| Composição Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1927000 | 19,48 | | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3324000 | 18,26 | | 6,06 |
| Composição Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1753000 | 17,04 | | 2,98 |
| Composição Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6637000 | 15,22 | | 40,54 |
| Composição Auxiliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,4606000 | 12,85 | | 18,76 |
| Composição Auxiliar | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0402000 | 615,49 | | 24,74 |
| | | | | MO sem LS => | 200,96 | LS => | 230,19 | MO com LS => | 431,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 660,73 | | | Valor com BDI => | 3.312,14 |
| | | | | | | Quant. => | 0,4300000 | Preço Total => | 1.424,22 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--|-----------------|
| 4.4.3.2 | | | VIGAS SUPERIORES | | | | | | 1.357,97 |
| 4.4.3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.651,41 | | 2.651,41 |
| Composição Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1235000 | 593,42 | | 73,28 |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,8363000 | 593,85 | | 496,63 |
| Composição Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,7743000 | 142,99 | | 110,71 |
| Composição Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,5818000 | 200,63 | | 517,98 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,6375000 | 71,54 | 331,76 | | |
| Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,7682000 | 16,06 | 44,45 | | |
| Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6902000 | 15,55 | 41,83 | | |
| Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9776000 | 14,88 | 14,54 | | |
| Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,3576000 | 13,44 | 273,60 | | |
| Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,9742000 | 11,37 | 90,66 | | |
| Auxiliar | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,4283000 | 11,09 | 26,92 | | |
| Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,2644000 | 12,72 | 54,24 | | |
| Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,7183000 | 15,52 | 119,78 | | |
| Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,3167000 | 15,04 | 200,28 | | |
| Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,7665000 | 14,42 | 97,57 | | |
| Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,6398000 | 94,34 | 60,35 | | |
| Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1927000 | 19,48 | 3,75 | | |
| Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3324000 | 18,26 | 6,06 | | |
| Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1753000 | 17,04 | 2,98 | | |
| Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6637000 | 15,22 | 40,54 | | |
| Auxiliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,4606000 | 12,85 | 18,76 | | |
| Auxiliar | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0402000 | 615,49 | 24,74 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 200,96 | LS => | 230,19 | MO com LS => | 431,15 |
| | | | | Valor do BDI => | | 660,73 | | | Valor com BDI => | 3.312,14 |
| | | | | | | Quant. => | 0,4100000 | Preço Total => | 1.357,97 | |

| 4.4.3.3 | | | LAJE | | | | | | 1.712,25 | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 4.4.3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 204,58 | 204,58 | | |
| Auxiliar | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0540000 | 613,06 | 33,10 | | |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5010000 | 26,13 | 13,09 | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3540000 | 21,28 | 7,53 | | |
| Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,9700000 | 18,43 | 17,87 | | |
| Auxiliar | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,2110000 | 17,35 | 21,01 | | |
| Insumo | 00003743 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 70,11 | 70,11 | | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,8700000 | 21,90 | 40,95 | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 | Material | KG | 0,0400000 | 23,23 | 0,92 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 12,39 | LS => | 14,19 | MO com LS => | 26,58 |
| | | | | Valor do BDI => | | 50,98 | | | Valor com BDI => | 255,56 |
| | | | | | | Quant. => | 6,7000000 | Preço Total => | 1.712,25 | |

| 4.4.3.4 | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | 263,76 |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--------|
| 4.4.3.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 40,15 | 40,15 | |
| Auxiliar | 87294 | 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 BETONEIRA 600 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 645,31 | 1,22 | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 26,51 | 2,49 | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,28 | 2,27 | |
| Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1220000 | 194,16 | 23,68 | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 12,04 | 3,70 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 473,47 | 5,68 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 7,50 | 0,03 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,78 | LS => | 4,34 | MO com LS => | 8,12 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,00 | | | Valor com BDI => | 50,15 |
| | | | | | | Quant. => | 1,2000000 | Preço Total => | 60,18 | |

| 4.4.3.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 54,33 | 54,33 | | |
| Composição Auxiliar | 87294 | 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 BETONEIRA 600 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 645,31 | 1,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 26,51 | 2,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 21,28 | 2,17 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1700000 | 194,16 | 33,00 | | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 12,41 | 6,08 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 473,47 | 8,52 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 7,50 | 0,04 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,38 | LS => | 5,02 | MO com LS => | 9,40 |
| | | | | Valor do BDI => | | 13,53 | | | Valor com BDI => | 67,86 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 203,58 | |

| 4.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 4.4.4.1 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 363,27 | | |
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 42,96 | 42,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 23,65 | 2,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4220000 | 26,51 | 11,18 | | |
| Insumo | 00000626 | SINAPI | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA | Material | KG | 1,5000000 | 19,85 | 29,77 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,73 | LS => | 5,41 | MO com LS => | 10,14 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,70 | | | Valor com BDI => | 53,66 |
| | | | | | | Quant. => | 6,7700000 | Preço Total => | 363,27 | |

| 4.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------------|--------|---|--------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 4.4.5.1 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 3.924,14 | | |
| Composição | HOSPITAL - Próprio 003 | | EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM (REFERÊNCIA: SINAPI - | PARE - PAREDES/PAINES | M² | 1,0000000 | 86,15 | 86,15 | | |
| Composição Auxiliar | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0138000 | 740,35 | 10,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1400000 | 26,51 | 30,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8800000 | 21,28 | 18,72 | | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 | Material | UN | 54,0000000 | 0,50 | 27,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 18,28 | LS => | 20,95 | MO com LS => | 39,23 |
| | | | | Valor do BDI => | | 21,46 | | | Valor com BDI => | 107,61 |
| | | | | | | Quant. => | 4,5100000 | Preço Total => | 485,32 | |

| 4.4.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------|------------|-------|
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 81,35 | 81,35 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0091000 | 680,90 | 6,19 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 26,51 | 42,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 21,28 | 17,13 |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 | Material | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, | Material | M | 0,4200000 | 2,41 | 1,01 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO | Material | CENTO | 0,0050000 | 38,74 | 0,19 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 21,58 LS => 24,72 MO com LS => 46,30
Valor do BDI => 20,27 Valor com BDI => 101,62
Quant. => 33,8400000 Preço Total => 3.438,82

| 4.4.6 | | REVESTIMENTOS | | | | | | 6.000,61 | |
|---------------------|--------|---------------|--|---|------------|-----------|----------------|------------------|------|
| 4.4.6.1 | | PAREDES | | | | | | 4.091,93 | |
| 4.4.6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 557,21 | 2,06 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1394000 | 26,51 | 3,69 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 21,28 | 0,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,83 | LS => | 2,10 | MO com LS => | 3,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,67 | | | Valor com BDI => | 8,40 |
| | | | | Quant. => | 67,6800000 | | Preço Total => | 568,51 | |

| 4.4.6.1.2 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------|--------|---|---|------------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 41,68 | 41,68 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 680,90 | 25,60 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 26,51 | 12,45 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 21,28 | 3,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,54 | LS => | 8,64 | MO com LS => | 16,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,38 | | | Valor com BDI => | 52,06 |
| | | | | Quant. => | 67,6800000 | | Preço Total => | 3.523,42 | |

| 4.4.6.2 | | PISO | | | | | | 1.413,02 | |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 4.4.6.2.1 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 19,08 | 19,08 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 26,51 | 4,32 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 21,28 | 0,94 | |
| 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0339000 | 407,79 | 13,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,87 | LS => | 3,29 | MO com LS => | 6,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,75 | | | Valor com BDI => | 23,83 |
| | | | | Quant. => | 6,7000000 | | Preço Total => | 159,66 | |

| 4.4.6.2.2 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 31,84 | 31,84 | |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0310000 | 651,15 | 20,18 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2140000 | 26,51 | 5,67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,28 | 2,27 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | Material | L | 0,2100000 | 16,08 | 3,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,43 | LS => | 5,08 | MO com LS => | 9,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,93 | | | Valor com BDI => | 39,77 |
| | | | | Quant. => | 6,7000000 | | Preço Total => | 266,45 | |

| 4.4.6.2.3 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 87255 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 117,92 | 117,92 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8825000 | 26,38 | 23,28 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2172000 | 21,28 | 4,62 | |
| Insumo | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,1326400 | 71,14 | 80,57 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1300000 | 0,95 | 8,67 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 5,57 | 0,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,92 | LS => | 11,37 | MO com LS => | 21,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,38 | | | Valor com BDI => | 147,30 |
| | | | | Quant. => | 6,7000000 | | Preço Total => | 988,91 | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 4.4.6.3 | | | | | | | | 495,66 | |
|---------------------|--------|--------|--|---|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| 4.4.6.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 6,55 | 6,55 | |
| Composição Auxiliar | 87325 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0015000 | 3.476,07 | 5,21 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0389000 | 26,51 | 1,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0146000 | 21,28 | 0,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,55 | LS => | 0,62 | MO com LS => | 1,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,63 | | | Valor com BDI => | 8,18 |
| | | | | | | Quant. => | 6,7000000 | Preço Total => | 54,80 |

| 4.4.6.3.2 | | | | | | | | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 90406 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 52,68 | 52,68 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0376000 | 680,90 | 25,60 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7900000 | 26,51 | 20,94 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2890000 | 21,28 | 6,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,44 | LS => | 13,11 | MO com LS => | 24,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,12 | | | Valor com BDI => | 65,80 |
| | | | | | | Quant. => | 6,7000000 | Preço Total => | 440,86 |

| 4.4.7 | | | | | | | | 1.445,68 | |
|---------------------|----------|--------|---|---|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 4.4.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | 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 | COBE - COBERTURA | m ² | 1,0000000 | 92,77 | 92,77 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4020000 | 21,12 | 8,49 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 26,13 | 10,45 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0412000 | 31,30 | 1,28 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0571000 | 30,18 | 1,72 | |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,5730000 | 2,95 | 7,59 | |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,7350000 | 32,78 | 24,09 | |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,3360000 | 15,50 | 36,20 | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X | Material | KG | 0,0700000 | 20,84 | 1,45 | |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X | Material | KG | 0,0500000 | 18,80 | 0,94 | |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 18,96 | 0,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,77 | LS => | 8,90 | MO com LS => | 16,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,11 | | | Valor com BDI => | 115,88 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 927,04 |

| 4.4.7.2 | | | | | | | | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO | COBE - COBERTURA | m ² | 1,0000000 | 51,90 | 51,90 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3990000 | 21,28 | 8,49 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 25,87 | 3,44 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0372000 | 31,30 | 1,16 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0516000 | 30,18 | 1,55 | |
| 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* | Material | MIL | 0,0275000 | 1.355,00 | 37,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,13 | LS => | 5,87 | MO com LS => | 11,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,93 | | | Valor com BDI => | 64,83 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 518,64 |

| 4.4.8 | | | | | | | | 2.182,26 |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|----------------|-----------|------------|----------|
| 4.4.8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m ² | 1,0000000 | 672,29 | 672,29 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3563000 | 26,51 | 9,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1779000 | 21,28 | 3,78 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 37,45 | 33,06 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO | Material | m² | 1,0000000 | 457,29 | 457,29 | | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166000 | 1,04 | 5,00 | | |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, | Material | M | 6,8504000 | 23,90 | 163,72 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,67 | LS => | 5,36 | MO com LS => | 10,03 |
| | | | | Valor do BDI => | | 167,53 | | | Valor com BDI => | 839,82 |
| | | | | | | Quant. => | 1,6800000 | Preço Total => | 1.410,89 | |

| 4.4.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m² | 1,0000000 | 395,83 | 395,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4690000 | 21,28 | 31,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5110000 | 21,50 | 32,48 | | |
| Insumo | 00010506 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM | Material | m² | 1,0000000 | 284,87 | 284,87 | | |
| 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 | 1,9130000 | 0,35 | 0,66 | | |
| Insumo | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | Material | KG | 0,8390000 | 37,67 | 31,60 | | |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO | Material | M | 2,6050000 | 2,46 | 6,40 | | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,3460000 | 24,75 | 8,56 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,44 | LS => | 24,55 | MO com LS => | 45,99 |
| | | | | Valor do BDI => | | 98,64 | | | Valor com BDI => | 494,47 |
| | | | | | | Quant. => | 1,5600000 | Preço Total => | 771,37 | |

4.4.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.4.9.1 PONTOS ELÉTRICOS

4.4.9.1.1

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------|-----------|---|---|--------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 104476 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 170,99 | 170,99 | | |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,9357000 | 6,49 | 12,56 | | |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,17 | 4,17 | | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,9357000 | 13,20 | 25,55 | | |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,3800000 | 8,12 | 11,20 | | |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,9357000 | 10,73 | 20,77 | | |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,6357000 | 3,96 | 42,11 | | |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,90 | 17,90 | | |
| Composição Auxiliar | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 36,73 | 36,73 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 37,53 | LS => | 43,00 | MO com LS => | 80,53 |
| | | | | Valor do BDI => | | 42,61 | | | Valor com BDI => | 213,60 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 213,60 | |

4.4.9.1.2

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|------------------------|--|---|---|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | HOSPITAL - Próprio 004 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 50,40 | 50,40 | | | |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2171000 | 8,12 | 18,00 | | |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 3,9600000 | 3,96 | 15,68 | | |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 16,72 | 16,72 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 8,16 | LS => | 9,34 | MO com LS => | 17,50 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,55 | | | Valor com BDI => | 62,95 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 125,90 | |

4.4.9.1.3

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------------|---|---|--------------------------------------|-----------|------------|-------|------|
| Composição | HOSPITAL - Próprio 005 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 96,62 | 96,62 | |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 6,49 | 8,06 |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,17 | 4,17 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|-------|--------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 13,20 | 16,40 | | | |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,2429000 | 10,73 | 13,33 | | | |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,7300000 | 2,73 | 7,45 | | | |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,90 | 17,90 | | | |
| Composição Auxiliar | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 29,31 | 29,31 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,37 | LS => | 27,92 | MO com LS => | 52,29 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 24,07 | | | | Valor com BDI => | 120,69 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | | | 241,38 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|--------------|------------------|--------|
| 4.4.9.2 | | | | LUMINÁRIAS | | | | | | 177,38 | |
| 4.4.9.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 12971 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 71,00 | 71,00 | | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 | | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 | | | |
| Insumo | 13685 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G- | Material | un | 1,0000000 | 28,59 | 28,59 | | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,08 | 15,08 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,36 | LS => | 18,75 | MO com LS => | 35,11 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 17,69 | | | | Valor com BDI => | 88,69 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | | | 177,38 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|--------------|------------------|--------|
| 4.4.10 | | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 2.691,56 | |
| 4.4.10.1 | | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 565,41 | |
| 4.4.10.1.1 | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 140,18 | 140,18 | | | |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 22,20 | 47,50 | | | |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,1800000 | 8,78 | 10,36 | | | |
| 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. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 | | | |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8900000 | 12,10 | 10,76 | | | |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 13,00 | 27,82 | | | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 13,20 | 28,24 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 41,21 | LS => | 47,21 | MO com LS => | 88,42 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 34,93 | | | | Valor com BDI => | 175,11 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | | | 350,22 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|--------------|------------------|--------|
| 4.4.10.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 172,27 | 172,27 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3743000 | 20,67 | 7,73 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3743000 | 25,76 | 9,64 | | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 11,06 | 0,21 | | | |
| Insumo | 00006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 154,69 | 154,69 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,23 | LS => | 7,13 | MO com LS => | 13,36 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 42,92 | | | | Valor com BDI => | 215,19 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | | 215,19 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|-------|--|--------|
| 4.4.10.2 | | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 386,02 |
| 4.4.10.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 1679 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 83,54 | 83,54 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,73 | 2,42 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,65 | 2,37 | | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0390000 | 69,25 | 2,70 | | |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je kg | Material | kg | 0,0900000 | 60,73 | 5,46 | | |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l | 0,0600000 | 66,68 | 4,00 | | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 20,03 | 13,01 | | |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | 2,59 | 7,77 | | |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 3,0000000 | 2,34 | 7,02 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,2000000 | 0,79 | 0,15 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 15,08 | 9,80 | | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | M | 4,0000000 | 7,21 | 28,84 |
| | | | | MO sem LS => | | 10,63 | | 22,81 |
| | | | | Valor do BDI => | | 20,81 | | 104,35 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 208,70 |
| 4.4.10.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 1683 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 | Tubos e Conexões de PVC Rígido | pt | 1,0000000 | 124,69 | 124,69 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,73 | 1,49 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,65 | 1,46 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0150000 | 69,25 | 1,03 |
| Insumo | 00000013 | SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0500000 | 23,09 | 1,15 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,03 | 8,01 |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 9,20 | 18,40 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 15,08 | 6,03 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4,0000000 | 16,50 | 66,00 |
| Insumo | 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 21,12 | 21,12 |
| | | | | MO sem LS => | | 6,54 | | 14,04 |
| | | | | Valor do BDI => | | 31,07 | | 155,76 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 155,76 |
| 4.4.10.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104327 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,26 | 17,26 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 20,67 | 3,41 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 25,76 | 4,25 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0049000 | 57,70 | 0,28 |
| Insumo | 00011743 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 8,75 | 8,75 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 65,38 | 0,49 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,46 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | | 2,75 | | 5,89 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,30 | | 21,56 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 21,56 |
| 4.4.10.3 | | | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | 1.740,13 |
| 4.4.10.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93396 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 735,53 | 735,53 |
| Composição | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,84 | 10,84 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 86895 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 401,03 | 401,03 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 69,97 | 69,97 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 253,69 | 253,69 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 41,13 | | 88,24 |
| | | | | Valor do BDI => | | 183,29 | | 918,82 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 918,82 |
| 4.4.10.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 469,71 | 469,71 |
| 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 | 12,36 | 12,36 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 457,35 | 457,35 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 12,35 | | 26,49 |
| | | | | Valor do BDI => | | 117,05 | | 586,76 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 586,76 |
| 4.4.10.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 81,96 | 81,96 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 25,76 | 8,14 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 21,28 | 2,11 |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM | Material | UN | 1,0000000 | 71,71 | 71,71 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,72 | | 7,98 |
| | | | | Valor do BDI => | | 20,42 | | 102,38 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 102,38 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 4.4.10.3.4 | | | | | | | | | |
| Composição | 95543 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 105,81 | 105,81 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6323000 | 25,76 | 16,28 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1992000 | 21,28 | 4,23 | |
| Insumo | 00021102 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO | Material | UN | 1,0000000 | 85,30 | 85,30 | |
| | | | MO sem LS => | | 7,43 | LS => | 8,52 | MO com LS => | 15,95 |
| | | | Valor do BDI => | | 26,36 | | | Valor com BDI => | 132,17 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 132,17 |
| 4.4.11 | | | PINTURA | | | | | | 1.356,22 |
| 4.4.11.1 | | | PAREDES | | | | | | 1.210,11 |
| 4.4.11.1.1 | | | | | | | | | |
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 4,11 | 4,11 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0666000 | 27,73 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 21,28 | 0,47 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,1666000 | 10,84 | 1,80 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,79 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,02 | | | Valor com BDI => | 5,13 |
| | | | | | | Quant. => | 67,6800000 | Preço Total => | 347,19 |
| 4.4.11.1.2 | | | | | | | | | |
| Composição | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 10,21 | 10,21 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 27,73 | 4,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 21,28 | 1,15 | |
| Insumo | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | Material | L | 0,2367000 | 19,20 | 4,54 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,93 | LS => | 2,21 | MO com LS => | 4,14 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,54 | | | Valor com BDI => | 12,75 |
| | | | | | | Quant. => | 67,6800000 | Preço Total => | 862,92 |
| 4.4.11.2 | | | TETO | | | | | | 146,11 |
| 4.4.11.2.1 | | | | | | | | | |
| Composição | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 5,02 | 5,02 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0927000 | 27,73 | 2,57 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0309000 | 21,28 | 0,65 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,1666000 | 10,84 | 1,80 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,10 | LS => | 1,25 | MO com LS => | 2,35 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,25 | | | Valor com BDI => | 6,27 |
| | | | | | | Quant. => | 6,7000000 | Preço Total => | 42,00 |
| 4.4.11.2.2 | | | | | | | | | |
| Composição | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 27,73 | 6,29 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0757000 | 21,28 | 1,61 | |
| Insumo | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | Material | L | 0,2367000 | 19,20 | 4,54 | |
| | | | MO sem LS => | | 2,69 | LS => | 3,08 | MO com LS => | 5,77 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,10 | | | Valor com BDI => | 15,54 |
| | | | | | | Quant. => | 6,7000000 | Preço Total => | 104,11 |
| 4.5 | | | CASA DE BOMBAS | | | | | | 28.874,54 |
| 4.5.1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | | 1.457,16 |
| 4.5.1.1 | | | | | | | | | |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 84,18 | 84,18 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 21,28 | 84,18 | |
| | | | MO sem LS => | | 28,41 | LS => | 32,55 | MO com LS => | 60,96 |
| | | | Valor do BDI => | | 20,97 | | | Valor com BDI => | 105,15 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 210,30 |
| 4.5.1.2 | | | | | | | | | |
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 6,21 | 6,21 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 26,51 | 2,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1531000 | 21,28 | 3,25 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 40,53 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0036000 | 33,89 | 0,12 | |
| | | | MO sem LS => | | 2,16 | LS => | 2,47 | MO com LS => | 4,63 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,54 | | | Valor com BDI => | 7,75 |
| | | | | | | Quant. => | 4,4000000 | Preço Total => | 34,10 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 4.5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------------------|--------|---|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 9695 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 51,04 | 51,04 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 21,28 | 51,04 | |
| Auxiliar | | | | MO sem LS => | 17,23 | LS => | 19,73 | MO com LS => | 36,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,71 | | | Valor com BDI => | 63,75 |
| | | | | | | Quant. => | 0,7300000 | Preço Total => | 46,53 |
| 4.5.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 33,07 | 33,07 | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 26,51 | 8,23 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0847000 | 21,28 | 1,80 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 407,79 | 23,04 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,23 | LS => | 6,00 | MO com LS => | 11,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,24 | | | Valor com BDI => | 41,31 |
| | | | | | | Quant. => | 12,8100000 | Preço Total => | 529,18 |
| 4.5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HOSPITAL - Próprio 003 | | EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM (REFERÊNCIA: SINAPI - | PARE - PAREDES/PAINÉIS | M² | 1,0000000 | 86,15 | 86,15 | |
| Composição | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0138000 | 740,35 | 10,21 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1400000 | 26,51 | 30,22 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8800000 | 21,28 | 18,72 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insunmo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 | Material | UN | 54,0000000 | 0,50 | 27,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,28 | LS => | 20,95 | MO com LS => | 39,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,46 | | | Valor com BDI => | 107,61 |
| | | | | | | Quant. => | 5,9200000 | Preço Total => | 637,05 |
| 4.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 4.5.2.1 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 4.511,92 | |
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 81,35 | 81,35 | |
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0091000 | 680,90 | 6,19 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 26,51 | 42,68 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 21,28 | 17,13 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insunmo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 | Material | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 | |
| Insunmo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, | Material | M | 0,4200000 | 2,41 | 1,01 | |
| Insunmo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO | Material | CENTO | 0,0050000 | 38,74 | 0,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,58 | LS => | 24,72 | MO com LS => | 46,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,27 | | | Valor com BDI => | 101,62 |
| | | | | | | Quant. => | 44,4000000 | Preço Total => | 4.511,92 |
| 4.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 4.5.3.1 | | | COBERTA | | | | | 3.650,33 | |
| 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 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 92,77 | 92,77 | |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4020000 | 21,12 | 8,49 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 26,13 | 10,45 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0412000 | 31,30 | 1,28 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0571000 | 30,18 | 1,72 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insunmo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,5730000 | 2,95 | 7,59 | |
| Insunmo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,7350000 | 32,78 | 24,09 | |
| Insunmo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,3360000 | 15,50 | 36,20 | |
| Insunmo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X | Material | KG | 0,0700000 | 20,84 | 1,45 | |
| Insunmo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X | Material | KG | 0,0500000 | 18,80 | 0,94 | |
| Insunmo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5 | Material | KG | 0,0300000 | 18,96 | 0,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,77 | LS => | 8,90 | MO com LS => | 16,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,11 | | | Valor com BDI => | 115,88 |
| | | | | | | Quant. => | 20,2000000 | Preço Total => | 2.340,77 |
| 4.5.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO | COBE - COBERTURA | m ² | 1,0000000 | 51,90 | 51,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3990000 | 21,28 | 8,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 25,87 | 3,44 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0372000 | 31,30 | 1,16 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0516000 | 30,18 | 1,55 | | |
| 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* | Material | MIL | 0,0275000 | 1.355,00 | 37,26 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,13 | LS => | 5,87 | MO com LS => | 11,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,93 | | | Valor com BDI => | 64,83 |
| | | | | | Quant. => | 20,2000000 | Preço Total => | 1.309,56 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|--------------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|------|
| 4.5.4 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 7.637,80 | |
| 4.5.4.1 | PAREDES | | | | | | | | 5.368,84 | |
| 4.5.4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0037000 | 557,21 | 2,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1394000 | 26,51 | 3,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 21,28 | 0,98 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,83 | LS => | 2,10 | MO com LS => | 3,93 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,67 | | | Valor com BDI => | 8,40 |
| | | | | | Quant. => | 88,8000000 | Preço Total => | 745,92 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| 4.5.4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 41,68 | 41,68 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0376000 | 680,90 | 25,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 26,51 | 12,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 21,28 | 3,63 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,54 | LS => | 8,64 | MO com LS => | 16,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,38 | | | Valor com BDI => | 52,06 |
| | | | | | Quant. => | 88,8000000 | Preço Total => | 4.622,92 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| 4.5.4.2 | PISO | | | | | | | | 2.268,96 | |
| 4.5.4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 1,0000000 | 19,08 | 19,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 26,51 | 4,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 21,28 | 0,94 | | |
| 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0339000 | 407,79 | 13,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,87 | LS => | 3,29 | MO com LS => | 6,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,75 | | | Valor com BDI => | 23,83 |
| | | | | | Quant. => | 12,6900000 | Preço Total => | 302,40 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| 4.5.4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | PISO - PISOS | m ² | 1,0000000 | 31,84 | 31,84 | | |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0310000 | 651,15 | 20,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2140000 | 26,51 | 5,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,28 | 2,27 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 | | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 16,08 | 3,37 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,43 | LS => | 5,08 | MO com LS => | 9,51 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,93 | | | Valor com BDI => | 39,77 |
| | | | | | Quant. => | 12,6900000 | Preço Total => | 504,68 | | |

| | | | | | | | | |
|------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 4.5.4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 92,22 | 92,22 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0956000 | 26,38 | 28,90 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4972000 | 21,28 | 10,58 | |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0254000 | 5,73 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0759000 | 1,66 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903000 | 3,32 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164000 | 0,52 | 0,11 | |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 | |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, | Material | KG | 20,0000000 | 0,59 | 11,80 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,0400000 | 10,84 | 0,43 | |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | L | 0,0125000 | 32,04 | 0,40 | |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou | Material | KG | 10,0000000 | 3,73 | 37,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,95 | LS => | 15,99 | MO com LS => | 29,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,98 | | | Valor com BDI => | 115,20 |
| | | | | Quant. => | 12,6900000 | Preço Total => | 1.461,88 | | |

| 4.5.5 | | | | | | | | | 1.645,05 |
|---------------------|----------|-----------|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------|
| 4.5.5.1 | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 4716 | ORSE | Grade em metalon | Esquadrias de Ferro | m² | 1,0000000 | 313,55 | 313,55 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,59 | 3,59 | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção | Argamassas | m³ | 0,0300000 | 541,90 | 16,25 | |
| Insumo | 4406 | ORSE | Grade em metalon m2 | Material | m² | 1,0000000 | 254,87 | 254,87 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,08 | 15,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,20 | LS => | 19,71 | MO com LS => | 36,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 78,13 | | | Valor com BDI => | 391,68 |
| | | | | Quant. => | 4,2000000 | Preço Total => | 1.645,05 | | |

| 4.5.6 | | | | | | | | | 272,33 |
|---------------------|------------------------|--|---|---|------------------|--------------------------|--------------|------------------|--------|
| 4.5.6.1 | | | | | | | | | 183,64 |
| 4.5.6.1.1 | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | HOSPITAL - Próprio 004 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 50,40 | 50,40 | | |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2171000 | 8,12 | 18,00 | |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 3,9600000 | 3,96 | 15,68 | |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 16,72 | 16,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,16 | LS => | 9,34 | MO com LS => | 17,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,55 | | | Valor com BDI => | 62,95 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 62,95 | | |

| 4.5.6.1.2 | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|---|---|---|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | HOSPITAL - Próprio 005 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 96,62 | 96,62 | | |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 6,49 | 8,06 | |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,17 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 13,20 | 16,40 | |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,2429000 | 10,73 | 13,33 | |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,7300000 | 2,73 | 7,45 | |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,90 | 17,90 | |
| Composição Auxiliar | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 29,31 | 29,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,37 | LS => | 27,92 | MO com LS => | 52,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,07 | | | Valor com BDI => | 120,69 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 120,69 | | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 4.5.6.2 | | LUMINÁRIAS | | | | | | | 88,69 | |
|---------------------|----------|----------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 4.5.6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 12971 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 71,00 | 71,00 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 | | |
| Insumo | 13685 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G- | Material | un | 1,0000000 | 28,59 | 28,59 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,08 | 15,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,36 | LS => | 18,75 | MO com LS => | 35,11 |
| | | | | | Valor do BDI => | 17,69 | | | Valor com BDI => | 88,69 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 88,69 | |
| 4.5.7 | | PINTURA | | | | | | | 2.133,65 | |
| 4.5.7.1 | PAREDES | | | | | | | 1.587,74 | | |
| 4.5.7.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 4,11 | 4,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0666000 | 27,73 | 1,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 21,28 | 0,47 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,1666000 | 10,84 | 1,80 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,79 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,02 | | | Valor com BDI => | 5,13 |
| | | | | | | Quant. => | 88,8000000 | Preço Total => | 455,54 | |
| 4.5.7.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 10,21 | 10,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 27,73 | 4,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 21,28 | 1,15 | | |
| Insumo | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | Material | L | 0,2367000 | 19,20 | 4,54 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,93 | LS => | 2,21 | MO com LS => | 4,14 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,54 | | | Valor com BDI => | 12,75 |
| | | | | | | Quant. => | 88,8000000 | Preço Total => | 1.132,20 | |
| 4.5.7.2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | 545,91 | |
| 4.5.7.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,61 | 23,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6779000 | 27,73 | 18,79 | | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0110000 | 30,70 | 0,33 | | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS | Material | L | 0,1098000 | 40,94 | 4,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,42 | LS => | 7,36 | MO com LS => | 13,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,88 | | | Valor com BDI => | 29,49 |
| | | | | | | Quant. => | 8,4000000 | Preço Total => | 247,71 | |
| 4.5.7.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA 02 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,42 | 28,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9097000 | 27,73 | 25,22 | | |
| Insumo | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,0792000 | 40,50 | 3,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,62 | LS => | 9,88 | MO com LS => | 18,50 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,08 | | | Valor com BDI => | 35,50 |
| | | | | | | Quant. => | 8,4000000 | Preço Total => | 298,20 | |
| 4.5.8 | | EQUIPAMENTOS | | | | | | | 7.566,30 | |
| 4.5.8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C2065 | SEINFRA | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0000000 | 362,06 | 362,06 | | |
| Insumo | 10042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 18,63 | 65,20 | | |
| Insumo | 10195 | SEINFRA | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | Material | UN | 1,0000000 | 26,34 | 26,34 | | |
| Insumo | 10200 | SEINFRA | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | Material | UN | 1,0000000 | 42,45 | 42,45 | | |
| Insumo | 10436 | SEINFRA | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | Material | UN | 1,0000000 | 81,93 | 81,93 | | |
| Insumo | 11007 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | Material | UN | 1,0000000 | 51,51 | 51,51 | | |
| Insumo | 11205 | SEINFRA | FUSIVEL DIAZED 63A | Material | UN | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 | | |
| Insumo | 11692 | SEINFRA | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS | Material | UN | 1,0000000 | 9,02 | 9,02 | | |
| Insumo | 12312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 23,17 | 81,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 68,18 | LS => | 78,11 | MO com LS => | 146,29 |
| | | | | | Valor do BDI => | 90,22 | | | Valor com BDI => | 452,28 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 452,28 | |
| 4.5.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 102118 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.898,29 | 1.898,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 20,82 | 13,17 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2774000 | 20,67 | 47,07 | | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 26,84 | 16,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2774000 | 25,76 | 58,66 | | |
| Insumo | 00000736 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA - MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 | Equipamento | UN | 1,0000000 | 1.753,82 | 1.753,82 | | |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | Material | UN | 4,0000000 | 1,56 | 6,24 | | |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 0,2000000 | 3,78 | 0,75 | | |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,40 | 1,60 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 48,40 | LS => | 55,44 | MO com LS => | 103,84 |
| | | | | Valor do BDI => | | 473,05 | | | Valor com BDI => | 2.371,34 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 7.114,02 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|----------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 4.6 | | | CENTRAL DE GASES E RESÍDUOS | | | | | 27.224,15 | | |
| 4.6.1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 1.705,01 | | |
| 4.6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 84,18 | 84,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 21,28 | 84,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 28,41 | LS => | 32,55 | MO com LS => | 60,96 |
| | | | | Valor do BDI => | | 20,97 | | | Valor com BDI => | 105,15 |
| | | | | | | Quant. => | 3,2600000 | Preço Total => | 342,78 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------|
| 4.6.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 6,21 | 6,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 26,51 | 2,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1531000 | 21,28 | 3,25 | | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 40,53 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0036000 | 33,89 | 0,12 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,16 | LS => | 2,47 | MO com LS => | 4,63 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,54 | | | Valor com BDI => | 7,75 |
| | | | | | | Quant. => | 7,2500000 | Preço Total => | 56,18 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 4.6.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. | MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 51,04 | 51,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 21,28 | 51,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 17,23 | LS => | 19,73 | MO com LS => | 36,96 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,71 | | | Valor com BDI => | 63,75 |
| | | | | | | Quant. => | 1,1900000 | Preço Total => | 75,86 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 4.6.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 33,07 | 33,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 26,51 | 8,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0847000 | 21,28 | 1,80 | | |
| 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 407,79 | 23,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,23 | LS => | 6,00 | MO com LS => | 11,23 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,24 | | | Valor com BDI => | 41,31 |
| | | | | | | Quant. => | 4,5900000 | Preço Total => | 189,61 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 4.6.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | HOSPITAL - Próprio 003 | | EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM (REFERÊNCIA: SINAPI - | PARE - PAREDES/PAINÉIS | M² | 1,0000000 | 86,15 | 86,15 | | |
| Composição Auxiliar | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0138000 | 740,35 | 10,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1400000 | 26,51 | 30,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8800000 | 21,28 | 18,72 | | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 | Material | UN | 54,0000000 | 0,50 | 27,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 18,28 | LS => | 20,95 | MO com LS => | 39,23 |
| | | | | Valor do BDI => | | 21,46 | | | Valor com BDI => | 107,61 |
| | | | | | | Quant. => | 9,6700000 | Preço Total => | 1.040,58 | |

| | | | | | | | | |
|----------------|---------------|--------------|--|------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 4.6.2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 7.371,51 |
| 4.6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 81,35 | 81,35 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0091000 | 680,90 | 6,19 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 26,51 | 42,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 21,28 | 17,13 | | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 | Material | UN | 28,3100000 | 0,50 | 14,15 | | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, | Material | M | 0,4200000 | 2,41 | 1,01 | | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO) | Material | CENTO | 0,0050000 | 38,74 | 0,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,58 | LS => | 24,72 | MO com LS => | 46,30 |
| | | | | Valor do BDI => | | 20,27 | | | Valor com BDI => | 101,62 |
| | | | | | | Quant. => | 72,5400000 | Preço Total => | 7.371,51 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 4.6.3 | | | COBERTA | | | | | | 3.057,83 | |
| 4.6.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | 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 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 92,77 | 92,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4020000 | 21,12 | 8,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 26,13 | 10,45 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0412000 | 31,30 | 1,28 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0571000 | 30,18 | 1,72 | | |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,5730000 | 2,95 | 7,59 | | |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,7350000 | 32,78 | 24,09 | | |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,3360000 | 15,50 | 36,20 | | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X | Material | KG | 0,0700000 | 20,84 | 1,45 | | |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X | Material | KG | 0,0500000 | 18,80 | 0,94 | | |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5 | Material | KG | 0,0300000 | 18,96 | 0,56 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,77 | LS => | 8,90 | MO com LS => | 16,67 |
| | | | | Valor do BDI => | | 23,11 | | | Valor com BDI => | 115,88 |
| | | | | | | Quant. => | 15,6000000 | Preço Total => | 1.807,72 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 4.6.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 51,90 | 51,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3990000 | 21,28 | 8,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 25,87 | 3,44 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0372000 | 31,30 | 1,16 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0516000 | 30,18 | 1,55 | | |
| 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* | Material | MIL | 0,0275000 | 1.355,00 | 37,26 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,13 | LS => | 5,87 | MO com LS => | 11,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,93 | | | Valor com BDI => | 64,83 |
| | | | | | | Quant. => | 15,6000000 | Preço Total => | 1.011,34 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 4.6.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94221 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 27,31 | 27,31 | | |
| 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0117000 | 654,07 | 7,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 21,28 | 4,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 25,87 | 4,24 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0063000 | 31,30 | 0,19 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0087000 | 30,18 | 0,26 | | |
| Insumo | 00007181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | Material | UN | 3,0000000 | 3,51 | 10,53 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,81 | LS => | 4,37 | MO com LS => | 8,18 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,80 | | | Valor com BDI => | 34,11 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 238,77 | |

| | | | | | | | | | |
|------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|
| 4.6.4 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 10.198,34 |
| 4.6.4.1 | | | PAREDES | | | | | | 8.771,53 |
| 4.6.4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------|
| Composição | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0037000 | 557,21 | 2,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1394000 | 26,51 | 3,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 21,28 | 0,98 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,83 | LS => | 2,10 | MO com LS => | 3,93 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,67 | | | Valor com BDI => | 8,40 |
| | | | | | Quant. => | 145,0800000 | Preço Total => | 1.218,67 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| 4.6.4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 41,68 | 41,68 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0376000 | 680,90 | 25,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 26,51 | 12,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 21,28 | 3,63 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,54 | LS => | 8,64 | MO com LS => | 16,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,38 | | | Valor com BDI => | 52,06 |
| | | | | | Quant. => | 145,0800000 | Preço Total => | 7.552,86 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| 4.6.4.2 | | | PISO | | | | | 1.426,81 | | |
| 4.6.4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 1,0000000 | 19,08 | 19,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 26,51 | 4,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 21,28 | 0,94 | | |
| 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0339000 | 407,79 | 13,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,87 | LS => | 3,29 | MO com LS => | 6,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,75 | | | Valor com BDI => | 23,83 |
| | | | | | Quant. => | 7,9800000 | Preço Total => | 190,16 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| 4.6.4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | PISO - PISOS | m ² | 1,0000000 | 31,84 | 31,84 | | |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0310000 | 651,15 | 20,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2140000 | 26,51 | 5,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,28 | 2,27 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,70 | 0,35 | | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 16,08 | 3,37 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,43 | LS => | 5,08 | MO com LS => | 9,51 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,93 | | | Valor com BDI => | 39,77 |
| | | | | | Quant. => | 7,9800000 | Preço Total => | 317,36 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 4.6.4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. | PISO - PISOS | m ² | 1,0000000 | 92,22 | 92,22 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0956000 | 26,38 | 28,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4972000 | 21,28 | 10,58 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0254000 | 5,73 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0759000 | 1,66 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903000 | 3,32 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164000 | 0,52 | 0,11 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, | Material | KG | 20,0000000 | 0,59 | 11,80 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,0400000 | 10,84 | 0,43 | |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | L | 0,0125000 | 32,04 | 0,40 | |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou | Material | KG | 10,0000000 | 3,73 | 37,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,95 | LS => | 15,99 | MO com LS => | 29,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,98 | | | Valor com BDI => | 115,20 |
| | | | | | | Quant. => | 7,9800000 | Preço Total => | 919,29 |

| 4.6.5 | | | | | | | | | 1.316,04 |
|------------|----------|--------|--|---------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.6.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 4716 | ORSE | Grade em metalon | Esquadrias de Ferro | m² | 1,0000000 | 313,55 | 313,55 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,59 | 3,59 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção | Argamassas | m³ | 0,0300000 | 541,90 | 16,25 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 4406 | ORSE | Grade em metalon m2 | Material | m² | 1,0000000 | 254,87 | 254,87 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,08 | 15,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,20 | LS => | 19,71 | MO com LS => | 36,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 78,13 | | | Valor com BDI => | 391,68 |
| | | | | | | Quant. => | 3,3600000 | Preço Total => | 1.316,04 |

| 4.6.6 | | | | | | | | | 544,66 |
|------------|--------------------|--------|--|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 4.6.6.1 | | | | | | | | | 367,28 |
| 4.6.6.1.1 | | | | | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HOSPITAL - Próprio | 004 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 50,40 | 50,40 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2171000 | 8,12 | 18,00 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 3,9600000 | 3,96 | 15,68 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 16,72 | 16,72 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 8,16 | LS => | 9,34 | MO com LS => | 17,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,55 | | | Valor com BDI => | 62,95 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 125,90 |

| 4.6.6.1.2 | | | | | | | | | |
|------------|--------------------|--------|---|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | HOSPITAL - Próprio | 005 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (REFERÊNCIA: SINAPI - 104473 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 96,62 | 96,62 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 6,49 | 8,06 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,17 | 4,17 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 13,20 | 16,40 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,2429000 | 10,73 | 13,33 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,7300000 | 2,73 | 7,45 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,90 | 17,90 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 29,31 | 29,31 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 24,37 | LS => | 27,92 | MO com LS => | 52,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,07 | | | Valor com BDI => | 120,69 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 241,38 |

| 4.6.6.2 | | | | | | | | | 177,38 |
|------------|----------|--------|---|---------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 4.6.6.2.1 | | | | | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12971 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 71,00 | 71,00 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 13685 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G- | Material | un | 1,0000000 | 28,59 | 28,59 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,08 | 15,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,36 | LS => | 18,75 | MO com LS => | 35,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,69 | | | Valor com BDI => | 88,69 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 177,38 |

| 4.6.7 | | | | | | | | | 3.030,76 |
|------------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|----------|
| 4.6.7.1 | | | | | | | | | 2.594,03 |
| 4.6.7.1.1 | | | | | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 4,11 | 4,11 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0666000 | 27,73 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 21,28 | 0,47 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM | Material | L | 0,1666000 | 10,84 | 1,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,79 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,02 | | | Valor com BDI => | 5,13 |
| | | | | | | Quant. => | 145,0800000 | Preço Total => | 744,26 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|---|--------------------------|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.6.7.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 10,21 | 10,21 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 27,73 | 4,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 21,28 | 1,15 | |
| Insumo | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | Material | L | 0,2367000 | 19,20 | 4,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,93 | LS => | 2,21 | MO com LS => | 4,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,54 | | | Valor com BDI => | 12,75 |
| | | | | | | Quant. => | 145,0800000 | Preço Total => | 1.849,77 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--|--------------------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 4.6.7.2 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 436,73 |
| 4.6.7.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,61 | 23,61 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6779000 | 27,73 | 18,79 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0110000 | 30,70 | 0,33 | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS | Material | L | 0,1098000 | 40,94 | 4,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,42 | LS => | 7,36 | MO com LS => | 13,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,88 | | | Valor com BDI => | 29,49 |
| | | | | | | Quant. => | 6,7200000 | Preço Total => | 198,17 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--|--------------------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 4.6.7.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,42 | 28,42 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9097000 | 27,73 | 25,22 | |
| Insumo | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,0792000 | 40,50 | 3,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,62 | LS => | 9,88 | MO com LS => | 18,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,08 | | | Valor com BDI => | 35,50 |
| | | | | | | Quant. => | 6,7200000 | Preço Total => | 238,56 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--|---|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| 5 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | 50.717,63 |
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 71,03 | 71,03 | |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3725000 | 26,31 | 9,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3725000 | 21,28 | 7,92 | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 9,17 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1821000 | 0,62 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0491000 | 9,73 | 0,47 | |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1371000 | 0,86 | 0,11 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 139,00 | 7,89 | |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 | Material | m³ | 0,0098000 | 89,92 | 0,88 | |
| Insumo | 00036155 | SINAPI | FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA | Material | m² | 1,0300000 | 42,55 | 43,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,19 | LS => | 7,10 | MO com LS => | 13,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,70 | | | Valor com BDI => | 88,73 |
| | | | | | | Quant. => | 150,0000000 | Preço Total => | 13.309,50 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|---|--------------------------|---------------|-------------------|--------------|-------|
| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93679 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO (AMARELO) DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 77,97 | 77,97 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3725000 | 26,31 | 9,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3725000 | 21,28 | 7,92 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 9,17 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1821000 | 0,62 | 0,11 | | |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0491000 | 9,73 | 0,47 | | |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1371000 | 0,86 | 0,11 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 139,00 | 7,89 | | |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM | Material | m³ | 0,0098000 | 89,92 | 0,88 | | |
| Insumo | 00036156 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA | Material | m² | 1,0300000 | 49,29 | 50,76 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,19 | LS => | 7,10 | MO com LS => | 13,29 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,43 | | | Valor com BDI => | 97,40 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 487,00 | | |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 93679 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO (VERMELHO) DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 77,97 | 77,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3725000 | 26,31 | 9,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3725000 | 21,28 | 7,92 | | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 9,17 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1821000 | 0,62 | 0,11 | | |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0491000 | 9,73 | 0,47 | | |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1371000 | 0,86 | 0,11 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 139,00 | 7,89 | | |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM | Material | m³ | 0,0098000 | 89,92 | 0,88 | | |
| Insumo | 00036156 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA | Material | m² | 1,0300000 | 49,29 | 50,76 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,19 | LS => | 7,10 | MO com LS => | 13,29 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,43 | | | Valor com BDI => | 97,40 |
| | | | | | Quant. => | 83,0000000 | Preço Total => | 8.084,20 | | |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 92397 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 61,26 | 61,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2015000 | 26,31 | 5,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2015000 | 21,28 | 4,28 | | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 9,17 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0967000 | 0,62 | 0,05 | | |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0038000 | 9,73 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0970000 | 0,86 | 0,08 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 139,00 | 7,89 | | |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM | Material | m³ | 0,0098000 | 89,92 | 0,88 | | |
| Insumo | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA | Material | m² | 1,0041000 | 42,55 | 42,72 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,35 | LS => | 3,83 | MO com LS => | 7,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,26 | | | Valor com BDI => | 76,52 |
| | | | | | Quant. => | 349,0000000 | Preço Total => | 26.705,48 | | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 19,08 | 19,08 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 26,51 | 4,32 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 21,28 | 0,94 | |
| 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0339000 | 407,79 | 13,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,87 | LS => | 3,29 | MO com LS => | 6,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,75 | | | Valor com BDI => | 23,83 |
| | | | | Quant. => | | 20,9500000 | Preço Total => | 499,23 | |

| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|--------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 777,75 | 777,75 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6268000 | 26,13 | 42,50 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4149000 | 26,51 | 37,50 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0417000 | 21,28 | 64,72 | |
| Composição Auxiliar | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2315000 | 488,05 | 601,03 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0213000 | 7,50 | 0,15 | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,1250000 | 5,41 | 16,90 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,5000000 | 3,73 | 9,32 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2994000 | 18,82 | 5,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 94,55 | LS => | 108,31 | MO com LS => | 202,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 193,81 | | | Valor com BDI => | 971,56 |
| | | | | Quant. => | | 1,6800000 | Preço Total => | 1.632,22 | |

| 6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| 6.1 | | | SISTEMA COLETOR | | | | | 207.607,73 | |
| Composição | 97900 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 176,94 | 176,94 | |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0300000 | 750,55 | 22,51 | |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,3600000 | 6,21 | 2,23 | |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0041000 | 518,23 | 2,12 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4243000 | 26,51 | 37,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1191000 | 21,28 | 23,81 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0291000 | 473,47 | 13,77 | |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0175000 | 2.944,34 | 51,52 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0034000 | 7,50 | 0,02 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0740000 | 10,66 | 0,78 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0880000 | 3,73 | 0,32 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X | Material | KG | 0,0078000 | 19,18 | 0,14 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,2760000 | 21,90 | 6,04 | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X | Material | UN | 37,0548000 | 0,43 | 15,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 36,84 | LS => | 42,21 | MO com LS => | 79,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 44,09 | | | Valor com BDI => | 221,03 |
| | | | | Quant. => | | 11,0000000 | Preço Total => | 2.431,33 | |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | C4846 | SEINFRA | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0000000 | 164.246,24 | 164.246,24 | |
| Insumo | 19146 | SEINFRA | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM | Material | UN | 1,0000000 | 164.246,24 | 164.246,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 40.930,16

Valor com BDI => 205.176,40

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 205.176,40

| 7 | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | 21.889,86 |
|---------------------|--------|----------------------------|---|--|-------|------------|----------------|------------------|-----------|
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2764 | ORSE | Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,15m | Estruturas Complementares | m | 1,0000000 | 287,36 | 287,36 | |
| Composição Auxiliar | 115 | ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | Formas | m² | 0,4000000 | 140,67 | 56,26 | |
| Composição Auxiliar | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / | Armaduras Convencionais | kg | 3,2000000 | 14,22 | 45,50 | |
| Composição Auxiliar | 155 | ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / | Alvenarias de Vedação | m² | 0,3000000 | 107,40 | 32,22 | |
| Composição Auxiliar | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 0,1200000 | 56,43 | 6,77 | |
| Composição Auxiliar | 2656 | ORSE | Lastro de brita 1 | Lastros, Lajes e Berços | m³ | 0,0400000 | 151,86 | 6,07 | |
| Composição Auxiliar | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWORca | m² | 0,7000000 | 6,92 | 4,84 | |
| Composição Auxiliar | 3318 | ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | Conversão InfoWORca | m² | 0,7000000 | 39,21 | 27,44 | |
| Composição Auxiliar | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0400000 | 555,74 | 22,22 | |
| Insumo | 1074 | ORSE | Grelha ferro 1/4" x 1/4" m2 | Material | m² | 0,3000000 | 286,80 | 86,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 33,87 | LS => | 38,79 | MO com LS => | 72,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 71,61 | | | Valor com BDI => | 358,97 |
| | | | | Quant. => | | 41,1000000 | Preço Total => | | 14.753,66 |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 50,88 | 50,88 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4024000 | 20,67 | 8,31 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4024000 | 25,76 | 10,36 | |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 31,07 | 32,16 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0224000 | 2,46 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,69 | LS => | 7,67 | MO com LS => | 14,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,67 | | | Valor com BDI => | 63,55 |
| | | | | Quant. => | | 50,0000000 | Preço Total => | | 3.177,50 |

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 89529 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 39,57 | 39,57 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1288000 | 20,67 | 2,66 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1288000 | 25,76 | 3,31 | |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 4,69 | 9,38 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 23,81 | 2,73 | |
| Insumo | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA | Material | UN | 1,0000000 | 21,49 | 21,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,14 | LS => | 2,45 | MO com LS => | 4,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,86 | | | Valor com BDI => | 49,43 |
| | | | | Quant. => | | 6,0000000 | Preço Total => | | 296,58 |

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------------|--------|--|---|--------|-----------|------------|--------------|--------|
| Composição | HOSPITAL - Próprio 009 | | TANQUE EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UND | 1,0000000 | 2.931,58 | 2.931,58 | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 2,2500000 | 84,18 | 189,40 | |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,5000000 | 6,21 | 9,31 | |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,5000000 | 19,08 | 28,62 | |
| Composição Auxiliar | 87640 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. | PISO - PISOS | m² | 1,5000000 | 48,30 | 72,45 | |
| Composição Auxiliar | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 9,0000000 | 28,10 | 252,90 | |
| Composição Auxiliar | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 7,5000000 | 7,85 | 58,87 | |
| Composição Auxiliar | 90407 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 7,5000000 | 56,31 | 422,32 | |
| Composição Auxiliar | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,6000000 | 2.651,41 | 1.590,84 | |
| Composição Auxiliar | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,5000000 | 204,58 | 306,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 385,10 | LS => | 441,14 | MO com LS => | 826,24 |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 730,54 Valor com BDI => 3.662,12
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.662,12

| 8 | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------------------|---|-----------------|-------------------|---------------------------------------|-------------|------------------|-----------|--|
| RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | | | | | | | | | |
| RESERVATÓRIO ELEVADO | | | | | | | | | | |
| 93.460,14 | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | | | | | | | | | |
| RESERVATÓRIO ELEVADO | | | | | | | | | | |
| 66.388,52 | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 7107377 | SICRO3 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais | | un | 1,0000000 | 53.144,83 | 53.144,83 | | |
| A | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | | | | |
| Insumo | E9041 | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | |
| | | | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 404,0388 | 133,0597 | 404,0388 | 404,0388 | |
| B | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | | | | | |
| Insumo | P9801 | SICRO3 | Ajudante | 2,0000000 | 20,8803 | 41,7606 | | | | |
| | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 41,7606 | | | |
| | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 | | | |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | 445,7994 | | | |
| | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 | | | |
| | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 | | | |
| | | | | | | Produção de Equipe => | 0,3333 | | | |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 1.337,4116 | | | |
| C | | | | | | | | | | |
| Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | | | |
| Insumo | SICRO3 | M3904 | Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l | 1,0000000 | un | 43.969,2943 | 43.969,2943 | | | |
| | | | | | | Custo Total do Material => | 43.969,2943 | | | |
| D | | | | | | | | | | |
| Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | 338,6880000 | kg | 12,6200 | 4.274,2426 | | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 4,7040000 | m³ | 426,9000 | 2.008,1376 | | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 5,4880000 | m³ | 42,0800 | 230,9350 | | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3106119 | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada | 6,7200000 | m² | 181,0300 | 1.216,5216 | | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 2003850 | Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual | 0,7840000 | m³ | 138,1200 | 108,2861 | | | |
| | | | | | | Custo Total das Atividades => | 7.838,1229 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,108,33 | LS => | 1,269,59 | MO com LS => | 2,377,92 | |
| | | | | Valor do BDI => | 13,243,69 | | | Valor com BDI => | 66,388,52 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 66,388,52 | |
| 8.2 | | | | | | | | | | |
| CISTERNA ENTERRADA | | | | | | | | | | |
| 27.071,62 | | | | | | | | | | |
| 8.2.1 | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | HOSPITAL - Próprio | 008 | CISTERNA CAPACIDADE 20.000 LITROS (8,76m3) CONCRETO ESTRUTURADO (REFERÊNCIA: SBC - 030701 - SANITÁRIAS | UND | 1,0000000 | 21.671,17 | 21.671,17 | | | |
| Insumo | HOSPITAL - Próprio | 001 | CISTERNA CAPACIDADE 20.000LITROS (8,76m3) CONCRETO ESTRUTURADO | Serviços | UND | 1,0000000 | 21.671,17 | 21.671,17 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 5,400,45 | | | Valor com BDI => | 27,071,62 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 27,071,62 | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| PAISAGISMO | | | | | | | | | | |
| 4.963,02 | | | | | | | | | | |
| 9.1 | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 10234 | ORSE | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | Paisagismo | m² | 1,0000000 | 25,47 | 25,47 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0800000 | 3,73 | 0,29 | | |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 0,0800000 | 3,73 | 0,29 | | |
| Insumo | 11005 | ORSE | Gramma esmeralda em placas m2 | Material | m² | 1,0000000 | 15,00 | 15,00 | | |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3 | Material | m³ | 0,0050000 | 22,67 | 0,11 | | |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal m3 | Material | m³ | 0,0800000 | 85,71 | 6,85 | | |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) kg | Material | kg | 0,1000000 | 3,38 | 0,33 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 15,08 | 1,20 | | |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 17,59 | 1,40 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,21 | LS => | 1,39 | MO com LS => | 2,60 | |
| | | | | Valor do BDI => | 6,34 | | | Valor com BDI => | 31,81 | |
| | | | | | | Quant. => | 86,0000000 | Preço Total => | 2.735,66 | |
| 9.2 | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 4337 | ORSE | Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena | Paisagismo | un | 1,0000000 | 70,00 | 70,00 | | |
| Insumo | 3485 | ORSE | Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena un | Serviços | un | 1,0000000 | 70,00 | 70,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 17,44 | | | Valor com BDI => | 87,44 | |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 349,76 | |
| 9.3 | | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 2397 | ORSE | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais | Paisagismo | un | 1,0000000 | 37,58 | 37,58 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,73 | 0,74 | | |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3 | Material | m³ | 0,0300000 | 22,67 | 0,68 | | |
| Insumo | 199 | ORSE | Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu) un | Material | un | 1,0000000 | 33,15 | 33,15 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 15,08 | 3,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,40 | LS => | 1,61 | MO com LS => | 3,01 | |
| | | | | Valor do BDI => | 9,36 | | | Valor com BDI => | 46,94 | |
| | | | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 1.877,60 | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| ARREMATAS FINAIS | | | | | | | | | | |
| 5.636,58 | | | | | | | | | | |



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA NS SRA DO BOM
PARTO, LOCALIZADA NO CENTRO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------|
| Insumo | 00010848 | SINAPI | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | Material | UN | 1,0000000 | 753,75 | 753,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 187,83 | | Valor com BDI => | 941,58 | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 941,58 | |

| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|------|
| Composição | 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1,0000000 | 2,51 | 2,51 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,73 | 0,37 | |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó kg | Material | kg | 0,0050000 | 10,17 | 0,05 | |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava un | Material | un | 0,0500000 | 11,80 | 0,59 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 15,08 | 1,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,70 | LS => | 0,80 | MO com LS => | 1,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,62 | | Valor com BDI => | 3,13 | |
| | | | | | Quant. => | 1.500,0000000 | Preço Total => | 4.695,00 | |



COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI
O CÁLCULO DO BDI, SEGUNDO O ACÓRDÃO TCU 26/22/2013-P

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

| DESCRIÇÃO DAS TAXAS | SIGLA | VALOR |
|---|----------|---------------|
| Administração Central | AC | 3,00% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,59% |
| Risco | R | 0,97% |
| Seguro | S | 0,40% |
| Garantia | G | 0,40% |
| Lucro | L | 2,95% |
| Tributos (Soma dos itens CPRB, COFINS, ISS e PIS) | T | 13,15% |
| Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social | COFINS | 3,00% |
| Imposto Sobre Serviços | ISS | 5,00% |
| Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta | CPRB | 4,50% |
| Programa de Integração Social | PIS | 0,65% |
| Valor Final do BDI | | 24,92% |



CAMOCIM DE SÃO FELIX - GOVERNO MUNICIPAL

MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO: Acompanhamento da obra pelo Encarregado Geral e pelo Engenheiro Civil responsável.

RECOMENDAÇÃO: O Executante manterá em obra, além de todos os demais operários necessários, um Encarregado Geral e um Engenheiro Civil que deve permanecer no canteiro de obras, durante o período de execução dos serviços e que deverá estar sempre presente para prestar quaisquer esclarecimentos necessários à Fiscalização. Item previsto com todos os encargos complementares.

SERVIÇOS PRELIMINARES

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA

DESCRIÇÃO: Executar a placa de obra conforme o modelo fornecido pela Contratante. A placa deverá ser instalada em no máximo 5 dias após o início das obras.

RECOMENDAÇÃO: A placa será em chapa galvanizada nº 22, fixadas em pontaletes de madeira e adesivada. Pontaletes de madeira, de 7,5cm x 7,5cm em pinus, mista ou equivalente da região bruta, prego de aço polido com cabeça 18 x 30, sarrafo não aparelhado 2,5 x 7 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, no requadro do perímetro e, também, internamente em travessas dispostas em cruz.

REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

DESCRIÇÃO: Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica de forma manual e sem reaproveitamento.

RECOMENDAÇÃO: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18. As telhas deverão ser removidas de forma cuidadosa. O material deverá ser transportado para o local conveniente e posteriormente recolhido e retirado da obra.

DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO

DESCRIÇÃO: Execução da demolição da laje.

RECOMENDAÇÃO: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18. O revestimento do piso deverá ser demolido cuidadosamente. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente recolhido e retirado da obra.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO

DESCRIÇÃO: Execução de demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento.

RECOMENDAÇÃO: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18. Demolir as paredes, de forma mecanizada, apontadas no projeto de demolição.

DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

DESCRIÇÃO: Execução da demolição do piso

RECOMENDAÇÃO: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18. O revestimento do piso deverá ser demolido cuidadosamente. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente recolhido e retirado da obra.

DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO

DESCRIÇÃO: Execução da demolição do pavimento em paralelepípedo.

RECOMENDAÇÃO: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18. O revestimento do piso deverá ser demolido cuidadosamente. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente recolhido e retirado da obra.

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

DESCRIÇÃO: Execução de demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.

RECOMENDAÇÃO: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18. Demolir as paredes, de forma manual, apontadas no projeto de demolição.

REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

DESCRIÇÃO: Remoção de pintura das paredes e do teto onde haverá pintura.

RECOMENDAÇÃO: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18. Todas as portas deverão ser removidas de forma cuidadosa. O material deverá ser transportado para o local conveniente e posteriormente recolhido e retirado da obra.

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO

DESCRIÇÃO: Execução da demolição da laje.

RECOMENDAÇÃO: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18. O revestimento do piso deverá ser demolido cuidadosamente. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente recolhido e retirado da obra.

REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

DESCRIÇÃO: Remoção de forro de gesso, de forma manual e sem reaproveitamento.

RECOMENDAÇÃO: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18. Todas as portas deverão ser removidas de forma cuidadosa. O material deverá ser transportado para o local conveniente e posteriormente recolhido e retirado da obra.

REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

DESCRIÇÃO: Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual e sem reaproveitamento.

RECOMENDAÇÃO: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18. A estrutura de madeira da cobertura deverá ser removida manualmente e de forma cuidadosa. O material deverá ser transportado para o local conveniente e posteriormente recolhido e retirado da obra.

COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE

DESCRIÇÃO: Coleta e carga manuais dos entulhos produzidos na obra.

RECOMENDAÇÃO: Remover todo o entulho e detrito. O serviço de limpeza será aceito a partir dos itens de controle: ausência de entulho e detritos em grau satisfatório para um bom ambiente de trabalho na obra.

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES

DESCRIÇÃO: Execução da locação da obra utilizando gabarito de tábuas corridas.

RECOMENDAÇÃO: Executar a locação da obra, segundo projeto arquitetônico, utilizando tábuas corridas pontaletadas a cada 2 metros, com reutilização.

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30M

DESCRIÇÃO: Execução da escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1.30m.

RECOMENDAÇÃO: Para serviços específicos, haverá a necessidade de se realizar escavação manual em solo, em profundidade não superior a 1,30m. Para fins desse serviço, a

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

profundidade é entendida como a distância vertical entre o fundo da escavação e o nível do terreno a partir do qual se começou a escavar manualmente. Deverá ser avaliada a necessidade de escorar ou não a vala. Deverá ser respeitada a NBR9061. Se necessário, deverão ser esgotadas as águas que percolarem ou adentrarem nas escavações.

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)

DESCRIÇÃO: Preparo de fundo de vala, através do acerto do solo natural, para recebimento das estruturas da fundação

RECOMENDAÇÃO: Executar o acerto do solo natural de maneira a uniformizar o fundo da vala para melhor assentamento das estruturas da fundação.

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE

DESCRIÇÃO: Mão-de-obra para lançamento do material, espalhamento em camadas e apiloamento manual.

RECOMENDAÇÃO: Iniciar o aterro sempre no ponto mais baixo, em camadas horizontais superpostas em camadas de 0,20 a 0,40 m de espessura. Prever o caimento lateral ou longitudinal para rápido escoamento das águas pluviais, evitando-se o seu acúmulo em qualquer ponto. O apiloamento do solo é realizado com soquete de 30 kg, golpeando aproximadamente 50 vezes por metro quadrado, a uma altura média de queda de 50 cm. Observar a umidade de compactação do solo. NBR12266 04 1992 - Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto ou drenagem urbana.

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE

DESCRIÇÃO: Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso de maneira a nivelar a área da construção.

RECOMENDAÇÃO: Iniciar o aterro sempre no ponto mais baixo, em camadas horizontais superpostas em camadas de 0,20 a 0,40 m de espessura. Prever o caimento lateral ou longitudinal para rápido escoamento das águas pluviais, evitando-se o seu acúmulo em qualquer ponto.

ESTRUTURA

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM

DESCRIÇÃO: Execução de concreto magro para lastro com traço 1:4,5:4,5 em massa seca de cimento, areia média e brita nº 1.

RECOMENDAÇÃO: A área escavada deverá ser convenientemente apiloado e nivelado para receber uma camada de concreto não estrutural incluindo preparo e lançamento de concreto, areia e brita nº 1 para aplicação no fundo de valas, previamente preparadas, em uma camada de 5 cm como isolante para que a fundação não repouse diretamente sobre o solo.

COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA

DESCRIÇÃO: Execução de estruturas de concreto armado.

RECOMENDAÇÃO: Para a classe de agressividade II estruturas de concreto armado deverão possuir concreto com classe de resistência igual ou superior a C25 com brita 0 ou 1. A resistência do concreto utilizado será igual a 25 Mpa que corresponde a classe de resistência C-25. As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como a sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem o assunto (NBR7480).

LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)

DESCRIÇÃO: Deverão ser lajes unidirecionais conforme projeto, compostas de painéis de concreto armado e armação treliçada com altura e largura variáveis conforme projeto executivo estrutural ou especificação do fabricante. Enchimento com elemento inerte de blocos cerâmicos. As alturas das lajes serão determinadas pelo projeto executivo estrutural em função do vão, das condições de vínculos dos apoios e das cargas aplicadas de peso próprio, permanentes e variáveis e pela especificação dos concretos e aço utilizados. Capa em concreto C20 (20Mpa) mínimo: espessura, armadura negativa e de distribuição e variação volumétrica conforme projeto executivo estrutural ou especificação do fabricante.

RECOMENDAÇÃO: Para estimativas preliminares usar as informações dos catálogos dos produtores. Obedecer rigorosamente ao projeto executivo da estrutura e as normas da ABNT. Executar nivelamento dos apoios dentro das tolerâncias para montagens especificadas no projeto executivo estrutural ou indicadas pelo fabricante. Os furos para passagem de tubulações devem ser assegurados com o emprego de buchas, caixas ou pedaços de tubos, de acordo com os projetos executivos de instalações e de estrutura. Nenhuma peça pode ser embutida na estrutura de concreto senão aquelas previstas em projeto, salvo excepcionalmente, quando autorizado pela fiscalização. A laje só poderá ser concretada mediante prévia autorização e verificação por parte da fiscalização da perfeita disposição, dimensões, ligações, cimbramento e escoramento das formas e das pré-lajes bem como das armaduras correspondentes. Também é necessária a constatação da correta colocação das tubulações elétricas, hidráulicas e outras que ficarão embutidas na laje.

LAJE 12 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA

DESCRIÇÃO: Execução de laje maciça de concreto armado, 20 MPa, com 12 cm de espessura, utilização de forma resinada e escoramento.

RECOMENDAÇÃO: Executar a laje maciça conforme as normas vigentes da ABNT para esse tipo de serviço. A laje deverá ser executada em concreto armado de 20 MPa e espessura de 12 cm. Deverá ser utilizada forma resinada e escoramento adequado.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS E JANELAS

DESCRIÇÃO: Será executado o assentamento de vergas pré-moldadas nas portas e janelas.

RECOMENDAÇÃO: As vergas de concreto pré-moldado deverão ser assentadas sobre os vãos das portas e janelas. Para as janelas, deverá ser executada também a contra-verga.

IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS

DESCRIÇÃO: Executar a impermeabilização das vigas baldrames.

RECOMENDAÇÃO: As vigas baldrames deverão ser impermeabilizadas com emulsão asfáltica, 2 demãos, aplicadas sobre as faces da estrutura.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM

DESCRIÇÃO: Executar a impermeabilização das lajes com manta asfáltica.

RECOMENDAÇÃO: As lajes de cobertura deverão ser impermeabilizadas com uma camada de manta asfáltica de 3mm, sendo aplicada após o primer asfáltico.

ALVENARIA

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA

DESCRIÇÃO: Será executada alvenaria de ½ vez. Ver planta de proposta arquitetônica.

RECOMENDAÇÃO: As alvenarias de elevação com assente de ½ vez serão executadas com tijolo cerâmico furado na horizontal, preferencialmente com junta de 10mm, observando o nivelamento de fiadas, e prumo. Os materiais deverão ser de primeira qualidade. As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e apumadas. As juntas terão espessura máxima de 1,5 cm e serão rebaixadas a ponta de colher para que o reboco adira perfeitamente.

EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 CM), 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL E JUNTA DE 1 CM

DESCRIÇÃO: Será executada alvenaria de 1 vez para execução do embasamento da edificação.

RECOMENDAÇÃO: As alvenarias de embasamento com assente de 1 vez serão executadas com tijolo cerâmico furado na horizontal, preferencialmente com junta de 10mm, observando o nivelamento de fiadas, e prumo. Os materiais deverão ser de primeira qualidade. As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e apumadas. As juntas terão espessura máxima de 1,5 cm e serão rebaixadas a ponta de colher para que o reboco adira perfeitamente.

COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM

DESCRIÇÃO: Execução de alvenaria com cobogó de cimento tipo veneziana.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

RECOMENDAÇÃO: Os cobogós serão assentados, preferencialmente com junta de 10mm, observando o nivelamento de fiadas, e prumo. Os materiais deverão ser de primeira qualidade. As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas.

SISTEMA DE COBERTA E DRENAGENS

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

DESCRIÇÃO: Considera-se a execução de terças em madeira para sustentação das telhas de fibrocimento a serem executadas na obra. Conforme projeto apresentado.

RECOMENDAÇÃO: A montagem inclui os equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo todas as peças complementares, andaimes, acessórios e demais serviços complementares. O tratamento inclui fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços.

TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO

DESCRIÇÃO: Execução de telhamento com telha ondulada de fibrocimento (E = 6 mm), com até 2 águas, com içamento incluso.

RECOMENDAÇÃO: O telhamento deverá ser realizado com o devido material sugerido. Aplicação de telhas onduladas de fibrocimento.

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

DESCRIÇÃO: Considera-se a execução de terças em aço para sustentação das telhas metálicas a serem executadas na obra. Conforme projeto apresentado.

RECOMENDAÇÃO: A montagem inclui os equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo todas as peças complementares, andaimes, acessórios (esticador, presilhas, olhal, cabos de aço, cintas, manilhas, sapatilhas) e demais serviços complementares. O tratamento inclui fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços nas peças metálicas, incluindo limpeza, pintura anticorrosiva (tinta própria para superfície não jateada) e demais serviços complementares. A pintura de acabamento inclui fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, em duas demãos, inclusive andaimes, proteções, acabamento e demais serviços complementares.

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM

DESCRIÇÃO: Execução de telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado, com içamento incluso.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

RECOMENDAÇÃO: O telhamento deverá ser realizado com o devido material sugerido. Aplicação de telhas onduladas de fibrocimento.

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

DESCRIÇÃO: Considera-se a execução da estrutura de madeira para sustentação das telhas cerâmicas a serem executadas em obra. Conforme projeto apresentado.

RECOMENDAÇÃO: A montagem inclui os equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo todas as peças complementares, andaimes, acessórios e demais serviços complementares. O tratamento inclui fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços.

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

DESCRIÇÃO: Execução de telhamento com telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso transporte vertical.

RECOMENDAÇÃO: O telhamento deverá ser realizado com o devido material sugerido. Aplicação de telhas cerâmicas capa-canal, tipo colonial.

CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO

DESCRIÇÃO: Considera-se a execução da cumeeira para telhas de fibrocimento. Conforme projeto apresentado.

RECOMENDAÇÃO: A montagem inclui os equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo todas as peças complementares, andaimes, acessórios e demais serviços complementares. O tratamento inclui fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços

CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

DESCRIÇÃO: Considera-se a execução da cumeeira para telhas cerâmicas. Conforme projeto apresentado.

RECOMENDAÇÃO: A montagem inclui os equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo todas as peças complementares, andaimes, acessórios e demais serviços complementares. O tratamento inclui fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços.

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

DESCRIÇÃO: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm, com transporte vertical incluso.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO



CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - GOVERNO MUNICIPAL

RECOMENDAÇÃO: As telhas deverão transpassar as calhas em pelo menos 10cm, de maneira a garantir o recolhimento efetivo da água e evitar infiltrações, conforme detalhes em projeto.

RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

DESCRIÇÃO: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, com transporte vertical incluso.

RECOMENDAÇÃO: As chapas de aço deverão recobrir as telhas e se estender verticalmente pela platibanda conforme especificações em projeto.

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

DESCRIÇÃO: Os dutos serão em PVC, com diâmetro de 100mm e instalados conforme projeto visando isolar e dar segurança aos usuários.

RECOMENDAÇÃO: PVC rígido conforme NBR - 5688 da ABNT (branco), pontas lisas, com conexões de PVC rígido juntas elásticas, com anéis de borracha. As juntas serão vedadas com anéis de borracha, dos mesmos fabricantes de cada material aplicado.

REVESTIMENTO DE PAREDES, PISOS E TETOS

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L

DESCRIÇÃO: Argamassa para chapisco convencional, preparada em obra misturando-se cimento e areia e traço 1:3, com preparo em betoneira e aplicação em paredes internas..

RECOMENDAÇÃO: Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa. Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L

DESCRIÇÃO: Argamassa para chapisco convencional, preparada em obra misturando-se cimento e areia e traço 1:3, com preparo em betoneira e aplicação em paredes externas.

RECOMENDAÇÃO: Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa. Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

DESCRIÇÃO: O revestimento das paredes será com emboço usando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média úmida no traço 1:2:8 com 20mm de espessura, sem peneirar e com acabamento esponjado para recebimento do revestimento cerâmico.

RECOMENDAÇÃO: Os emboços serão regularizados e desempenados com régua e desempenadeira, com superfícies perfeitamente planas, não sendo tolerada qualquer ondulação e desigualdade de alinhamento das superfícies. Os revestimentos de argamassa deverão apresentar superfícies perfeitamente desempenadas aprumadas, alinhadas e niveladas. A mescla dos componentes das argamassas será feita com o devido cuidado para que a mesma adquira perfeita homogeneidade. As superfícies de paredes serão limpas e abundantemente molhadas antes do início dos revestimentos. O revestimento só será iniciado após embutidas todas as canalizações que sob eles passarem.

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS

DESCRIÇÃO: O revestimento das paredes com reboco usando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média úmida no traço 1:2:8 com 20mm de espessura, peneirada e com acabamento esponjado.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES

DESCRIÇÃO: Será fornecido e executado, a aplicação do revestimento cerâmico para paredes.

RECOMENDAÇÃO: Fornecimento e instalação de revestimento cerâmico, com placas esmaltadas extra de 60 x 60cm, incluindo argamassa de assentamento e rejuntamento. As paredes devem estar em perfeitas condições, sem nenhum tipo de trinca ou diferença.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES

DESCRIÇÃO: Será fornecido e executado, a aplicação do revestimento cerâmico para paredes.

RECOMENDAÇÃO: Fornecimento e instalação de revestimento cerâmico, com placas esmaltadas extra de 60 x 60cm, incluindo argamassa de assentamento e rejuntamento. As paredes devem estar em perfeitas condições, sem nenhum tipo de trinca ou diferença.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

DESCRIÇÃO: Será fornecido e executado, a aplicação do revestimento cerâmico para parede.

RECOMENDAÇÃO: Fornecimento e instalação de revestimento cerâmico, 10 x 10cm, incluindo argamassa de assentamento e rejuntamento. As paredes devem estar em perfeitas condições, sem nenhum tipo de trinca ou diferença.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

DESCRIÇÃO: Será fornecido e executado, a aplicação do revestimento cerâmico para parede.
RECOMENDAÇÃO: Fornecimento e instalação de revestimento cerâmico, 10 x 10cm, incluindo argamassa de assentamento e rejuntamento. As paredes devem estar em perfeitas condições, sem nenhum tipo de trinca ou diferença.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²

DESCRIÇÃO: Será fornecido e executado, a aplicação do revestimento cerâmico para paredes.

RECOMENDAÇÃO: Fornecimento e instalação de revestimento cerâmico, com placas tipo porcelanato de 80 x 80cm, incluindo argamassa de assentamento e rejuntamento. As paredes devem estar em perfeitas condições, sem nenhum tipo de trinca ou diferença.

REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM

DESCRIÇÃO: O ACM é composto por duas chapas externas de alumínio tratadas com um núcleo de polietileno. Essa composição garante uma chapa leve e durável, mas ao mesmo tempo forte e resistente.

RECOMENDAÇÃO: As placas precisam ser guardadas na posição horizontal e colocadas sobre paletes, evitando que encurvem ou empenem. O material chega ao canteiro revestido por um filme, que só deve ser retirado depois que estiver devidamente instalado. Manter essa proteção é importante para garantir que não aconteça nenhum tipo de dano durante o manuseio dos painéis pela obra.

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM

DESCRIÇÃO: Execução de lastro de concreto magro, aplicado em pisos, espessura de 3 cm.
RECOMENDAÇÃO: Distribuir o concreto sobre a base com a finalidade de corrigir irregularidades e nivelar a superfície.

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

DESCRIÇÃO: Execução de contrapiso pela distribuição de argamassa sobre a base ou lastro de pavimentação, com finalidade de corrigir irregularidades e nivelar a superfície.

RECOMENDAÇÃO: Deve-se cuidar para que as condições climáticas não interfiram na aplicação e cura da argamassa. Não deve ser executado em dias chuvosos e protegido da ação direta do sol logo após a aplicação. O traço deve ser ajustado experimentalmente, observando-se a característica da argamassa quanto a trabalhabilidade.

PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA

DESCRIÇÃO: Execução de piso em granilite pela distribuição de concreto sobre o contrapiso.

RECOMENDAÇÃO: Deve-se cuidar para que as condições climáticas não interfiram na aplicação e cura da argamassa. Não deve ser executado em dias chuvosos e protegido da ação direta do sol logo após a aplicação. O traço deve ser ajustado experimentalmente, observando-se a característica do concreto quanto a trabalhabilidade. O afastamento máximo entre juntas paralelas será de 1,20 m. A disposição das juntas obedecerá ao desenho simples devendo ser evitados cruzamentos em ângulos e juntas alternadas. Sobre a base ou lastro previamente limpo e umedecido fixam-se gabaritos, distantes 2 m a 3 m entre si, que devem ser usados como referência do nivelamento da superfície. Colocar as juntas de dilatação, que deverão ser de plástico, na cor cinza.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²

DESCRIÇÃO: Será fornecido e executado, a aplicação do revestimento cerâmico para piso.

RECOMENDAÇÃO: Fornecimento e instalação de piso cerâmico, com placas esmaltadas extras de 60 x 60cm, incluindo argamassa de assentamento e rejuntamento. Os pisos devem estar em perfeitas condições, sem nenhum tipo de trinca ou diferença.

PISO VINÍLICO EM MANTA, CONDUTIVO, DIM. 2,0 X 25,00M, E = 2MM, REF. IQ OPTIMA, DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO

DESCRIÇÃO: Será fornecido e executado, a aplicação de piso vinílico em manta.

RECOMENDAÇÃO: Fornecimento e instalação de piso vinílico em manta, padrão liso, com espessura de 2 mm e fixado com cola. Os pisos devem estar em perfeitas condições, sem nenhum tipo de trinca ou diferença.

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM

DESCRIÇÃO: O passeio será executado, de acordo com as larguras exigidas em projeto, exceto para as áreas onde já haja edificação existente.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

RECOMENDAÇÃO: A área a ser pavimentada será previamente limpa e regularizada por uma camada de pedrisco (6cm de espessura), muito bem compactada, de modo a preencher o espaço necessário para deixar o passeio nivelado e pronto para recebimento do pavimento. Nos passeios deverá ser utilizado bloco do tipo retangular 20x10cm e espessura conforme determinação de projeto.

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM

DESCRIÇÃO: O passeio será executado, de acordo com as larguras exigidas em projeto, exceto para as áreas onde já haja edificação existente.

RECOMENDAÇÃO: A área a ser pavimentada será previamente limpa e regularizada por uma camada de pedrisco (6cm de espessura), muito bem compactada, de modo a preencher o espaço necessário para deixar o passeio nivelado e pronto para recebimento do pavimento. Nos passeios deverá ser utilizado bloco do tipo retangular 20x10cm e espessura conforme determinação de projeto.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM

DESCRIÇÃO: O pavimento será executado, de acordo com as larguras exigidas em projeto, exceto para as áreas onde já haja edificação existente.

RECOMENDAÇÃO: A área a ser pavimentada será previamente limpa e regularizada por uma camada de pedrisco (6cm de espessura), muito bem compactada, de modo a preencher o espaço necessário para deixar o passeio nivelado e pronto para recebimento do pavimento. No pavimento deverá ser utilizado bloco do tipo retangular 20x10cm e espessura conforme determinação de projeto.

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO

DESCRIÇÃO: Execução de passeio em concreto com acabamento convencional.

RECOMENDAÇÃO: Deve-se cuidar para que as condições climáticas não interfiram na aplicação e cura da argamassa. Não deve ser executado em dias chuvosos e protegido da ação direta do sol logo após a aplicação. O traço deve ser ajustado experimentalmente, observando-se a característica do concreto quanto a trabalhabilidade.

CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L

DESCRIÇÃO: Argamassa para chapisco convencional, com preparo em betoneira.

RECOMENDAÇÃO: Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa. Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, formando uma camada uniforme.

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

DESCRIÇÃO: O revestimento do teto com reboco usando argamassa no traço 1:2:8 com 20 mm de espessura, peneirada e com acabamento esponjado.

RECOMENDAÇÃO: Os revestimentos de argamassa deverão apresentar superfícies perfeitamente desempenadas apumadas, alinhadas e niveladas. A mescla dos componentes das argamassas será feita com o devido cuidado para que a mesma adquira perfeita homogeneidade. As superfícies serão limpas e abundantemente molhadas antes do início dos revestimentos. O revestimento só será iniciado após embutidas todas as canalizações que sob eles passarem.

FORRO

FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS

DESCRIÇÃO: Execução de forro em placas de gesso.

RECOMENDAÇÃO: Deverá ser executada a instalação de forro em placas de gesso em todos os ambientes apontados em projeto. Seguir as normas vigentes adequadas para a execução desse serviço..

ESQUADRIAS

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO: O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber tinta. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro. Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco.

RECOMENDAÇÃO: Aplicar a espuma expansiva de poliuretano entre o marco / batente e o requadramento do vão, na parte superior e em três pontos equi-espaçados em cada lateral do vão; não aplicar na posição da testa da fechadura.

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO: O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber tinta. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco.

RECOMENDAÇÃO: Aplicar a espuma expansiva de poliuretano entre o marco / batente e o requadramento do vão, na parte superior e em três pontos equi-espaçados em cada lateral do vão; não aplicar na posição da testa da fechadura.

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS

DESCRIÇÃO: O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber tinta. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro. Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco.

RECOMENDAÇÃO: Aplicar a espuma expansiva de poliuretano entre o marco / batente e o requadramento do vão, na parte superior e em três pontos equi-espaçados em cada lateral do vão; não aplicar na posição da testa da fechadura.

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO: Porta de abrir de alumínio, com fechadura.

RECOMENDAÇÃO: 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.

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

DESCRIÇÃO: A esquadria será de alumínio, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnição/alizar.

RECOMENDAÇÃO: 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.

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO: A esquadria será de alumínio, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnição/alizar.

RECOMENDAÇÃO: 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.

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO: A esquadria será de alumínio, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnição/alizar.

RECOMENDAÇÃO: 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.

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DESCRIÇÃO: A esquadria será de alumínio, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnição/alizar.

RECOMENDAÇÃO: 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.

INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U

DESCRIÇÃO: A esquadria será de alumínio, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 8 mm.

RECOMENDAÇÃO: 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.

GRADE EM METALON

DESCRIÇÃO: Fornecimento e instalação de grade em metalon com fechadura.

RECOMENDAÇÃO: Será fornecido e instalada grade em metalon de acordo com as dimensões e demais especificações do projeto.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO

DESCRIÇÃO: Execução de pele de vidro na fachada.

RECOMENDAÇÃO: Fornecimento e instalação de pele de vidro na fachada da edificação.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES

DESCRIÇÃO: O quadro de distribuição será de embutir, composto com barramento terra/neutro, para 16 disjuntores.

RECOMENDAÇÃO: Utilizar todos os procedimentos descritos no projeto para o quadro de distribuição de embutir, composto com barramento terra/neutro, para 16 disjuntores.

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO: Esses equipamentos de proteção/operação deverão ser do tipo termomagnético (disparo térmico para proteção contra sobrecarga e eletromagnético para curto circuito), da linha DIN. Com certificação do INMETRO, e fabricação conforme normas específicas.

RECOMENDAÇÃO: Deverão ser obedecidas rigorosamente as maneiras de instalação recomendadas pelos fabricantes dos materiais, além dos parâmetros estabelecidos pelas normas pertinentes em vigor.

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO: Esses equipamentos de proteção/operação deverão ser do tipo termomagnético (disparo térmico para proteção contra sobrecarga e eletromagnético para curto circuito), da linha DIN. Com certificação do INMETRO, e fabricação conforme normas específicas.

RECOMENDAÇÃO: Deverão ser obedecidas rigorosamente as maneiras de instalação recomendadas pelos fabricantes dos materiais, além dos parâmetros estabelecidos pelas normas pertinentes em vigor.

PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO

DESCRIÇÃO: As tomadas serão alimentadas a partir dos quadros de distribuição correspondentes. Todas as tomadas deverão ser aterradas, com pino de ligação a terra no padrão Brasileiro de conectores.

RECOMENDAÇÃO: Todas as tomadas de uso geral devem ser dotadas de conector de aterramento (PE), conforme ABNT NBR 14136, e com diferenciação de indicação em relação à tensão de trabalho.

COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO)

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

DESCRIÇÃO: As tomadas serão alimentadas a partir dos quadros de distribuição correspondentes. Todas as tomadas deverão ser aterradas, com pino de ligação a terra no padrão Brasileiro de conectores.

RECOMENDAÇÃO: Todas as tomadas de uso geral devem ser dotadas de conector de aterramento (PE), conforme ABNT NBR 14136, e com diferenciação de indicação em relação à tensão de trabalho. Todas as tomadas de energia elétrica serão do tipo 2P + T, 10A/250V, embutidas em alvenaria, com altura de instalação conforme projeto.

COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO

DESCRIÇÃO: As tomadas serão alimentadas a partir dos quadros de distribuição correspondentes. Todas as tomadas deverão ser aterradas, com pino de ligação a terra no padrão Brasileiro de conectores.

RECOMENDAÇÃO: Todas as tomadas de uso geral devem ser dotadas de conector de aterramento (PE), conforme ABNT NBR 14136, e com diferenciação de indicação em relação à tensão de trabalho. Todas as tomadas de energia elétrica serão do tipo 2P + T, 20A/250V, embutidas em alvenaria, com altura de instalação conforme projeto.

COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR)

DESCRIÇÃO: Os circuitos de iluminação serão derivados dos quadros de distribuição, e com circuitos seguindo os conceitos do projeto elétrico.

RECOMENDAÇÃO: As caixas de embutir em ambiente externo deverão ter apenas o olhal superior aberto, e a conexão com o eletroduto será também feita por este olhal, a fim de evitar a entrada de água e/ou corpos estranhos na caixa. Nas caixas internas só serão abertos os olhais das caixas onde forem introduzidos eletrodutos. As caixas deverão estar alinhadas e aprumadas.

COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO DE INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO

DESCRIÇÃO: Instalação de interruptores simples de 1 módulo.

RECOMENDAÇÃO: Todos os interruptores devem ser instalados conforme a norma específica. Todos os interruptores serão 10A/250V, embutidos em alvenaria, com altura de instalação conforme projeto.

LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021

DESCRIÇÃO: Considera-se materiais, equipamentos e mão de obra para aquisição e instalação da luminária acima caracterizada.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

RECOMENDAÇÃO: O electricista, fará a instalação da luminária, obedecendo ao determinado no projeto elétrico fornecido pela contratante, e posteriormente, fará a verificação de seu perfeito funcionamento. Obedecerá a norma de segurança no trabalho, da ABNT e das especificações do fabricante da luminária.

LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W

DESCRIÇÃO: Considera-se materiais, equipamentos e mão de obra para aquisição e instalação da luminária acima caracterizada.

RECOMENDAÇÃO: O electricista, fará a instalação da luminária, obedecendo ao determinado no projeto elétrico fornecido pela contratante, e posteriormente, fará a verificação de seu perfeito funcionamento. Obedecerá a norma de segurança no trabalho, da ABNT e das especificações do fabricante da luminária.

REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR

DESCRIÇÃO: Considera-se materiais, equipamentos e mão de obra para aquisição e instalação da luminária acima caracterizada.

RECOMENDAÇÃO: O electricista, fará a instalação da luminária, obedecendo ao determinado no projeto elétrico fornecido pela contratante, e posteriormente, fará a verificação de seu perfeito funcionamento. Obedecerá a norma de segurança no trabalho, da ABNT e das especificações do fabricante da luminária.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

DESCRIÇÃO: Considera-se para composição do item de instalação de ponto hidráulico para água fria com diâmetro de 25 mm, todos os serviços e materiais necessários para a perfeita instalação das tubulações e conexões das instalações hidráulicas. O material empregado será em PVC rígido, soldável.

RECOMENDAÇÃO: A ligação será efetuada em conformidade com o detalhe constante do projeto hidráulico, utilizando tubos e conexões em PVC, rígido soldável. Na ligação será utilizado adesivo para PVC fita veda rosca, lixa, sendo a tubulação levemente lixada, posteriormente limpa antes da aplicação do adesivo e da fita veda rosca. Será observada a perfeita ligação entre as peças, evitando-se posterior vazamento.

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO: Considera materiais, equipamento e mão de obra para execução do serviço.

RECOMENDAÇÃO: Instalar o registro em ambientes compostos de água fria, seguindo as normas específicas em vigor.

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO: Considera materiais, equipamento e mão de obra para execução do serviço.

RECOMENDAÇÃO: Instalar o registro em ambientes compostos de água fria, seguindo as normas específicas em vigor.

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)

DESCRIÇÃO: Considera-se para composição do item de instalação de ponto de esgoto com diâmetro de 40 mm, todos os serviços e materiais necessários para a perfeita instalação das tubulações e conexões das instalações hidráulicas. O material empregado será em PVC rígido, soldável.

RECOMENDAÇÃO: A ligação será efetuada em conformidade com o detalhe constante do projeto hidráulico, utilizando tubos e conexões em PVC, rígido soldável. Na ligação será utilizado adesivo para PVC fita veda rosca, lixa, sendo a tubulação levemente lixada, posteriormente limpa antes da aplicação do adesivo e da fita veda rosca. Será observada a perfeita ligação entre as peças, evitando-se posterior vazamento.

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)

DESCRIÇÃO: Considera-se para composição do item de instalação de ponto de esgoto com diâmetro de 100 mm, todos os serviços e materiais necessários para a perfeita instalação das tubulações e conexões das instalações hidráulicas. O material empregado será em PVC rígido, soldável.

RECOMENDAÇÃO: A ligação será efetuada em conformidade com o detalhe constante do projeto hidráulico, utilizando tubos e conexões em PVC, rígido soldável. Na ligação será utilizado adesivo para PVC fita veda rosca, lixa, sendo a tubulação levemente lixada, posteriormente limpa antes da aplicação do adesivo e da fita veda rosca. Será observada a perfeita ligação entre as peças, evitando-se posterior vazamento.

RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO

DESCRIÇÃO: Considera materiais, equipamento e mão de obra para execução do serviço de instalação de ralo sifonado em ramal de esgoto sanitário.

RECOMENDAÇÃO: A ligação será efetuada em conformidade com o detalhe constante do projeto hidráulico, utilizando tubos e conexões em PVC, rígido soldável. Na ligação será utilizado adesivo para PVC fita veda rosca, lixa, sendo a tubulação levemente lixada, posteriormente limpa antes da aplicação do adesivo e da fita veda rosca. Será observada a perfeita ligação entre as peças, evitando-se posterior vazamento.

BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO: Considera materiais, equipamento e mão de obra para execução do serviço de instalação de lavatório.

RECOMENDAÇÃO: Verificar o local da instalação. As torneiras dos lavatórios serão conectados às respectivas esperas, com ligações flexíveis.

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO: Consideram-se materiais, equipamentos e mão de obra para aquisição e instalação da bacia sanitária, e seus acessórios.

RECOMENDAÇÃO: Assentar o vaso sanitário sobre anel de vedação em borracha, fixando-o com bucha, parafusos e arruelas cromadas, conforme especificação do fabricante. Fazer a interligação com a caixa de descarga, acoplando-a a borracha de vedação, e posterior verificação da perfeita ligação dos componentes (engates, registro, etc). Instalar o assento plástico compatível com o modelo da louça.

INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL

RÉGUA PARA GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM 1 PONTO PARA OXIGÊNIO, 01 PONTO PARA AR COMPRIMIDO, 01 PONTO PARA VÁCUO, 8 TOMADAS ELÉTRICAS, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE COBRE

DESCRIÇÃO: Fornecimento e instalação de régua para gás medicinal, com 1 ponto para oxigênio, 1 ponto para ar comprimido e 1 ponto para vácuo, além de tomadas elétricas. Incluso tubulação de cobre necessária para a ligação de todos os pontos.

RECOMENDAÇÃO: Instalar as régua para gás medicinal nos pontos especificados em projeto.

PINTURA

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO

DESCRIÇÃO: Considera materiais, equipamentos e mão de obra para lixar a superfície e aplicação do fundo selador acrílico. Não inclui serviço de emassamento.

RECOMENDAÇÃO: A superfície deve estar plana, sem fendas ou buracos, firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. O fundo selador só deve ser aplicado sobre superfície nova de argamassa, no mínimo, 30 dias após sua execução. Em superfície com pintura antiga (a base de cal), não deve aplicar diretamente o fundo selador acrílico sobre a parede, sendo necessário escovar primeiramente. Deve-se manter o ambiente bem ventilado durante a aplicação e secagem do fundo selador. Aguardar o tempo de secagem do fundo selador, sendo no mínimo de 3 dias, para seguir com a aplicação da tinta.

EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL

DESCRIÇÃO: Aplicação e lixamento de massa látex em folha para parede ou madeira, número 120, na cor vermelha, com duas demãos.

RECOMENDAÇÃO: A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 30 dias. Concreto, gesso ou blocos de concreto aplicar previamente fundo preparador. Intervalo de 2 horas sobre as demãos.

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS

DESCRIÇÃO: Considera materiais, equipamentos e mão de obra para lixar a superfície, aplicação de líquido preparador (selador) e pintura das superfícies com látex acrílico. Não inclui serviço de emassamento.

RECOMENDAÇÃO: A superfície deve estar plana, sem fendas ou buracos, firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. A pintura só deve ser aplicada sobre superfície nova de argamassa, no mínimo, 30 dias após sua execução. Em superfície com pintura antiga (a base de cal), não deve aplicar diretamente a pintura com tinta acrílica sobre a parede, sendo necessário escovar, e aplicar uma demão de fundo preparador. Para superfícies porosas, é recomendável aplicar um fundo selador, a fim de uniformizar a absorção do produto. Deve-se manter o ambiente bem ventilado durante a aplicação e secagem da tinta. Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 3 dias. Concreto, gesso ou blocos de concreto aplicar previamente fundo preparador. Aplicar a pintura com rolo de lã de carneiro, pincel ou revolver. Intervalo entre as demãos 4,00 horas. Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção.

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO

DESCRIÇÃO: Considera materiais, equipamentos e mão de obra para lixar a superfície e aplicação do fundo selador acrílico. Não inclui serviço de emassamento.

RECOMENDAÇÃO: A superfície deve estar plana, sem fendas ou buracos, firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. O fundo selador só deve ser aplicado sobre superfície nova de argamassa, no mínimo, 30 dias após sua execução. Em superfície com pintura antiga (a base de cal), não deve aplicar diretamente o fundo selador acrílico sobre a parede, sendo necessário escovar primeiramente. Deve-se manter o ambiente bem ventilado durante a aplicação e secagem do fundo selador. Aguardar o tempo de secagem do fundo selador, sendo no mínimo de 3 dias, para seguir com a aplicação da tinta.

EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL

DESCRIÇÃO: Aplicação e lixamento de massa látex em folha para parede ou madeira, número 120, na cor vermelha, com duas demãos.

RECOMENDAÇÃO: A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 30

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

dias. Concreto, gesso ou blocos de concreto aplicar previamente fundo preparador. Intervalo de 2 horas sobre as demãos.

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS

DESCRIÇÃO: Considera materiais, equipamentos e mão de obra para lixar a superfície, aplicação de líquido preparador (selador) e pintura das superfícies com látex acrílico. Não inclui serviço de emassamento.

RECOMENDAÇÃO: A superfície deve estar plana, sem fendas ou buracos, firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. A pintura só deve ser aplicada sobre superfície nova de argamassa, no mínimo, 30 dias após sua execução. Em superfície com pintura antiga (a base de cal), não deve aplicar diretamente a pintura com tinta acrílica sobre a parede, sendo necessário escovar, e aplicar uma demão de fundo preparador. Para superfícies porosas, é recomendável aplicar um fundo selador, a fim de uniformizar a absorção do produto. Deve-se manter o ambiente bem ventilado durante a aplicação e secagem da tinta. Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 3 dias. Concreto, gesso ou blocos de concreto aplicar previamente fundo preparador. Aplicar a pintura com rolo de lã de carneiro, pincel ou revolver. Intervalo entre as demãos 4,00 horas. Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção.

PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA

DESCRIÇÃO: Aplicação de pintura em fundo sintético nivelador branco fosco para madeira, com lixamento em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha.

RECOMENDAÇÃO: A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 30 dias. Concreto, gesso ou blocos de concreto aplicar previamente fundo preparador. Intervalo de 2 horas sobre as demãos.

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

DESCRIÇÃO: Aplicação de pintura com tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, com duas demãos.

RECOMENDAÇÃO: A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre a madeira preparada com fundo nivelador. Intervalo de 2 horas sobre as demãos.

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)

DESCRIÇÃO: Aplicação com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão).

RECOMENDAÇÃO: A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 30

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

dias. Concreto, gesso ou blocos de concreto aplicar previamente fundo preparador. Intervalo de 2 horas sobre as demãos.

PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)

DESCRIÇÃO: Aplicação com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfície metálica executada em obra (02 demãos).

RECOMENDAÇÃO: A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre a superfície metálica preparada com zarcão. Intervalo de 2 horas sobre as demãos.

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,15M

DESCRIÇÃO: Execução de calha de concreto e alvenaria, revestida internamente com argamassa e com tampa do tipo grelha confeccionada em ferro.

RECOMENDAÇÃO: Executas as calhas, distribuídas na área externa, em concreto armado e alvenaria de tijolo cerâmico, com revestimento argamassado em seu interior. A tampa será do tipo grelha, confeccionada em ferro. As dimensões internas deverão ser de 0,20 x 0,15 m.

TANQUE EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CAPACIDADE DE 2.000 LITROS

DESCRIÇÃO: Execução de tanque em alvenaria e estrutura de concreto armado para o armazenamento momentâneo da água oriunda da precipitação pluviométrica.

RECOMENDAÇÃO: Executar o tanque em alvenaria e reforço em estrutura de concreto armado, com capacidade para armazenamento de 2.000 litros de água, provenientes da precipitação pluviométrica.

RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 30.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS

DESCRIÇÃO: Fornecimento e instalação de reservatório metálico de 30.000 litros.

RECOMENDAÇÃO: Deverá ser fornecido e instalado um reservatório metálico do tipo taça, com capacidade para 30.000 litros. Incluso pintura interna e externa, escada de acesso e base executada em concreto armado.

CISTERNA CAPACIDADE 20.000 LITROS (8,76m³) CONCRETO ESTRUTURADO

DESCRIÇÃO: Execução de cisterna com capacidade para armazenar 20.000 litros de água, executada em concreto estruturado

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO

RECOMENDAÇÃO: Executar a cisterna enterrada e confeccionada em concreto estruturado conforme normas vigentes. A capacidade de armazenamento deverá ser de 20.000 litros.

SISTEMA COLETOR

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO

DESCRIÇÃO: Execução de caixa enterrada em alvenaria, com dimensões internas de 0,30x0,30x0,30 m para rede de esgoto.

RECOMENDAÇÃO: Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo para a execução da caixa. Sobre o fundo preparado, montar as fôrmas da laje de fundo da caixa e, em seguida, realizar a sua concretagem. Sobre a laje de fundo, assentar os tijolos com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento dos tubos de entrada e de saída. Concluída a alvenaria da caixa, revestir as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco. Sobre a laje de fundo, executar revestimento com argamassa para garantir o caimento necessário para o adequado escoamento dos efluentes. Por fim, colocar a tampa pré-moldada sobre a caixa.

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M³/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO

DESCRIÇÃO: Fornecimento e montagem de estação de tratamento de esgoto, com vazão de 10 m³ por dia, confeccionada em poliéster reforçado e fibra de vidro.

RECOMENDAÇÃO: Estação de tratamento de esgoto (ETE), vazão de 10,00 m³/dia, confeccionada em poliéster reforçado e fibra de vidro, incluindo gradeamento, reator anaeróbio, reator aeróbio, módulo de decantação, bomba dosadora e tanques de solução mãe, sopradores com potência instalada de 3,0cv cada, painel de comando elétrico, placas de aeração em p.u, difusores, tubos e conexões em pvc, tampas dos bocais de inspeção em fibra de vidro, leito suporte para o reator aeróbio (fornecimento, montagem e treinamento).

SERVIÇOS DIVERSOS

TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA

DESCRIÇÃO: Execução de toldo com estrutura metálica.

RECOMENDAÇÃO: Execução de toldo com estrutura metálica de tubos de aço galvanizado de 20mm (3/4"), chumbados no chão com concreto. Inclui fornecimento e instalação.

BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO: Fornecimento e instalação de bomba centrífuga, trifásica, de 3 CV ou 2,96 HP.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO



CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - GOVERNO MUNICIPAL

RECOMENDAÇÃO: Verificar o local de instalação das bombas; Conectar as tubulações de recalque e sucção na bomba; Posicionar e fixar a bomba no local estabelecido; Instalar cabos de ligação da bomba no quadro elétrico.

ARREMATES FINAIS

LIMPEZA GERAL

DESCRIÇÃO: Limpeza permanente da obra, incluindo remoção de entulho e remoção de detritos.

RECOMENDAÇÃO: Remover todo o entulho, detrito e equipamento, ferramentas e demais objetos. O serviço de limpeza será aceito a partir dos itens de controle: ausência de sujeira/resíduos, entulho e detritos em grau satisfatório para um bom ambiente de trabalho na obra.

CASOS OMISSOS

Os casos eventualmente omissos nestas especificações, serão resolvidos pela fiscalização, recomendando-se, quando necessário, ao Diretor de Departamento.

TRABALHANDO A SERVIÇO DO POVO