



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO I – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À

Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº _____/2022.

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº _____/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de **prazo de até XX (XXXX) dias**. Cujo objeto é **EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.**

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: ____ (_____) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. _____, Carteira de Identidade nº. _____ expedida em __/__/__, Órgão Expedidor _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Local/Data: _____, _____ de _____ de _____

Assinatura Proponente

Carimbo da empresa/Assinatura do responsável legal



ANEXO I

CONTINUAÇÃO DO MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº _____/2022

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | QTDE | UND | VALOR | |
|--------|---------------|------|-----|----------|-------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| GLOBAL | | | | VALOR | |

_____, ____ de _____ de 2022.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____.

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE _____, COM A EMPRESA _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de TAMBORIL, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua Germiniano Rodrigues de Farias S/N – Bairro São Pedro, TAMBORIL, Estado do Ceará, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.705.817/0001-04, através da SECRETARIA DE _____, representada por seu Ordenador de Despesas o Sr. _____, infra-firmado, doravante denominado de **CONTRATANTE** e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de **CONTRATADA**, de acordo com o Edital de **TOMADA DE PREÇOS nº ____/2022**, Processo nº ____/2022, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na **TOMADA DE PREÇOS nº ____/2022**, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a **EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE**, conforme especificações na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLAUSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA FONTE DE RECURSOS

3.1. O valor global da presente avença é de **R\$ ____ (_____)**. O pagamento será efetuado de acordo com as medições certificadas pela fiscalização.

3.2. As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária, conforme _____, firmado com o Município de Tamboril:

| UNIDADE ADMINISTRATIVA | DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA | ELEMENTO DE DESPESA |
|------------------------|----------------------|---------------------|
| | | |

3.3. Regime de execução: empreitada por preço unitário.

CLAUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E VIGÊNCIA CONTRATUAL

10.1- Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no **prazo de até 120 (cento e vinte) dias**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

10.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data de sua assinatura pelo período que corresponder **ao prazo de execução conforme cronograma físico financeiro**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

10.3- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

10.4- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual. (**Acórdão 2569/2010-Primeira Câmara | Relator: MARCOS BEMQUERER**).



10.5- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA DA OBRA

5.1. O objeto do presente edital tem garantia de 05 anos, consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes, sem prejuízo das demais ações e procedimentos cabíveis.

CLÁUSULA SEXTA - DOS PREÇOS E DO REAJUSTAMENTO

6.1. Os preços são fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta comercial. Após os 12 (doze) meses os preços contratuais serão reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação da variação do Índice INCC-obras rodoviárias, constante da revista "CONJUNTURA ECONÔMICA", editada pela Fundação Getúlio Vargas.

6.1.1. No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

Onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I₀ = Índice inicial – correspondente ao mês da entrega da proposta;

I = Índice final – correspondente ao mês de aniversário anual da proposta.

6.1.2 A aplicação do reajuste se fará a partir do 13º mês após a data-limite da apresentação da proposta de preços, sendo que o seu valor percentual (calculado com a aplicação da fórmula acima) se manterá fixo por 12 meses, e assim sucessivamente a cada 12 meses.

6.1.3 A data base de referência da proposta de preços será a data de apresentação da proposta de preços, e os possíveis reajustes, calculados a partir desta.

6.2. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação, e antes de recebida a ordem de compra, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS MEDIÇÕES E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1. A Contratada deverá utilizar na execução dos serviços, funcionários contratados ou terceirizados, bem como equipamentos de sua propriedade, sendo vedada a utilização de funcionários (servidores ou terceirizados da Prefeitura Municipal de Tamboril), e equipamentos de propriedade da PMT.

7.2- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à SECRETARIA DE SAÚDE, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

7.3. A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

7.4- Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA DE SAÚDE, através da fiscalização feita pela SECRETARIA DE SAÚDE, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de TAMBORIL.

7.5. A Nota Fiscal/Fatura deverá estar devidamente acompanhada das respectivas comprovações de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais.

7.6.1 – Forma de Pagamento.

7.6.1.1 – A Secretaria Municipal de SAÚDE pagará à contratada, pelos serviços contratados e efetivamente executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento. Fica expressamente estabelecido que no preço global estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a



execução dos serviços, de acordo com as condições previstas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

7.6.1.2 - Não haverá em hipótese algum adiantamento de pagamento por serviços não executados.

7.7. A Nota Fiscal/Fatura deverá estar devidamente acompanhada das respectivas comprovações de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;

7.7.1. O pagamento fica condicionado, à satisfação de todas as condições estabelecidas em contrato e da comprovação de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;

7.8. Deverá vir acompanhada a fatura da nota fiscal os seguintes documentos:

a) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional será efetuada mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

b). Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, através de apresentação do CRF – Certificado de Regularidade do FGTS;

c). A comprovação de regularidade para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;

d). A comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal;

e). Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas; Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa.

7.8. Constatando-se, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

7.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

7.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto a regularidade fiscal.

7.12. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

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

CLÁUSULA OITAVA - DO RECEBIMENTO DA OBRA

8.1. O recebimento da obra dar-se-á, provisoriamente, depois de concluída a etapa do serviço/obra e mediante comunicação escrita da Contratada, pela sua equipe de fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da Contratada e, definitivamente, pela Fiscalização da Engenharia do Município de Tamboril, mediante lavratura de Termo de Verificação e Aceitação Definitiva, assinado pelas partes, em até 30 (dias) dias, contados da data do recebimento provisório.

Parágrafo único - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, dentro dos limites estabelecidos pela lei civil.

CLÁUSULA NONA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL

9.1. A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente ao MUNICIPIO DE TAMBORIL ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante.



Parágrafo único - A Contratada, executado o objeto contratual, responderá pela solidez e segurança da obra, objeto do presente contrato, nos termos da lei civil, sem restrições.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA GARANTIA DA OBRA

10.1. O objeto do presente edital tem garantia de 05 anos, consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes, sem prejuízo das demais ações e procedimentos cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

11.1. A execução do contrato será acompanhada pelo Contratante, por meio da Fiscalização de Engenharia do Município de Tamboril, que exercerá ampla e irrestrita fiscalização da obra, a qualquer hora, em toda a área abrangida pela construção, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, inclusive quanto às obrigações da Contratada.

11.2. As vistorias efetuadas pelo Contratante deverão ser acompanhadas pelo engenheiro responsável pela obra, sendo registradas em documento diário próprio, pelo fiscal da contratante e pelo engenheiro responsável pela obra.

11.3. No caso de alguns dos serviços não estarem em conformidade com o contrato, a Fiscalização da Engenharia do Município de Tamboril impugnará as respectivas etapas, discriminando por meio de termo as falhas ou irregularidades encontradas, ficando a Contratada, com o termo, cientificada das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis. À Contratada caberá sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente as etapas impugnadas à nova verificação da Fiscalização da Engenharia do Município de Tamboril.

11.4. Todas as comunicações/ordens de serviço entre a Fiscalização e a Contratada serão transmitidas por escrito, visadas pelas partes, fotocopiadas para arquivamento no canteiro de obras.

11.5. A Contratada deverá facilitar à Fiscalização a vistoria das obras e serviços pactuados, bem como a verificação de materiais/equipamentos destinados à empreitada, em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem, mesmo que de propriedade de terceiros.

11.6. À Fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha direito à indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sofre defeito em serviço executado ou em material/equipamento adquirido.

11.7. Qualquer alteração do projeto e memorial descritivo deverá ser devidamente justificada e aprovada pela autoridade superior.

11.8. A Contratada deverá destacar um engenheiro civil, com experiência comprovada compatível com a obra ora contratada e de seu quadro de profissionais. Deverá, ainda, indicar o seu nome e número da inscrição junto ao CREA. Este engenheiro ficará à disposição da obra, por ela responsabilizar-se-á e terá atribuição de acompanhamento técnico de todos os serviços. O nome desse profissional constará da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto deste contrato.

11.9. A Contratada deverá submeter à Contratante a relação dos profissionais credenciados a prestar os serviços, inclusive um mestre de obra de seu quadro de profissionais com vasta experiência em edificações compatíveis com o objeto contratado (este deverá permanecer na obra, diariamente, durante toda a execução). Deverá, ainda, discriminar a função que exercem, obrigando-se, ainda, a atender, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, eventual solicitação para afastar da obra qualquer empregado cuja permanência seja julgada, pelo Contratante, prejudicial ao fiel cumprimento deste contrato.

11.10. É admitida a substituição de profissionais por outros profissionais com formação equivalente desde que aprovada pelo Contratante.

11.11. A fiscalização será exercida no interesse do Contratante e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

12.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;



- 12.2. Promover por meio de seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando a Contratada as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte daquela;
- 12.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;
- 12.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 13.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇOS, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;
- 13.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 13.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 13.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 13.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 13.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de TAMBORIL, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 13.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;
- 13.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;
- 13.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de TAMBORIL por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de TAMBORIL;
- 13.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- 13.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- 13.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- 13.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao Município e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- 13.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao Município causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- 13.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
 - Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
 - Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;



d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de TAMBORIL, sob pena de retardar o processo de pagamento;

13.16- Em se tratando de empresa de outro estado, empresa vencedora da licitação, deve solicitar ao CREA/CE o visto para prestação de serviços, caso ainda não o tenha, em conformidade com o art. 5º da Resolução n.º 413 do CONFEA, de 27 de junho de 1997.

13.17.- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. A contratada sujeitar-se-á, ainda, no caso de inexecução total ou parcial do Contrato:

- a) Advertência;
- b) Multa de 20% (vinte por cento) na forma prevista no edital;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Municipal por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação da Contratada, que será concedida sempre que esta ressarcir a Contratante pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

14.2. A Contratada sujeitar-se-á, em caso de inadimplemento de suas obrigações, sem prejuízo de outras sanções legais e da responsabilidade civil e criminal, às seguintes multas, que serão aplicadas de modo cumulativo, independente de seu número, com base nas violações praticadas durante a execução desse contrato:

I - 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;

II - 0,1% (um décimo por cento) do valor do contrato, por dia que exceder ao prazo sem que os serviços estejam concluídos;

III - 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;

IV - 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;

V - 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da Secretaria;

VI - 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada deixar de atender às recomendações de ordem técnica emitidas pela ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

14.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

- a) tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

14.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

14.5. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

14.5.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

14.6. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do contratado, o Município poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.



14.7. 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.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO

15.1 - A rescisão contratual poderá ser:

15.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

15.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

15.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

15.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS SUBCONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS

16.1 É permitida a subcontratação PARCIAL do objeto deste Contrato, desde que expressamente autorizada pelo Município de TAMBORIL. Sendo aceitas subcontratações de terceiros para a execução do contrato original, estando a Contratada autorizada a subcontratar **até o limite de 30% (trinta por cento)** do objeto do contrato, desde que se trate de subcontratação de microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme art. 48, inciso II, LC 123/2006.

16.2 - Contudo, em qualquer situação, a CONTRATADA é a única e integral responsável pela execução global do contrato.

16.3 - Em hipótese nenhuma, haverá relacionamento contratual ou legal da CONTRATANTE com os subcontratados.

16.4 - A CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratações por razões técnicas ou administrativas, visando unicamente o perfeito cumprimento do contrato.

16.5 Caso haja a subcontratação, obriga-se a CONTRATADA a celebrar Contrato com inteira obediência às condições previstas no Edital/Contrato e sob a sua inteira e exclusiva responsabilidade, reservando-se ainda ao Município de TAMBORIL, o direito de, a qualquer tempo, dar por terminado o subcontrato, sem que caibam ao subcontratado motivos para reclamar indenização ou prejuízos.

16.6 É VEDADA A SUBCONTRATAÇÃO COM OUTRAS LICITANTES PARTICIPANTES DESTES PROCESSO LICITATÓRIO, BEM COMO A SUBCONTRATAÇÃO TOTAL DO OBJETO.

CLAUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA PUBLICAÇÃO DO CONTRATO

17.1. O MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE providenciará a publicação resumida do instrumento contratual na imprensa oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data nos termos do art. 61, § 1º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO

18.1 As partes elegem o foro da comarca de Tamboril - CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste CONTRATO, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

18.2 E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3(três) vias de igual teor e para um só fim de direito, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que a tudo assistiram, na forma da lei.

TAMBORIL, ___ de _____ de 2022.

Ordenador de Despesas da SECRETARIA DE

CONTRATANTE

Representante Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:



Prefeitura de Tamboril



01. _____
Nome:
CPF/MF:

02. _____
Nome:
CPF/MF



ANEXO IV

MINUTA DE DECLARAÇÃO

(Artigo. 27, inciso V, da Lei Federal nº 8.666/93 e inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal).

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 DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____ - CE, __ de _____ de 2022.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

MINUTA DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº ___/2022/TP

., 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, para fins do disposto no subitem 6.1 do Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

- MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;
- EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

.....
(local e data)

.....
(carimbo e assinatura do representante legal)

OBS. Assinalar com um "X" a condição da empresa.
Este formulário deverá ser entregue à Comissão juntamente com os envelopes "A" e "B", pelas empresas que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006.



**ANEXO IV
MINUTA DE DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE FATO IMPEDITIVO SUPERVENIENTE
A HABILITAÇÃO**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022/TP

DECLARAÇÃO

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, DECLARAR:

a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de CASCAVEL, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;

b) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....(CE), de de 20__.

.....
(local e data)

.....
(carimbo e assinatura do representante legal)

OBS.: Este formulário deverá ser inserido no envelope "A"



**ANEXO IV
MODELO DE PROCURAÇÃO**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022/TP

OUTORGANTE: (Nome e qualificação COMPLETA)

OUTORGADO: (Nome e qualificação COMPLETA)

PODERES: Apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de abertura de documentos de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso, renunciar a recurso interposto e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

.....
(local e data)

.....
(carimbo e assinatura do representante legal)

Obs: Se particular, deverá ter firma reconhecida em cartório, e ser elaborada em papel timbrado da licitante e assinada por representante legal ou pessoa devidamente autorizada, sendo necessário comprovar os poderes do outorgante para fazer a delegação acima.



ANEXO - V

01. **PROJETO BÁSICO**
(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

02. **ORÇAMENTO BÁSICO**
(Planilha orçamentária)

03. **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).



**Prefeitura de
Tamboril**

MEMORIAL DESCRITIVO

**CONSTRUÇÃO DE DUAS (2) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – (UBS), NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE**

JANEI NASCIMENTO C. DOS ANJOS
CREA 0619137436
PORTARIA 001/2021

Januel

Nascimento Campos dos Anjos

JANEIRO DE 2022

TAMBORIL/CE

AS

SUMÁRIO

| | |
|--|----------|
| 1. JUSTIFICATIVA | 3 |
| 2. APRESENTAÇÃO | 3 |
| 3. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO | 4 |
| 4. INFORMAÇÕES GERAIS | 5 |
| 4.1. Dados Gerais..... | 6 |
| 4.2. Finalidade | 6 |
| 4.3. Projetos | 6 |
| 4.4. Fonte dos Preços Utilizados..... | 6 |
| 4.5. BDI Utilizado | 7 |
| 4.6. Normas | 7 |
| 4.7. Materiais, Mão de Obras e Equipamentos | 7 |
| 4.8. Assistência Técnica e Administrativa..... | 7 |
| 4.9. Despesas Indiretas e Encargos Sociais | 8 |
| 4.10. Condições de Trabalho e Segurança da Obra | 8 |
| 5. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO | 9 |
| 5.1. Serviços Preliminares | 9 |
| 5.1.1. Limpeza Manual do Terreno (C/ raspagem Superficial) | 9 |
| 5.1.2. Locação da Obra..... | 9 |
| 5.2. Movimentação de Terra | 10 |
| 5.2.1. Escavação Manual de Vala em Material de 1ª categoria até 1,50m..... | 10 |
| 5.3. Fundações | 10 |
| 5.3.1. Alvenaria de Pedras Argamassada | 10 |

| | |
|--|-----------|
| 5.3.2. Alvenaria de Embasamento Tijolo Cerâmico Furado | 11 |
| 5.4. Superestrutura | 11 |
| 5.4.1. Pilares | 12 |
| 5.4.2. Vigas..... | 12 |
| 5.4.3. Laje | 12 |
| 5.5. Paredes e Painéis | 12 |
| 5.6. Esquadrias | 13 |
| 5.7. Cobertura..... | 13 |
| 5.8. Revestimento | 14 |
| 5.9. Piso Internos e Externos..... | 15 |
| 5.9.1. Lastro de Concreto..... | 15 |
| 5.9.2. Piso cerâmico..... | 15 |
| 5.9.3. Observações | 15 |
| 5.10. Instalações..... | 15 |
| 5.10.1. Instalações Hidrossanitárias..... | 15 |
| 5.10.2. Instalações Elétricas | 17 |
| 5.11. Pintura | 18 |
| 5.12. Limpeza Final da Obra | 19 |

DANIEL NASCIMENTO
CREA 1913740
PORTARIA 030.2021



1. JUSTIFICATIVA

O presente pleito justifica-se mediante a necessidade municipal de fortalecer a rede de saúde. As Unidades Básicas de Saúde têm como objetivo desenvolver uma atenção integral que impacte nos determinantes e condicionantes de saúde das coletividades. Essas instituições promovem os atendimentos básicos e gratuitos nas áreas de Pediatria, Ginecologia, Clínica Geral, Enfermagem e Odontologia, oferecendo consultas médicas, inalações, injeções, curativos, vacinas, tratamento odontológico, fornecimento de medicação e encaminhamentos adequados para outras especialidades. Trabalhando no diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos e manutenção da saúde, as Unidades Básicas de Saúde são o contato preferencial da população, tornando-se a principal porta de entrada de comunicação com toda a Rede de Atenção à Saúde. As UBS's – Monte Azul e Monte Castelo responderam pela demanda de atendimento básico objetivando atender até 80% dos problemas de saúde da população, sem que haja a necessidade de encaminhamento para outras instituições de saúde, como o Hospital Regional de Tamboril.

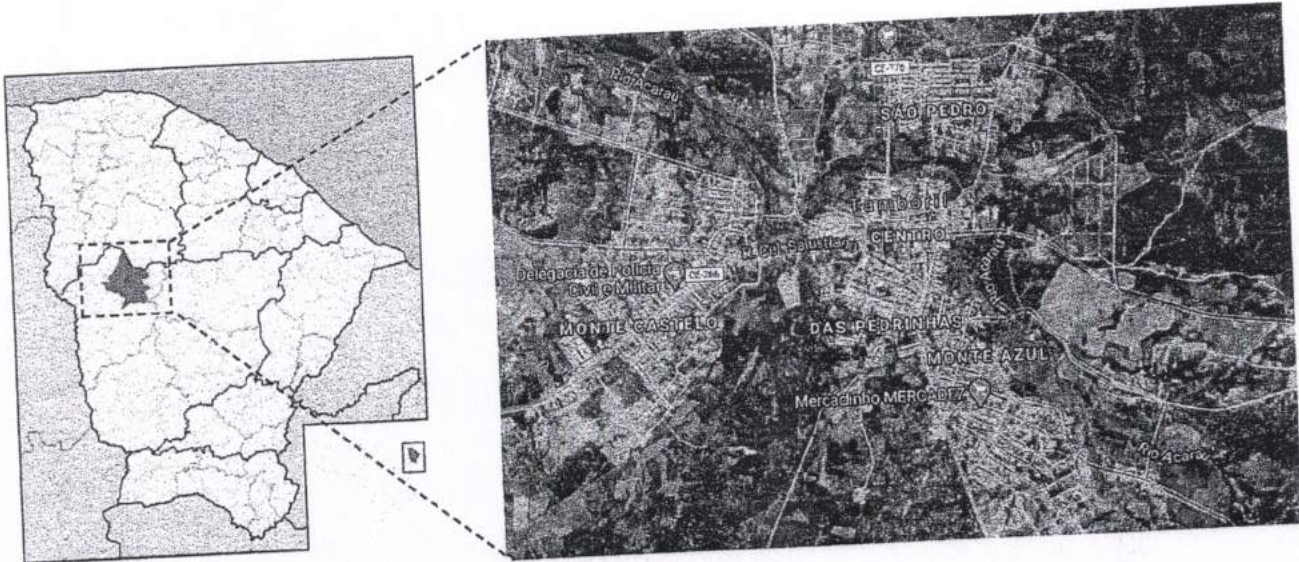
2. APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para execução de obra de construção supracitadas.

A obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

DESCRIÇÃO: REFORMA DOS ANJOS
CREA 0259137435
PORTARIA 030/2021

3. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



DANIEL NASCIMENTO DOS ANJOS
CREA 0619287438
PORTARIA 030.2021

4. INFORMAÇÕES GERAIS

Serão executados os serviços conforme a tabela a seguir:

| | |
|-----|-------------------------------------|
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES |
| 2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA |
| 3. | INFRAESTRUTURA |
| 4. | SUPERESTRUTURA |
| 5. | PAREDES E PAINÉIS |
| 6. | ESQUADRIAS E AREMATES |
| 7. | COBERTURA |
| 8. | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA |
| 9. | REVESTIMENTO |
| 10. | PISO INTERNOS E EXTERNOS |
| 11. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS |
| 12. | PINTURA |
| 13. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |

ATA DE ABERTURA DE ENVELOPES
ATA 062/9137435
PORTARIA 030/2021



4.1. Dados Gerais

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

ENDEREÇO: RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, Nº S/N SÃO PEDRO, CEP: 63750-000.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – (UBS) NOS BAIROS MONTE AZUL E MONTE CASTELO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

4.2. Finalidade

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade descrever os serviços e especificações técnicas para fixar os métodos construtivos a serem empregados para execução da obra de construção de Unidades Básicas de Saúde - UBS, de acordo com os projetos em anexo.

4.3. Projetos

A execução da presente obra deverá obedecer de forma integral e rigorosa aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

4.4. Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do projeto foram utilizadas as Tabela da SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) e SINAPI-CE 2021/11 (COM DESEONERAÇÃO), de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo. Estas são tabelas usuais em todo estado do Ceará.

4.5. BDI Utilizado

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão TCU 2622/2013 a Prefeitura Municipal adota um BDI de 26,37% para os serviços de acordo com a planilha em anexo.

4.6. Normas

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

4.7. Materiais, Mão de Obras e Equipamentos

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverá ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

4.8. Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, a CONTRATADA se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

DAVES NASCIMENTO DOS ANJOS
CREA 0815137438
PORTARIA 030/2021



4.9. Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da CONTRATADA, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim, multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

4.10. Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistemas de proteção nas obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação “NR-18” da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;

Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;

Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

DANIEL NASCIMENTO DOS ANJOS
CREA 0619137436
PORTAR 030/2021

5. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

5.1. Serviços Preliminares

5.1.1. *Limpeza Manual do Terreno (C/ raspagem Superficial)*

Previamente ao início da obra, o terreno deverá ser preparado para a construção. Nesta etapa ocorrerá a raspagem do mesmo. Serão retiradas as vegetações rasteiras, tronco, árvores, etc. removendo os detritos e obstáculos existentes encontrados no local, para que não afete a segurança das instalações da presente obra. Não será permitida a queima de detritos/materiais a serem removidos, no local. Caso necessário, a obtenção de autorização legal para a remoção de árvores, transplante ou plantio de mudas, a mesma ficará sob a responsabilidade da EMPREITEIRA, junto aos órgãos fiscalizadores.

Deverão ser tomadas providencias no sentido de serem extintos todos os formigueiros existentes.

5.1.2. *Locação da Obra*

A locação da obra será de forma global, sobre quadro de madeira que envolve todo o perímetro da obra.

Tal gabarito deverá ser construído com madeira (tábuas corridas), sem empenamento e retas, de no mínimo 10 cm e largura, e pregadas em caibros (pontaletes). Considerando-se eventuais desníveis de terreno, o mesmo deverá ser construído, se necessário, em degraus, mas mantendo-se o perfeito nivelamento e esquadro. Após a marcação dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA fará comunicação a fiscalização a qual procedera as verificações e aferições que julgar oportunas.

EMPRESA LICITADA: [illegible]
CREA 06/137439
PORTARIA 030/2021

5.2. Movimentação de Terra

5.2.1. Escavação Manual de Vala em Material de 1ª categoria até 1,50m

As escavações serão convenientes isoladas, escoradas, adotando-se todas as providencias e cautelas aconselháveis a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e a integridade dos logradouros e redes públicas.

Compete a EMPREITEIRA verificar se a taxa de trabalho do terreno é compatível para suportar as devidas cargas.

As escavações das áreas de fundação das estruturas de concreto deverão seguir os limites e cotas conforme indicações dos projetos.

5.3. Fundações

5.3.1. Alvenaria de Pedras Argamassada

As fundações das alvenarias serão executadas sobre um lastro de concreto simples, concreto magro, com 5 cm de espessura, fck de 15 Mpa, em pedra granítica (Rachão), limpas e de tamanho irregulares, espessura superior a 15 cm, moimadas, assentadas com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4 e fck de 15 MPa. Terão dimensões mínimas de 40 cm de largura por 60 cm de profundidade.

A fundação dos pilares será em concreto ciclópico no traço 1:3:4 (cimento, areia, brita) com acréscimo de até 40% de pedra de mão, com fck mínimo de 15 MPa. O lançamento do concreto será alternado com pedra de maneira que todas as reentrâncias sejam preenchidas pelo concreto.

ATA DE ABERTURA DE ENVELOPE
CREA 0618437450
PORTARIA 030/2021



5.3.2. Alvenaria de Embasamento Tijolo Cerâmico Furado

A alvenaria de embasamento, construída com tijolos cerâmico furado, com espessura de 1 (um) tijolo, sobre a qual será colocado o meio fio na vertical assentados com argamassa e área no traço de 1:4. A viga baídrame terá espessura e altura mínima de 30 cm.

No perímetro de todas as alvenarias deverá ser construída uma cinta de amarração em concreto armados nas dimensões (15x15) cm

5.4. Superestrutura

Estas especificações abrangem toda a execução da estrutura de concreto armado da obra. Neste caso deverão ser seguidas as normas, especificações e métodos brasileiros, principalmente, o atendimento à NBR 6118 e NBR 6120, na qual deverá estar fundamentado o projeto estrutural, obrigatoriamente parte constante do acervo técnico na fase licitatória e executória da obra.

Rigorosamente serão observadas e obedecidas todas as particularidades do projeto arquitetônico e estrutural, a fim de que haja perfeita concordância entre eles na execução dos serviços.

Nenhum elemento estrutural, ou seu conjunto, poderá ser executado sem a prévia e minuciosa verificação, tanto por parte da EMPREITEIRA como da FISCALIZAÇÃO, das perfeitas disposições, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes, bem como do exame da correta colocação da canalização elétrica, hidráulica, águas pluviais, sanitária e outras que eventualmente serão embutidas na massa de concreto.

A execução de qualquer parte da estrutura, de acordo com o projeto estrutural fornecido, implicará na integral responsabilidade da EMPREITEIRA pela sua resistência e estabilidade. A EMPREITEIRA locará a estrutura com todo o rigor possível e

necessário, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, correndo por sua conta eventual demolição, assim como a reconstrução dos serviços julgados imperfeitos pela Fiscalização da CONTRATANTE.

5.4.1. Pilares

Deverão ser executados de acordo com o projeto estrutural, respeitando suas especificações, locação, dimensão e prumo, com resistência mínima à compressão de 20 MPa.

5.4.2. Vigas

Também deverão ser executadas em obediência ao projeto estrutural, quanto a dimensões, alinhamento, esquadro e prumo, bem como terão resistência mínima à compressão de 20 MPa.

5.4.3. Laje

A laje de forro obedecerá ao especificado no projeto estrutural, será do tipo pré-moldada, com vigotas dimensionadas para cada vão, espessura de 10 cm, sobrecarga de 100 Kgf/m² e FCK = 15 MPA.

5.5. Paredes e Painéis

As paredes da edificação serão executadas em alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm, assentados com argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm no traço 1:2:8.

Toda a tubulação a ser embutida nas paredes deverá ser envolvida em seu perímetro com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4.

Nos locais indicados no projeto, serão colocados cobogós de cimento tipo antichuva, assentados com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4

Nas aberturas de portas e janelas as vergas terão dimensões de 10 cm de altura e 10 cm de largura, e o comprimento será da abertura de cada esquadria passando, no mínimo 5 cm para casa lado que irá apoiar na parede.

5.6. Esquadrias

As portas externas na frente do prédio e na área de serviço serão em ferro tipo tijolinho e as internas serão tipo Paraná completas.

No projeto estão previstas janelas tipo venezianas fixa, na farmácia e na esterilização haverá uma janela de alumínio e vidro móvel modelo guinchê.

Todas as ferragens serão novas e em perfeito estado de funcionamento. As dobradiças serão de ferro cromado de 3" x 2 ½. As fechaduras serão tricô em latão cromado.

Nas paredes da área de circulação será instalado bate macas em madeira boleada envernizadas com largura de 12 cm e espessura mínima de 2cm.

As dimensões de todas as esquadrias descritas encontram-se nas especificações de projeto e planilhas orçamentárias.

5.7. Cobertura

O telhado na edificação será em telha cerâmica tipo colonial de primeira qualidade.

O madeiramento deverá ser executado em Massaranduba com caimento mínimo de 25%. As tesouras levarão obrigatoriamente estribos e braçadeiras de ferro nas emendas dos pendurais e das pernas com as linhas. As emendas eventualmente necessárias na linha da tesoura levarão talas de chapa de ferro fixadas com parafusos de ferro de no mínimo $\frac{1}{2}$ "de diâmetro.

5.8. Revestimento

Na copa, sanitários (WC's) e demais ambientes especificados em projeto, as paredes receberão revestimento inteiramente em cerâmica com dimensões de até 30x30cm até altura do pé direito. A varanda de espera terá revestimento em reboco pintado com tinta acrílica, assim, como todo o revestimento externo.

Antes de serem revestidas todas as alvenarias serão devidamente chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3.

As paredes que forem receber cerâmica de até 30x30cm deverão ser emboçadas com argamassa de cal e areia no traço 1:4 com acréscimo de 100kg de cimento por m³ de argamassa e emassamento com pasta de cimento branco e alvaiade. Antes da aplicação, serão imersos em água no mínimo 24 horas e serão assentados com a junta a prumo. As cerâmicas serão de boa qualidade, na cor indicada no projeto.

Todo o reboco deverá ser esponjado e será executado com a mesma argamassa anterior.

DAVEI NASCIMENTO L. DOS ANJOS
CREA 0619057-2/38
PORTARIA 030.2021



5.9. Piso Internos e Externos

5.9.1. Lastro de Concreto

O contrapiso da edificação será executado em concreto simples impermeabilizado no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) com espessura de 5,0 cm após o apiloamento do aterro.

5.9.2. Piso cerâmico

O piso e acabamento será em cerâmica esmaltada de até 30x30cm, PEI 4 ou 5, espessura de aproximadamente 8mm, na cor especificada em projeto, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em todos os ambientes com exceção da varanda que será em cimento liso com juntas plásticas em quadros de 1 metro.

5.9.3. Observações

O piso só será executado após o assentamento de todas as tubulações.

Na entrada principal, haverá uma rampa para acesso a pessoa com deficiência, segundo a norma NBR 9050.

Além disso, será executada uma calçada de proteção em cimento com base de concreto no traço 1:4 e espessura de 1,5cm.

5.10. Instalações

5.10.1. Instalações Hidrossanitárias

As instalações serão executadas conforme o Projeto Hidrossanitário, seguindo rigorosamente a NBR 8160 para instalações sanitárias, NBR 5626 para instalação de água

fria e as normas da concessionária local, que prescreve as condições mínimas para projeto e execução das instalações hidrossanitárias de modo a preservar a perfeita economia, funcionalidade, simplicidade, higiene, segurança e o conforto dos prédios, bem como a preservação dos recursos hídricos e o meio ambiente.

Na execução das instalações hidráulicas deverão ser empregados tubos de PVC rígido soldável marrom, além de conexões e acessórios que atendam plenamente as exigências e especificações estabelecidas pelas normas da ABNT para cada tipo de material, em função do uso específico ao que lhe foi atribuído em projeto e das disposições da ABNT.

Além disso, deve-se instalar os aparelhos de utilização nos locais e posições indicadas em projeto e ligadas as instalações hidráulicas de água fria através de conexões e acessórios apropriados. Os ramais serão executados em tubos de PVC com diâmetros e comprimentos conforme indicados em projeto.

A instalação de tubulações no interior de paredes ou pisos (tubulação recoberta ou embutida) deve considerar duas questões básicas: a manutenção e a movimentação das tubulações em relação às paredes ou aos pisos. No que se refere à movimentação, em especial, há que se preservar a integridade física e funcional das tubulações frente aos deslocamentos previstos das paredes ou dos pisos.

Recomenda-se que as tubulações horizontais sejam instaladas com uma leve declividade, tendo em vista reduzir o risco de formação de bolhas de ar no seu interior. Pela mesma razão, elas devem ser instaladas livres de calços e guias que possam provocar ondulações localizadas.

As bacias sanitárias acopladas, lavatórios e acessórios serão de louça branca de primeira qualidade.

As torneiras e válvulas serão em latão cromado e sifões e engates em PVC.

A instalação de esgoto sanitário foi elaborada de modo a permitir um rápido escoamento dos dejetos e fácil desobstrução, bem como a perfeita vedação dos gases para o interior da edificação.

A tubulação enterrada deve resistir à ação dos esforços solicitantes resultantes de cargas de tráfego, bem como ser protegida contra corrosão e ser instalada de modo a evitar deformações prejudiciais decorrentes de recalques do solo.

O destino final do esgoto será no sistema fossa séptica e sumidouro com as seguintes dimensões:

- Fossa séptica em tubos de concreto com diâmetro de 1,50 m, altura útil de 1,50 m e altura total de 1,78 m;
- Sumidouro em alvenaria de tijolos furados assentados a espelho, deixando espaços alternados de 5 cm entre os tijolos para facilitar a absorção da água pelo solo. Terá dimensões de 2,50 m x 1,80 m, com profundidade útil com 1,50 m, equivalendo uma área de absorção de 4,50 m².

5.10.2. Instalações Elétricas

A instalação a ser executadas deve estar em concordância com a Norma 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão, NBR-5444 Símbolos Gráficos para Instalações Elétricas Prediais, NBR-5413 Iluminação de Interiores, as normas da concessionária local e com o projeto. Durante a elaboração do projeto observou-se a perfeita economia, funcionalidade e simplicidade.

O projeto elétrico adota as prescrições fundamentais da NBR 5410 destinadas a garantir a segurança de pessoas, de animais domésticos e de bens, contra os perigos e danos que possam resultar da utilização das instalações elétricas, em condições que possam ser previstas.



**Prefeitura de
Tamboril**



Os eletrodutos serão de PVC do tipo rígido roscável. As caixas serão do tipo embutir, estampadas em PVC plástico do tamanho 4"x 4" e 4"x 2". As tomadas e os interruptores serão do tipo embutir, universal 250V. As lâmpadas e luminárias serão instaladas conforme especificado no projeto elétrico.

A alimentação da edificação consiste em um ramal vindo da concessionária do estado (ENEL) que alimenta um medidor geral identificado no projeto elétrico. Esse medidor deverá seguir o padrão de instalação exigido pela ENEL. Consta também um aterramento, que tem como objetivo garantir a segurança da rede elétrica da edificação. Seu detalhamento e demais detalhes podem ser vistos no projeto elétrico, onde pode ser observado o detalhe da caixa de aterramento. A rede é de alimentação trifásica.

5.11. Pintura

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca.

As esquadrias de ferro receberão tinta a óleo sobre a base antiferruginosa.

As esquadrias de madeira serão pintadas com esmalte sintético após terem sido devidamente aparelhadas, emassadas e lixadas.

Tanto a laje como as paredes que não forem receber revestimento cerâmico ou azulejos serão emassadas com massa PVA e pintadas com tinta lavável com base acrílica em 2 demãos

O processo de pintura deverá ser executado de cima para baixo evitando respingos em superfícies próximas como revestimentos cerâmicos e vidros. Caso não seja possível evitar respingos ou escorrimentos deve-se proceder a proteção de tais superfícies com materiais adequados como papelão ou outro tipo disponível na obra.

Além disso, deve ser levado em conta as instruções dos fabricantes das tintas e produtos, respeitando-se as recomendações quanto ao processo de preparo e execução.

Todos os produtos utilizados devem estar em conformidade com o descrito na planilha orçamentária, sendo proibido a utilização de produtos excêntrico ao projeto e planilhas.

5.12. Limpeza Final da Obra

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza inclusive da área externa. A obra deve apresentar perfeito funcionamento todas as instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações de água, esgoto e luz. Todo o entulho e materiais de construção excedentes serão removidos pela CONTRATADA para local definido pela CONTRATANTE. Serão lavados ou limpos convenientemente os pisos de cerâmica, cimentado, concreto e outros, bem como os aparelhos sanitários, aço inoxidável, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos cuidadosamente os vestígios de manchas, tintas e argamassas.

Para os serviços de limpeza serão usados, além de água os produtos que a boa técnica recomenda para cada caso, como palha de aço, espátula, ácido muriático, removedor, produtos químicos, detergentes e outros. Deverá ser tomado especial cuidado no emprego de produtos e técnicas de limpeza, evitando especialmente o uso inadequado de substâncias cáusticas e corrosivas, nos locais indevidos

Tamboril - CE, janeiro de 2022.

DAVE LACOMBE DOS ANJOS
CREA 0612437435
PORTARIA 030/2021

ANEXO

**ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO POR
AMBIENTE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COM 197,42 M².

LOCAL: BAIRROS MONTE AZUL E MONTE CASTELO– TAMBORIL, CE.

| AMBIENTE | ÁREA | PISO | PAREDE | FORRO |
|---|---------------------|------------------------------------|--|--|
| Varanda | 27,75m ² | Cimentado Liso | Reboco desempenado com pintura de tinta acrílica | Cobertura de madeira e telha cerâmica tipo colonial |
| Espera/Recepção | 19,29m ² | Cerâmica 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |
| Farmácia | 5,70m ² | Cerâmica 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |
| Administração/ Registro de pacientes | 5,00m ² | Cerâmica 30x30cm, PEI 4 ou 5 | Cerâmica 30x30cm, até a altura do pé direito | Laje pré-fabricada reboca e pintada com tinta acrílica |



**Prefeitura de
Tamboril**

PLANILHA RESUMO

| | | | |
|--|--|--|--|
| PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE CNPJ: 07.705.817/0001-04 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde LOCAL: Sede, Tamboril, CE | | DATA: 01/2022 FONTE: SEINFRA-CE SINAPI-CE | BDI= 26,37% VERSÃO: 027.1 Desonerada 11/2021 Desonerada |
|--|--|--|--|

| ITEM | DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES | % | VALOR |
|------|--|---------|----------------|
| 1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BAIRRO MONTE AZUL | 4,60% | R\$ 37.834,00 |
| 2. | BAIRRO MONTE CASTELO | 47,70% | R\$ 392.147,80 |
| 3. | TOTAL | 100,00% | R\$ 822.129,60 |

VALOR TOTAL (R\$) R\$ 822.129,60

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 822.129,60 (OITOCENTOS E VINTE E DOIS MIL, CENTO E VINTE E NOVE REAIS E SESENTA CENTAVOS)

DANIEL MARCELO DOS ANJOS
 CPF: 05.19.137.436
 CARTEIRA: 08072021

Desenvolvido por *Desenvolvimento Comportamental Anjos*



A



**Prefeitura de
Tamboril**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| | | |
|---|----------------------|--------------------|
| PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | DATA: 01/2022 | BDI: 26,37% |
| CNPJ: 07.705.817/0001-04 | FONTE | VERSÃO |
| OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde | SEINFRA-CE | 027.1 Desonerada |
| LOCAL: Sede, Tamboril, CE | SINAPI-CE | 11/2021 Desonerada |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR TOTAL C/ BDI |
|------|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,60% | R\$ 37.834,00 |
| 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,91% | R\$ 7.512,50 |
| 3. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 0,95% | R\$ 7.795,36 |
| 4. | FUNDAÇÃO | 8,63% | R\$ 70.920,66 |
| 5. | SUPERESTRUTURA | 11,34% | R\$ 93.242,14 |
| 6. | PAREDES E PAINÉIS | 6,52% | R\$ 53.637,24 |
| 7. | ESQUADRIAS E AREMATÉS | 6,68% | R\$ 54.922,30 |
| 8. | COBERTURA | 10,61% | R\$ 87.198,56 |
| 9. | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA | 0,47% | R\$ 3.825,28 |
| 10. | REVESTIMENTO | 23,02% | R\$ 189.215,72 |
| 11. | PISO INTERNOS E EXTERNOS | 10,10% | R\$ 83.035,46 |
| 12. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS | 10,65% | R\$ 87.577,98 |
| 13. | PINTURA | 2,59% | R\$ 21.314,10 |
| 14. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,93% | R\$ 24.098,30 |
| | TOTAL | 100,00% | R\$ 822.129,60 |

| | | |
|----------------------|-----|------------|
| VALOR SEM BDI | R\$ | 822.129,60 |
| VALOR BDI | | 26,37% |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 822.129,60 (OITOCENTOS E VINTE E DOIS MIL, CENTO E VINTE E NOVE REAIS E SESENTA CENTAVOS)





**Prefeitura de
Tamboril**

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

| | | | |
|---|--|----------------------|--------------------|
| PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE | | DATA: 01/2022 | BDI: 26,37% |
| CNPJ: 07.705.817/0001-04 | | FONTE: | VERSAO |
| OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde | | SEINFRA-CE | 027.1 Desonerada |
| LOCAL: Sede, Tamboril, CE | | SINAPI-CE | 11/2021 Desonerada |

| GRUPO A | DESCRIÇÃO | % |
|----------------|------------------------------|------|
| | <i>Despesas Indiretas</i> | 3,50 |
| AC | <i>Administração central</i> | 0,59 |
| DF | <i>Despesas financeiras</i> | 1,00 |
| R | <i>Riscos</i> | 5,09 |
| TOTAL A | | |

| GRUPO B | BENEFÍCIOS | |
|----------------|-------------------------|-------------|
| S + G | <i>Garantia/seguros</i> | 0,80 |
| L | <i>Lucro</i> | 7,20 |
| TOTAL B | | 8,00 |

| GRUPO C | IMPOSTOS | |
|-------------------|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS (<i>Legislação municipal</i>) | 2,00 |
| | CPRB (<i>Desoneração da folha de pagamento</i>) | 4,50 |
| TOTAL C(I) | | 10,15 |

| | |
|--------------|---------------|
| BDI = | 26,37% |
|--------------|---------------|

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
RUA: GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS S/N - BAIRRO SÃO PEDRO - CNPJ 07.705.817/0001-04
FONE: (88) 3617-1188 - WWW.TAMBORIL.CE.GOV.BR

[Handwritten signature]



PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde
LOCAL: Sede, Tamboril, CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DATA: 01/2022
VERSÃO: 027.1 Desonerada
11/2021 Desonerada

BDI: 26,37%

FONTE:
 SEINFRA-CE
 SINAPI-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | |
|------|-------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| | | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) |
| | | | PREÇO TOTAL | | | | | | |
| 1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,60% | R\$ 37.834,00 | 25% | R\$ 9.458,50 | 25% | R\$ 9.458,50 | 25% | R\$ 9.458,50 |
| 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,91% | R\$ 7.512,50 | 100% | R\$ 7.512,50 | | | | |
| 3. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 0,95% | R\$ 7.795,36 | 100% | R\$ 7.795,36 | | | | |
| 4. | FUNDAÇÃO | 8,63% | R\$ 70.920,66 | 100% | R\$ 70.920,66 | | | | |
| 5. | SUPERESTRUTURA | 11,34% | R\$ 93.242,14 | 65% | R\$ 60.607,39 | 35% | R\$ 32.634,75 | 20% | R\$ 10.727,45 |
| 6. | PAREDES E PAINÉIS | 6,52% | R\$ 53.637,24 | 80% | R\$ 42.909,79 | 80% | R\$ 43.937,84 | 20% | R\$ 10.984,46 |
| 7. | ESQUADRIAS E AREMATES | 6,68% | R\$ 54.922,30 | | | | | | |
| 8. | COBERTURA | 10,61% | R\$ 87.198,56 | 80% | R\$ 69.758,85 | 20% | R\$ 17.439,71 | 20% | R\$ 765,06 |
| 9. | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA | 0,47% | R\$ 3.825,28 | 50% | R\$ 1.912,64 | 30% | R\$ 1.147,58 | 40% | R\$ 75.686,29 |
| 10. | REVESTIMENTO | 23,02% | R\$ 189.215,72 | 30% | R\$ 56.764,72 | 30% | R\$ 56.764,72 | 20% | R\$ 16.607,09 |
| 11. | PISO INTERNOS E EXTERNOS | 10,10% | R\$ 83.035,46 | 40% | R\$ 33.214,18 | 20% | R\$ 16.607,09 | 20% | R\$ 17.515,60 |
| 12. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS | 10,65% | R\$ 87.577,98 | 20% | R\$ 16.607,09 | 30% | R\$ 26.273,39 | 100% | R\$ 21.314,10 |
| 13. | PINTURA | 2,59% | R\$ 21.314,10 | | | | | 100% | R\$ 24.098,30 |
| 14. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,93% | R\$ 24.098,30 | | | | | 21,46% | R\$ 176.429,39 |
| | TOTAL | 100% | R\$ 822.129,60 | 23,16% | R\$ 190.417,10 | 56,36% | R\$ 463.343,92 | 78,54% | R\$ 645.700,21 |
| | TOTAL ACUMULADO COM BDI | | | | | | | | R\$ 822.129,60 |



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA: 01/2022 BDI= 26,37%
 PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE VERSÃO
 CNPJ: 07.705.817/0001-04 SEINFRA-CE 027.1 Desonerada
 OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde SIN-API-CE 11/2021 Desonerada
 LOCAL: Sede, Tamboril, CE

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$) |
|---------|------------|--------|--|------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. | PROPRIA | CXXX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00 | R\$ 299,39 | R\$ 378,34 | R\$ 37.834,00 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | R\$ 392.147,80 |
| 2. | | | CONSTRUÇÃO DO UBS NO BAIRRO MONTE AZUL | | | | | R\$ 3.756,25 |
| 2.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 1.842,15 |
| 2.1.1 | SEINFRA-CE | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 239,24 | R\$ 6,09 | R\$ 7,70 | R\$ 1.914,10 |
| 2.1.2 | SEINFRA-CE | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | R\$ 151,47 | R\$ 191,41 | R\$ 1.914,10 |
| 2.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 3.897,68 |
| 2.2.1 | SEINFRA-CE | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 36,17 | R\$ 41,21 | R\$ 52,08 | R\$ 1.883,73 |
| 2.2.2 | SEINFRA-CE | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 60,28 | R\$ 26,44 | R\$ 33,41 | R\$ 2.013,95 |
| 2.3 | | | FUNDAÇÃO | | | | | R\$ 35.460,33 |
| 2.3.1 | SEINFRA-CE | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,03 | R\$ 395,54 | R\$ 499,84 | R\$ 3.014,04 |
| 2.3.2 | SEINFRA-CE | C0830 | CONCRETO CÍCLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,84 | R\$ 525,88 | R\$ 664,55 | R\$ 2.551,87 |
| 2.3.3 | SEINFRA-CE | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANS) | M3 | 32,33 | R\$ 366,08 | R\$ 462,62 | R\$ 14.956,50 |
| 2.3.4 | SEINFRA-CE | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,26 | R\$ 395,54 | R\$ 499,84 | R\$ 1.129,64 |
| 2.3.5 | SEINFRA-CE | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 185,96 | R\$ 14,13 | R\$ 17,86 | R\$ 3.321,25 |
| 2.3.6 | SEINFRA-CE | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 13,56 | R\$ 612,00 | R\$ 773,38 | R\$ 10.487,03 |
| 2.4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 46.621,07 |
| 2.4.1 | | | PILARES | | | | | R\$ 13.586,22 |
| 2.4.1.1 | SEINFRA-CE | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,95 | R\$ 416,73 | R\$ 526,62 | R\$ 2.606,77 |
| 2.4.1.2 | SEINFRA-CE | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 482,03 | R\$ 14,98 | R\$ 18,93 | R\$ 9.124,83 |
| 2.4.1.3 | SEINFRA-CE | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 118,81 | R\$ 12,35 | R\$ 15,61 | R\$ 1.854,62 |
| 2.4.2 | | | VIGAS | | | | | R\$ 10.534,44 |
| 2.4.2.1 | SEINFRA-CE | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,52 | R\$ 416,73 | R\$ 526,62 | R\$ 3.433,56 |
| 2.4.2.2 | SEINFRA-CE | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 217,52 | R\$ 14,98 | R\$ 18,93 | R\$ 4.117,65 |
| 2.4.2.3 | SEINFRA-CE | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 191,11 | R\$ 12,35 | R\$ 15,61 | R\$ 2.983,23 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|-------|--|----|--------|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2.4.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4.3.1 | SEINFRA-CE | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 151,62 | R\$ | 117,43 | R\$ | 148,40 | R\$ | 22.500,41 | | | | | | | | | |
| 2.5 | FAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5.1 | SEINFRA-CE | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 334,20 | R\$ | 59,82 | R\$ | 75,59 | R\$ | 25.818,62 | | | | | | | | | |
| 2.5.2 | SEINFRA-CE | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 4,41 | R\$ | 56,38 | R\$ | 71,25 | R\$ | 314,21 | | | | | | | | | |
| 2.5.3 | SEINFRA-CE | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,59 | R\$ | 1.666,12 | R\$ | 2.105,48 | R\$ | 1.242,23 | | | | | | | | | |
| 2.6 | ESQUADRIAS E AREFMATES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6.1 | MADEIRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6.1.1 | SEINFRA-CE | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 4,62 | R\$ | 122,11 | R\$ | 154,31 | R\$ | 712,91 | | | | | | | | | |
| 2.6.1.2 | SEINFRA-CE | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 10,60 | R\$ | 38,49 | R\$ | 48,64 | R\$ | 515,58 | | | | | | | | | |
| 2.6.1.3 | SEINFRA-CE | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 21,20 | R\$ | 8,60 | R\$ | 10,87 | R\$ | 230,44 | | | | | | | | | |
| 2.6.1.4 | SEINFRA-CE | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 2,00 | R\$ | 121,08 | R\$ | 153,01 | R\$ | 306,02 | | | | | | | | | |
| 2.6.1.5 | SEINFRA-CE | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 30,00 | R\$ | 29,96 | R\$ | 37,86 | R\$ | 1.135,80 | | | | | | | | | |
| 2.6.1.6 | SEINFRA-CE | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 12,00 | R\$ | 780,09 | R\$ | 985,80 | R\$ | 11.829,60 | | | | | | | | | |
| 2.6.1.7 | SEINFRA-CE | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 1,00 | R\$ | 756,18 | R\$ | 955,58 | R\$ | 955,58 | | | | | | | | | |
| 2.6.1.8 | SEINFRA-CE | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ ACESSÓRIOS) | M2 | 13,32 | R\$ | 258,56 | R\$ | 326,74 | R\$ | 4.352,18 | | | | | | | | | |
| 2.6.1.9 | SEINFRA-CE | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 15,85 | R\$ | 112,82 | R\$ | 142,57 | R\$ | 2.259,73 | | | | | | | | | |
| 2.6.2 | METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6.2.1 | SEINFRA-CE | C3650 | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | M2 | 0,50 | R\$ | 472,17 | R\$ | 596,68 | R\$ | 5.163,31 | | | | | | | | | |
| 2.6.2.2 | SEINFRA-CE | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍDOLINHO | M2 | 6,50 | R\$ | 184,98 | R\$ | 233,76 | R\$ | 1.519,44 | | | | | | | | | |
| 2.6.2.3 | SEINFRA-CE | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 7,14 | R\$ | 210,34 | R\$ | 265,81 | R\$ | 1.897,88 | | | | | | | | | |
| 2.6.2.4 | SEINFRA-CE | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | M | 15,00 | R\$ | 76,37 | R\$ | 96,51 | R\$ | 1.447,65 | | | | | | | | | |
| 2.7 | COBERTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7.1 | SEINFRA-CE | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 221,00 | R\$ | 151,68 | R\$ | 191,68 | R\$ | 43.599,28 | | | | | | | | | |
| 2.7.2 | SEINFRA-CE | C4463 | CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 19,45 | R\$ | 26,55 | R\$ | 33,55 | R\$ | 42.361,28 | | | | | | | | | |
| 2.7.3 | SEINFRA-CE | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 38,90 | R\$ | 11,91 | R\$ | 15,05 | R\$ | 652,52 | | | | | | | | | |
| 2.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.8.1 | SEINFRA-CE | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 11,84 | R\$ | 52,89 | R\$ | 66,84 | R\$ | 1.212,64 | | | | | | | | | |



DANIEL MASQUEIRO S. DOS ANJOS
 CREA 06161374/6
 PORTARIA 030/2021

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|-------|--|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|
| 2.8.2 | SEINFRA-CE | C5022 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM/IMP/PERMABILIZANTE | M2 | 11,84 | R\$ | 74,94 | R\$ | 94,70 | R\$ | 1.121,25 |
|-------|------------|-------|--|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|

| REVESTIMENTO | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|-------|---|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------|
| 2.9 | | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 151,62 | R\$ | 12,13 | R\$ | 15,33 | R\$ | 2.324,33 |
| 2.9.1 | SEINFRA-CE | C0778 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 151,62 | R\$ | 25,58 | R\$ | 32,33 | R\$ | 4.901,87 |
| 2.9.2 | SEINFRA-CE | C2113 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | M2 | 628,29 | R\$ | 6,18 | R\$ | 7,81 | R\$ | 4.906,94 |
| 2.9.3 | SEINFRA-CE | C0776 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 168,96 | R\$ | 21,79 | R\$ | 27,54 | R\$ | 4.653,16 |
| 2.9.4 | SEINFRA-CE | C2122 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 459,31 | R\$ | 30,63 | R\$ | 38,71 | R\$ | 17.779,89 |
| 2.9.5 | SEINFRA-CE | C1221 | | M2 | 459,28 | R\$ | 103,45 | R\$ | 130,73 | R\$ | 60.041,67 |
| 2.9.6 | SEINFRA-CE | C4432 | | M2 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | 94.607,86 |

| PISO INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|-------|---|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------|
| 2.10 | | | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 178,02 | R\$ | 37,97 | R\$ | 47,98 | R\$ | 41.517,73 |
| 2.10.1 | SEINFRA-CE | C1611 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | M2 | 151,62 | R\$ | 22,34 | R\$ | 28,23 | R\$ | 4.280,23 |
| 2.10.2 | SEINFRA-CE | C2179 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 151,62 | R\$ | 96,19 | R\$ | 121,56 | R\$ | 18.430,93 |
| 2.10.3 | SEINFRA-CE | C4437 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 151,62 | R\$ | 9,36 | R\$ | 11,83 | R\$ | 1.793,66 |
| 2.10.4 | SEINFRA-CE | C1129 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2.0 CM | M2 | 26,40 | R\$ | 28,09 | R\$ | 35,50 | R\$ | 937,20 |
| 2.10.5 | SINAPF-CE | 98679 | | M2 | 21,55 | R\$ | 276,66 | R\$ | 349,62 | R\$ | 7.534,31 |
| 2.10.6 | SEINFRA-CE | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | 43.788,99 |

| INSTALAÇÕES | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|-------|--|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | | |
| 2.11 | | | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 42,00 | R\$ | 7,50 | R\$ | 9,48 | R\$ | 398,16 |
| 2.11.1.1 | SEINFRA-CE | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 20,00 | R\$ | 11,64 | R\$ | 14,71 | R\$ | 294,20 |
| 2.11.1.2 | SEINFRA-CE | C2617 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | UNI | 5,00 | R\$ | 10,48 | R\$ | 13,24 | R\$ | 66,20 |
| 2.11.1.3 | SEINFRA-CE | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" | UNI | 2,00 | R\$ | 16,15 | R\$ | 20,41 | R\$ | 40,82 |
| 2.11.1.4 | SEINFRA-CE | C1527 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UNI | 4,00 | R\$ | 4,51 | R\$ | 5,70 | R\$ | 22,80 |
| 2.11.1.5 | SEINFRA-CE | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UNI | 2,00 | R\$ | 5,64 | R\$ | 7,13 | R\$ | 14,26 |
| 2.11.1.6 | SEINFRA-CE | C1730 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UNI | 1,00 | R\$ | 56,73 | R\$ | 71,69 | R\$ | 7171,69 |
| 2.11.1.7 | SEINFRA-CE | C2158 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UNI | 8,00 | R\$ | 79,10 | R\$ | 99,96 | R\$ | 799,68 |
| 2.11.1.8 | SEINFRA-CE | C2166 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | UNI | 1,00 | R\$ | 74,06 | R\$ | 93,59 | R\$ | 93,59 |
| 2.11.1.9 | SEINFRA-CE | C2171 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | UNI | 2,00 | R\$ | 439,14 | R\$ | 554,94 | R\$ | 1.109,88 |
| 2.11.1.10 | SEINFRA-CE | C3442 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UNI | 2,00 | R\$ | 36,51 | R\$ | 46,14 | R\$ | 92,28 |
| 2.11.1.11 | SEINFRA-CE | C2497 | AUTOMÁTICO DE BOIA | UNI | 2,00 | R\$ | 73,74 | R\$ | 93,19 | R\$ | 186,38 |
| 2.11.1.12 | SEINFRA-CE | C0332 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 38,00 | R\$ | 13,37 | R\$ | 16,90 | R\$ | 642,20 |
| 2.11.1.13 | SEINFRA-CE | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 16,00 | R\$ | 18,61 | R\$ | 23,52 | R\$ | 376,32 |
| 2.11.1.14 | SEINFRA-CE | C2596 | | M | | R\$ | | R\$ | | R\$ | |



DANIEL NASCIMENTO, 04/11/2015
 16:48:27, 27/11/2015

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|-------|--|-----|-------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| 2.11.1.15 | SEINFRA-CE | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 45,00 | R\$ | 32,93 | R\$ | 41,61 | R\$ | 1.872,45 |
| 2.11.1.16 | SEINFRA-CE | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UNI | 1,00 | R\$ | 12,82 | R\$ | 16,20 | R\$ | 16,20 |
| 2.11.1.17 | SEINFRA-CE | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UNI | 3,00 | R\$ | 13,79 | R\$ | 17,43 | R\$ | 52,29 |
| 2.11.1.18 | SEINFRA-CE | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UNI | 3,00 | R\$ | 28,25 | R\$ | 35,70 | R\$ | 107,10 |
| 2.11.1.19 | SEINFRA-CE | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UNI | 2,00 | R\$ | 45,47 | R\$ | 57,46 | R\$ | 114,92 |
| 2.11.1.20 | SEINFRA-CE | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | M2 | 2,16 | R\$ | 155,78 | R\$ | 196,86 | R\$ | 425,22 |
| 2.11.1.21 | SEINFRA-CE | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | UNI | 1,00 | R\$ | 2.590,10 | R\$ | 3.273,11 | R\$ | 3.273,11 |
| 2.11.1.22 | SEINFRA-CE | C3004 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UNI | 10,00 | R\$ | 265,92 | R\$ | 336,04 | R\$ | 3.360,40 |
| 2.11.1.23 | SEINFRA-CE | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UNI | 1,00 | R\$ | 330,38 | R\$ | 417,50 | R\$ | 417,50 |
| 2.11.1.24 | SEINFRA-CE | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UNI | 3,00 | R\$ | 741,43 | R\$ | 936,95 | R\$ | 2.810,85 |
| 2.11.1.25 | SEINFRA-CE | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | UNI | 1,00 | R\$ | 220,61 | R\$ | 278,78 | R\$ | 278,78 |
| 2.11.1.26 | SEINFRA-CE | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UNI | 1,00 | R\$ | 69,56 | R\$ | 87,90 | R\$ | 87,90 |
| 2.11.1.27 | SEINFRA-CE | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UNI | 1,00 | R\$ | 10,33 | R\$ | 13,05 | R\$ | 13,05 |
| 2.11.1.28 | SEINFRA-CE | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UNI | 3,00 | R\$ | 30,90 | R\$ | 39,05 | R\$ | 117,15 |
| 2.11.1.29 | SEINFRA-CE | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UNI | 7,00 | R\$ | 44,79 | R\$ | 56,60 | R\$ | 396,20 |
| 2.11.1.30 | SEINFRA-CE | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | UNI | 7,00 | R\$ | 36,08 | R\$ | 45,59 | R\$ | 319,13 |
| 2.11.1.31 | SEINFRA-CE | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UNI | 7,00 | R\$ | 42,25 | R\$ | 53,39 | R\$ | 373,73 |
| 2.11.1.32 | SEINFRA-CE | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UNI | 1,00 | R\$ | 57,03 | R\$ | 72,07 | R\$ | 72,07 |
| 2.11.1.33 | SEINFRA-CE | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UNI | 7,00 | R\$ | 737,94 | R\$ | 932,53 | R\$ | 6.527,71 |
| 2.11.1.34 | SEINFRA-CE | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 2,70 | R\$ | 860,53 | R\$ | 1.087,45 | R\$ | 2.936,12 |
| 2.11.1.35 | SEINFRA-CE | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | UNI | 1,00 | R\$ | 1.272,71 | R\$ | 1.608,32 | R\$ | 1.608,32 |
| 2.11.1.36 | SEINFRA-CE | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UNI | 3,00 | R\$ | 27,85 | R\$ | 35,19 | R\$ | 105,57 |
| 2.11.1.37 | SEINFRA-CE | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UNI | 2,00 | R\$ | 48,55 | R\$ | 61,35 | R\$ | 122,70 |
| 2.11.1.38 | SEINFRA-CE | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | UNI | 6,00 | R\$ | 76,86 | R\$ | 97,13 | R\$ | 582,78 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------|-------|--|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----------|
| 2.11.2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | R\$ | 13.589,28 |
| 2.11.2.1 | SEINFRA-CE | C2017 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW | UNI | 1,00 | R\$ | 727,33 | R\$ | 919,13 | R\$ | 919,13 | |
| 2.11.2.2 | SEINFRA-CE | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UNI | 1,00 | R\$ | 86,93 | R\$ | 109,85 | R\$ | 109,85 | |
| 2.11.2.3 | SEINFRA-CE | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | M | 180,00 | R\$ | 9,88 | R\$ | 12,49 | R\$ | 2.248,20 | |
| 2.11.2.4 | SEINFRA-CE | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 30,00 | R\$ | 12,97 | R\$ | 16,39 | R\$ | 491,70 | |
| 2.11.2.5 | SEINFRA-CE | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UNI | 3,00 | R\$ | 5,77 | R\$ | 7,29 | R\$ | 21,87 | |
| 2.11.2.6 | SEINFRA-CE | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UNI | 2,00 | R\$ | 7,95 | R\$ | 10,05 | R\$ | 20,10 | |
| 2.11.2.7 | SEINFRA-CE | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UNI | 8,00 | R\$ | 2,01 | R\$ | 2,54 | R\$ | 20,32 | |
| 2.11.2.8 | SEINFRA-CE | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UNI | 3,00 | R\$ | 3,10 | R\$ | 3,92 | R\$ | 11,76 | |
| 2.11.2.9 | SEINFRA-CE | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UNI | 1,00 | R\$ | 253,65 | R\$ | 320,54 | R\$ | 320,54 | |
| 2.11.2.10 | SEINFRA-CE | C5175 | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | UNI | 2,00 | R\$ | 31,78 | R\$ | 40,16 | R\$ | 80,32 | |
| 2.11.2.11 | SEINFRA-CE | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UNI | 49,00 | R\$ | 7,38 | R\$ | 9,33 | R\$ | 457,17 | |
| 2.11.2.12 | SEINFRA-CE | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UNI | 23,00 | R\$ | 9,10 | R\$ | 11,50 | R\$ | 264,50 | |



Centro Administrativo Juliete Alves Timbó
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fonc: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|--------|---|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 2.11.2.13 | SEINFRA-CE | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UNI | 1,00 | R\$ | 27,19 | R\$ | 34,36 | R\$ | 34,36 |
| 2.11.2.14 | SEINFRA-CE | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UNI | 4,00 | R\$ | 20,76 | R\$ | 26,23 | R\$ | 104,92 |
| 2.11.2.15 | SEINFRA-CE | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | M | 700,00 | R\$ | 5,52 | R\$ | 6,98 | R\$ | 4.886,00 |
| 2.11.2.16 | SEINFRA-CE | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | M | 30,00 | R\$ | 6,87 | R\$ | 8,68 | R\$ | 260,40 |
| 2.11.2.17 | SEINFRA-CE | C0636 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM | M2 | 2,00 | R\$ | 156,28 | R\$ | 197,49 | R\$ | 394,98 |
| 2.11.2.18 | SEINFRA-CE | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UNI | 14,00 | R\$ | 15,48 | R\$ | 19,56 | R\$ | 273,84 |
| 2.11.2.19 | SEINFRA-CE | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UNI | 4,00 | R\$ | 27,31 | R\$ | 34,51 | R\$ | 138,04 |
| 2.11.2.20 | SEINFRA-CE | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UNI | 1,00 | R\$ | 38,55 | R\$ | 48,72 | R\$ | 48,72 |
| 2.11.2.21 | SEINFRA-CE | C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | UNI | 2,00 | R\$ | 49,77 | R\$ | 62,89 | R\$ | 125,78 |
| 2.11.2.22 | SEINFRA-CE | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UNI | 2,00 | R\$ | 19,31 | R\$ | 24,40 | R\$ | 48,80 |
| 2.11.2.23 | SEINFRA-CE | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UNI | 28,00 | R\$ | 16,30 | R\$ | 20,60 | R\$ | 576,80 |
| 2.11.2.24 | SEINFRA-CE | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | UNI | 4,00 | R\$ | 62,52 | R\$ | 79,01 | R\$ | 316,04 |
| 2.11.2.25 | SINAPI-CE | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNI | 21,00 | R\$ | 36,13 | R\$ | 45,66 | R\$ | 958,86 |
| 2.11.2.26 | SINAPI-CE | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E | UNI | 3,00 | R\$ | 31,02 | R\$ | 39,20 | R\$ | 117,60 |
| 2.11.2.27 | SEINFRA-CE | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UNI | 1,00 | R\$ | 268,01 | R\$ | 338,68 | R\$ | 338,68 |

PINTURA

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|-------|---|----|--------|-----|-------|-----|-------|------------|------------------|
| 2.12 | | | | | | | | | | R\$ | 10.657,05 |
| 2.12.1 | SEINFRA-CE | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 168,79 | R\$ | 20,78 | R\$ | 26,26 | R\$ | 4.432,43 |
| 2.12.2 | SEINFRA-CE | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 151,62 | R\$ | 19,38 | R\$ | 24,49 | R\$ | 3.713,17 |
| 2.12.3 | SEINFRA-CE | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 39,36 | R\$ | 16,67 | R\$ | 21,07 | R\$ | 829,32 |
| 2.12.4 | SEINFRA-CE | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 39,36 | R\$ | 20,73 | R\$ | 26,20 | R\$ | 1.031,23 |
| 2.12.5 | SEINFRA-CE | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 13,64 | R\$ | 37,76 | R\$ | 47,72 | R\$ | 650,90 |

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|--|-----|--------|-----|--------|-----|--------|------------|------------------|
| 2.13 | | | | | | | | | | R\$ | 12.049,15 |
| 2.13.1 | SINAPI-CE | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UNI | 6,00 | R\$ | 306,89 | R\$ | 387,82 | R\$ | 2.326,92 |
| 2.13.2 | SEINFRA-CE | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 1,40 | R\$ | 225,70 | R\$ | 285,22 | R\$ | 399,31 |
| 2.13.3 | SEINFRA-CE | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm | M | 12,55 | R\$ | 171,81 | R\$ | 217,12 | R\$ | 2.724,86 |
| 2.13.4 | SEINFRA-CE | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM | M2 | 2,92 | R\$ | 246,12 | R\$ | 311,02 | R\$ | 908,18 |
| 2.13.5 | SEINFRA-CE | C1900 | PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm | M2 | 5,22 | R\$ | 477,70 | R\$ | 603,67 | R\$ | 3.157,16 |
| 2.13.6 | SEINFRA-CE | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 184,50 | R\$ | 10,89 | R\$ | 13,76 | R\$ | 2.538,72 |



MANEIRAMENTO C.006.00005
 CREA 06.615.157.25.6
 PORTA

[Handwritten signature]

| CONSTRUÇÃO DO UBS NO BARRIO MONTE CASTELO | | | | | | | | | | R\$ 392.147,80 | |
|---|------------|-------|--|----|--------|-----|----------|-----|----------|----------------|---------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | R\$ 3.756,25 | |
| 3.1 | SEINFRA-CE | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | | | | | | R\$ 7,70 | R\$ 1.842,15 |
| 3.1.1 | SEINFRA-CE | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 239,24 | R\$ | 6,09 | R\$ | 191,41 | R\$ | 1.914,10 |
| 3.1.2 | SEINFRA-CE | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | R\$ | 151,47 | R\$ | | R\$ | |
| 3.2 | SEINFRA-CE | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 36,17 | R\$ | 41,21 | R\$ | 52,08 | R\$ | 1.883,73 |
| 3.2.1 | SEINFRA-CE | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M2 | 60,28 | R\$ | 26,44 | R\$ | 33,41 | R\$ | 2.013,95 |
| 3.2.2 | SEINFRA-CE | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | | | | | | | | |
| 3.3 | SEINFRA-CE | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,03 | R\$ | 395,54 | R\$ | 499,84 | R\$ | 3.014,04 |
| 3.3.1 | SEINFRA-CE | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,84 | R\$ | 525,88 | R\$ | 664,55 | R\$ | 2.551,87 |
| 3.3.2 | SEINFRA-CE | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 32,33 | R\$ | 366,08 | R\$ | 462,62 | R\$ | 14.956,50 |
| 3.3.3 | SEINFRA-CE | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 2,26 | R\$ | 395,54 | R\$ | 499,84 | R\$ | 1.129,64 |
| 3.3.4 | SEINFRA-CE | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | KG | 185,96 | R\$ | 14,13 | R\$ | 17,86 | R\$ | 3.321,25 |
| 3.3.5 | SEINFRA-CE | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | M3 | 13,56 | R\$ | 612,00 | R\$ | 773,38 | R\$ | 10.487,03 |
| 3.3.6 | SEINFRA-CE | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | | | | | | | | |
| 3.4 | SEINFRA-CE | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | | | | | | | | R\$ 46.621,07 |
| 3.4.1 | SEINFRA-CE | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,95 | R\$ | 416,73 | R\$ | 526,62 | R\$ | 2.606,77 |
| 3.4.1.1 | SEINFRA-CE | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | KG | 482,03 | R\$ | 14,98 | R\$ | 18,93 | R\$ | 9.124,83 |
| 3.4.1.2 | SEINFRA-CE | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 118,81 | R\$ | 12,35 | R\$ | 15,61 | R\$ | 1.854,62 |
| 3.4.1.3 | SEINFRA-CE | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | | | | | | | | R\$ 10.534,44 |
| 3.4.2 | SEINFRA-CE | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,52 | R\$ | 416,73 | R\$ | 526,62 | R\$ | 3.433,56 |
| 3.4.2.1 | SEINFRA-CE | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | KG | 217,52 | R\$ | 14,98 | R\$ | 18,93 | R\$ | 4.117,65 |
| 3.4.2.2 | SEINFRA-CE | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 191,11 | R\$ | 12,35 | R\$ | 15,61 | R\$ | 2.983,23 |
| 3.4.2.3 | SEINFRA-CE | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | | | | | | | | R\$ 22.500,41 |
| 3.4.3 | SEINFRA-CE | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 151,62 | R\$ | 117,43 | R\$ | 148,40 | R\$ | 22.500,41 |
| 3.4.3.1 | SEINFRA-CE | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | | | | | | | | R\$ 26.818,62 |
| 3.5 | SEINFRA-CE | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 334,20 | R\$ | 59,82 | R\$ | 75,59 | R\$ | 25.252,69 |
| 3.5.1 | SEINFRA-CE | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 4,41 | R\$ | 56,38 | R\$ | 71,25 | R\$ | 314,21 |
| 3.5.2 | SEINFRA-CE | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | M3 | 0,59 | R\$ | 1.666,12 | R\$ | 2.105,48 | R\$ | 1.242,23 |
| 3.5.3 | SEINFRA-CE | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | R\$ 27.461,15 |
| 3.6 | SEINFRA-CE | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 4,62 | R\$ | 122,11 | R\$ | 154,31 | R\$ | 712,91 |
| 3.6.1 | SEINFRA-CE | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | M | 10,60 | R\$ | 38,49 | R\$ | 48,64 | R\$ | 515,58 |
| 3.6.1.1 | SEINFRA-CE | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 21,20 | R\$ | 8,60 | R\$ | 10,87 | R\$ | 230,44 |
| 3.6.1.2 | SEINFRA-CE | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | | | | | | | | R\$ 22.297,84 |
| 3.6.1.3 | SEINFRA-CE | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | | | | | | | | R\$ 22.297,84 |



R

| | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|-------|---|----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------|
| 3.6.1.4 | SEINFRA-CE | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 2,00 | R\$ | 121,08 | R\$ | 153,01 | R\$ | 306,02 |
| 3.6.1.5 | SEINFRA-CE | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 30,00 | R\$ | 29,96 | R\$ | 37,86 | R\$ | 1.135,80 |
| 3.6.1.6 | SEINFRA-CE | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 12,00 | R\$ | 780,09 | R\$ | 985,80 | R\$ | 11.829,60 |
| 3.6.1.7 | SEINFRA-CE | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 1,00 | R\$ | 756,18 | R\$ | 955,58 | R\$ | 955,58 |
| 3.6.1.8 | SEINFRA-CE | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ ACESSÓRIOS) | M2 | 13,32 | R\$ | 258,56 | R\$ | 326,74 | R\$ | 4.352,18 |
| 3.6.1.9 | SEINFRA-CE | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 15,85 | R\$ | 112,82 | R\$ | 142,57 | R\$ | 2.259,73 |

METÁLICAS

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|-------|---|----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|----------|
| 3.6.2 | | | | | | | | | | | R\$ | 5.163,31 |
| 3.6.2.1 | SEINFRA-CE | C3650 | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | M2 | 0,50 | R\$ | 472,17 | R\$ | 596,68 | R\$ | 298,34 | |
| 3.6.2.2 | SEINFRA-CE | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO | M2 | 6,50 | R\$ | 184,98 | R\$ | 233,76 | R\$ | 1.519,44 | |
| 3.6.2.3 | SEINFRA-CE | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 7,14 | R\$ | 210,34 | R\$ | 265,81 | R\$ | 1.897,88 | |
| 3.6.2.4 | SEINFRA-CE | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | M | 15,00 | R\$ | 76,37 | R\$ | 96,51 | R\$ | 1.447,65 | |

COBERTURA

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|-------|--|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------|-----------|
| 3.7 | | | | | | | | | | | R\$ | 43.599,28 |
| 3.7.1 | SEINFRA-CE | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 221,00 | R\$ | 151,68 | R\$ | 191,68 | R\$ | 42.361,28 | |
| 3.7.2 | SEINFRA-CE | C4463 | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 19,45 | R\$ | 26,55 | R\$ | 33,55 | R\$ | 652,55 | |
| 3.7.3 | SEINFRA-CE | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 38,90 | R\$ | 11,91 | R\$ | 15,05 | R\$ | 585,45 | |

IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|-------|---|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|----------|
| 3.8 | | | | | | | | | | | R\$ | 1.912,64 |
| 3.8.1 | SEINFRA-CE | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 11,84 | R\$ | 52,89 | R\$ | 66,84 | R\$ | 791,39 | |
| 3.8.2 | SEINFRA-CE | C5022 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM/IMPERMEABILIZANTE | M2 | 11,84 | R\$ | 74,94 | R\$ | 94,70 | R\$ | 1.121,25 | |

REVESTIMENTO

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|-------|---|----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|-----------|
| 3.9 | | | | | | | | | | | R\$ | 94.607,86 |
| 3.9.1 | SEINFRA-CE | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 151,62 | R\$ | 12,13 | R\$ | 15,33 | R\$ | 2.324,33 | |

DIANEI MACHADO DE SOUZA
 PORTARIA 030/2021
 09/13/2021

