



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

## **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2025 – CE**

**ANEXO VI, VII E VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA,  
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E BDI.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  
CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
TIPO III, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MORAES  
ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-P.**



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

Orçamento Sintético

| Item  | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 1     |              | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS                                                                                                                                                                                                    |     | 1      |            |                    |       |
| 1.1   |              | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                    |     | 1      |            |                    |       |
| 1.1.1 |              | Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado                                                                                            | m²  | 25     |            |                    |       |
| 1.1.2 |              | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                                                                                                                                                                                        | m²  | 6      |            |                    |       |
| 1.2   |              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL A OBRA                                                                                                                                                                                                           |     | 1      |            |                    |       |
| 1.2.1 |              | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | MES | 3,5    |            |                    |       |
| 1.3   |              | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                         |     | 1      |            |                    |       |
| 1.3.1 |              | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO                                                                                                                                                                                             | UN  | 1      |            |                    |       |
| 2     |              | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             |     | 1      |            |                    |       |
| 2.1   |              | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                           | M   | 119,12 |            |                    |       |
| 2.2   |              | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³  | 349,12 |            |                    |       |
| 2.3   |              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                 | m³  | 87,28  |            |                    |       |
| 2.4   |              | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                         | m³  | 65,03  |            |                    |       |
| 2.5   |              | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                         | m²  | 607,2  |            |                    |       |
| 2.6   |              | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                 | KG  | 708,8  |            |                    |       |
| 2.7   |              | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                               | KG  | 3,5    |            |                    |       |
| 2.8   |              | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                 | KG  | 1554,8 |            |                    |       |
| 2.9   |              | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                | KG  | 1466,8 |            |                    |       |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 3.2.1  |              | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²  | 380,9  |            |                    |       |
| 3.2.2  |              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                | KG  | 384,8  |            |                    |       |
| 3.2.3  |              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                | KG  | 113,6  |            |                    |       |
| 3.2.4  |              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | KG  | 930,4  |            |                    |       |
| 3.2.5  |              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | KG  | 745,5  |            |                    |       |
| 3.2.6  |              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | KG  | 323,5  |            |                    |       |
| 3.2.7  |              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | KG  | 53,2   |            |                    |       |
| 3.2.8  |              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                | KG  | 582,4  |            |                    |       |
| 3.2.9  |              | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024      | m³  | 41,1   |            |                    |       |
| 3.2.10 |              | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                                                          | m³  | 41,1   |            |                    |       |
| 3.3    |              | <b>LAJES</b>                                                                                                                               |     |        |            |                    |       |
|        |              |                                                                                                                                            |     | 1      |            |                    |       |
| 3.3.1  |              | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020       | m²  | 58,5   |            |                    |       |
| 3.3.2  |              | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG  | 458,5  |            |                    |       |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                      | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|-------|
| 3.3.3  |              | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                             | KG  | 373,1   |            |                    |       |
| 3.3.4  |              | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                             | KG  | 605,6   |            |                    |       |
| 3.3.5  |              | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG  | 73,6    |            |                    |       |
| 3.3.6  |              | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG  | 38,4    |            |                    |       |
| 3.3.7  |              | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS              | m³  | 49,5    |            |                    |       |
| 3.3.8  |              | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                                                                              | m³  | 49,5    |            |                    |       |
| 3.3.9  |              | LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA                                                 | m²  | 43,5    |            |                    |       |
| 3.3.10 |              | LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA                                                | m²  | 508,13  |            |                    |       |
| 3.3.11 |              | ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                     | m³  | 2003,55 |            |                    |       |
| 3.4    |              | BASE RESERVATÓRIO                                                                                                                                              |     |         |            |                    |       |
| 3.4.1  |              | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                         | m²  | 1       |            |                    |       |
| 4      |              | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS                                                                                                                               |     | 6,25    |            |                    |       |
| 4.1    |              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                           |     | 1       |            |                    |       |
| 4.1.1  |              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | m²  | 1       |            |                    |       |
| 4.1.2  |              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m²  | 5,63    |            |                    |       |
| 4.1.3  |              | Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia                                                       | m²  | 785     |            |                    |       |
| 4.1.4  |              | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                      | m   | 149,87  |            |                    |       |
|        |              |                                                                                                                                                                | M   | 176,1   |            |                    |       |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item  | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 4.1.5 |              | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_ 03/2024                                                                                                             | M   | 121,1  |            |                    |       |
| 4.1.6 |              | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024                                                                                                               | M   | 528,57 |            |                    |       |
| 4.2   |              | <b>DRYWALL</b>                                                                                                                                                                                               |     |        |            |                    |       |
|       |              | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_ 07/2023_PS | m²  | 296,95 |            |                    |       |
| 4.2.1 |              | Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.              | m²  | 210,3  |            |                    |       |
| 4.2.2 |              | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL.                                                                                                                                                          | M   | 174,07 |            |                    |       |
| 4.2.3 |              | AF_ 07/2023                                                                                                                                                                                                  |     |        |            |                    |       |
| 4.3   |              | <b>DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                                            |     |        |            |                    |       |
|       |              | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021                                                              | m²  | 26,14  |            |                    |       |
| 4.3.1 |              | Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02                                                                                                            | m²  | 34,77  |            |                    |       |
| 4.3.2 |              | LAMBRI CHAPA ALUMÍNIO ANODIZADO EM PAREDES                                                                                                                                                                   | m²  | 4,56   |            |                    |       |
| 4.3.3 |              |                                                                                                                                                                                                              |     |        |            |                    |       |
| 5     |              | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    |       |
| 5.1   |              | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    |       |
|       |              | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PSA      | KG  | 910,26 |            |                    |       |
| 5.1.1 |              | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m                                                                                                                                                            | m²  | 613,75 |            |                    |       |
| 5.1.2 |              |                                                                                                                                                                                                              |     |        |            |                    |       |
| 5.2   |              | <b>TELHAMENTO</b>                                                                                                                                                                                            |     |        |            |                    |       |
|       |              | Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar                                                                                      | m²  | 613,75 |            |                    |       |
| 5.2.1 |              |                                                                                                                                                                                                              |     |        |            |                    |       |
| 5.2.2 |              | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm                                                                                                                                                               | m²  | 21,99  |            |                    |       |
| 5.3   |              | <b>COMPLEMENTOS</b>                                                                                                                                                                                          |     |        |            |                    |       |
|       |              |                                                                                                                                                                                                              |     | 1      |            |                    |       |



|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/2025-CE                                 |
| ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.                                       |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.           |
| LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA. |

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 5.3.1   |              | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                 | M   | 105,37 |            |                    |       |
| 5.3.2   |              | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                             | M   | 106,11 |            |                    |       |
| 5.3.3   |              | Cumeeira em aço galvanizado                                                                                                                                                                                                                     | m   | 34,06  |            |                    |       |
| 6       |              | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                        |     | 1      |            |                    |       |
| 6.1     |              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023                                                                                                        | m²  | 185,45 |            |                    |       |
| 6.2     |              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                              | m²  | 528,57 |            |                    |       |
| 6.3     |              | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF_09/2023                                                                                                                                       | m²  | 57,23  |            |                    |       |
| 7       |              | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                               |     | 1      |            |                    |       |
| 7.1     |              | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                    |     | 1      |            |                    |       |
| 7.1.1   |              | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                        |     | 1      |            |                    |       |
| 7.1.1.1 |              | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN  | 21     |            |                    |       |
| 7.1.1.2 |              | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN  | 10     |            |                    |       |
| 7.1.1.3 |              | PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE                                                                                                                                                                                            | m²  | 17,75  |            |                    |       |
| 7.1.1.4 |              | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2, 10m LISA FER.VAI-E-VEI                                                                                                                                                                                     | UN  | 3      |            |                    |       |
| 7.1.1.5 |              | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2, 10m CORRER-MADEIRA E VIDRO                                                                                                                                                                                 | UN  | 1      |            |                    |       |
| 7.2     |              | <b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                   |     | 1      |            |                    |       |
| 7.2.1   |              | <b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                       |     | 1      |            |                    |       |





|                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/2025-CE                                 |  |
| ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.                                       |  |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.           |  |
| LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA. |  |

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BD: | Total |
|---------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 7.2.1.1 |              | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                                                                                                                           | m²  | 7,56   |            |                    |       |
| 7.2.1.2 |              | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA                                                                                                                                                                                                               | m²  | 17,73  |            |                    |       |
| 7.2.1.3 |              | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZAÇÃO E ACESSÓRIOS | m²  | 20,28  |            |                    |       |
| 7.2.1.4 |              | PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA                                                                                                                                                                                                   | m²  | 13,74  |            |                    |       |
| 7.2.1.5 |              | PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR                                                                                                                                                                                                              | m²  | 2,52   |            |                    |       |
| 7.2.1.6 |              | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.                                                                                           | m²  | 10,8   |            |                    |       |
| 7.2.2   |              | JANELAS ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                               |     | 1      |            |                    |       |
| 7.2.2.1 |              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024                                                                                    | m²  | 49,24  |            |                    |       |
| 7.2.2.2 |              | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024                                                               | m²  | 36,24  |            |                    |       |
| 7.2.2.3 |              | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024                                      | m²  | 6,84   |            |                    |       |
| 7.3     |              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                           |     | 1      |            |                    |       |
| 7.3.1   |              | PORTAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                               |     | 1      |            |                    |       |
| 7.3.1.1 |              | Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave                       | m²  | 3,15   |            |                    |       |
| 7.4     |              | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 1      |            |                    |       |



|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº _____/2025-CE                                |
| ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.                                       |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.           |
| LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA. |

### Orçamento Sintético

| Item  | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                        | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 7.4.1 |              | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM                                                                                             | un  | 9      |            |                    |       |
| 7.4.2 |              | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                    | un  | 3      |            |                    |       |
| 7.4.3 |              | ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA                                                                                                                                     | M   | 439,34 |            |                    |       |
| 7.4.4 |              | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE                                                                                                                                            | UN  | 4      |            |                    |       |
| 7.4.5 |              | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA                                                                                                       | un  | 31     |            |                    |       |
| 7.4.6 |              | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019                                                            | UN  | 61     |            |                    |       |
| 7.4.7 |              | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO                                                                                                                                   | m²  | 0,45   |            |                    |       |
| 7.4.8 |              | TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                    | UN  | 10     |            |                    |       |
| 7.4.9 |              | ESCALA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE ACO COM GUARDA CORPO                                                                                                                          | M   | 3      |            |                    |       |
| 8     |              | REVESTIMENTO PAREDE                                                                                                                                                              |     |        |            |                    |       |
| 8.1   |              | REVESTIMENTO ARGAMASSADO                                                                                                                                                         |     | 1      |            |                    |       |
| 8.1.1 |              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m²  | 1570   |            |                    |       |
| 8.1.2 |              | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024        | m²  | 1570   |            |                    |       |
| 8.1.3 |              | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024            | m²  | 106,95 |            |                    |       |
| 8.2   |              | REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                                                            |     | 1      |            |                    |       |
| 8.2.1 |              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                               | m²  | 264,33 |            |                    |       |
| 9     |              | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO                                                                                                                                                     |     | 1      |            |                    |       |
| 9.1   |              | REVESTIMENTO ARGAMASSADO                                                                                                                                                         |     | 1      |            |                    |       |
| 9.1.1 |              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                              | m²  | 593,52 |            |                    |       |





|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº _____/2025-CE                                |
| ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.                                       |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.           |
| LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA. |

Orçamento Sintético

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                                                                           | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|-------|
| 9.1.2  |              | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm                                                                  | m²  | 593,52  |            |                    |       |
| 9.2    |              | GRANILITE                                                                                                                                           |     |         |            |                    |       |
| 9.2.1  |              | Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado                                                   | m²  | 499,67  |            |                    |       |
| 9.2.2  |              | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado | m²  | 93,85   |            |                    |       |
| 9.3    |              | RODAPE                                                                                                                                              |     |         |            |                    |       |
| 9.3.1  |              | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana                                                                                                       | m   | 498,98  |            |                    |       |
| 10     |              | REVESTIMENTO PISO EXTERNO                                                                                                                           |     |         |            |                    |       |
| 10.1   |              | REVESTIMENTO ARGAMASSADO                                                                                                                            |     |         |            |                    |       |
| 10.1.1 |              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022        | m³  | 47,36   |            |                    |       |
| 11     |              | REVESTIMENTO DE TETO                                                                                                                                |     |         |            |                    |       |
| 11.1   |              | FORRO                                                                                                                                               |     |         |            |                    |       |
| 11.1.1 |              | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                               | m²  | 661,1   |            |                    |       |
| 12     |              | PINTURA                                                                                                                                             |     |         |            |                    |       |
| 12.1   |              | PAREDES                                                                                                                                             |     |         |            |                    |       |
| 12.1.1 |              | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                           | m²  | 777,1   |            |                    |       |
| 12.1.2 |              | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                           | m²  | 1225,33 |            |                    |       |
| 12.1.3 |              | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024                                                              | m²  | 777,1   |            |                    |       |
| 12.1.4 |              | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                              | m²  | 1225,33 |            |                    |       |
| 12.2   |              | TETO                                                                                                                                                |     |         |            |                    |       |
| 12.2.1 |              | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                             | m²  | 661,1   |            |                    |       |
| 12.2.2 |              | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | m²  | 661,1   |            |                    |       |
| 12.3   |              | ESQUADRIAS                                                                                                                                          |     |         |            |                    |       |
|        |              |                                                                                                                                                     |     | 1       |            |                    |       |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 12.3.1 |              | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                           | m²  | 113,89 |            |                    |       |
| 12.3.2 |              | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                     | m²  | 113,89 |            |                    |       |
| 13     |              | <b>MARMORARIA</b>                                                                                                                                                                                                         |     |        |            |                    |       |
| 13.1   |              | Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm                                                                                                                                                                              | m²  | 1      |            |                    |       |
| 13.2   |              | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                               | M   | 20,48  |            |                    |       |
| 14     |              | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                        |     |        |            |                    |       |
| 14.1   |              | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                       |     |        |            |                    |       |
| 14.1.1 |              | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                | UN  | 1      |            |                    |       |
| 14.2   |              | <b>LOUÇAS</b>                                                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    |       |
| 14.2.1 |              | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                      | UN  | 4      |            |                    |       |
| 14.2.2 |              | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL                                                                                                                                                          | un  | 1      |            |                    |       |
| 14.2.3 |              | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 1      |            |                    |       |
| 14.2.4 |              | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | UN  | 11     |            |                    |       |
| 14.2.5 |              | ESCADA - CAPA E ESPELHO EM GRANITO VERDE SAO FRANCISCO                                                                                                                                                                    | M   | 2      |            |                    |       |
| 14.2.6 |              | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                    | UN  | 3      |            |                    |       |
| 14.2.7 |              | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA                                                                                                                                                                                          | un  | 6      |            |                    |       |
| 14.3   |              | <b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                |     |        |            |                    |       |
| 14.3.1 |              | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO                                                                                                                                                | m²  | 10     |            |                    |       |
|        |              |                                                                                                                                                                                                                           | m²  | 7,14   |            |                    |       |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº /2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                             | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 14.3.2  |              | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar                  | un  | 1      |            |                    |       |
| 14.3.3  |              | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | UN  | 10     |            |                    |       |
| 14.3.4  |              | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | UN  | 5      |            |                    |       |
| 14.3.5  |              | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA                                                                            | un  | 3      |            |                    |       |
| 14.3.6  |              | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇONAMENTO COTOVELO                                      | UN  | 10     |            |                    |       |
| 14.3.7  |              | Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.G, DECA ou similar                          | un  | 39     |            |                    |       |
| 14.3.8  |              | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar                                   | un  | 5      |            |                    |       |
| 14.3.9  |              | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                         | un  | 10     |            |                    |       |
| 14.3.10 |              | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                         | un  | 7      |            |                    |       |
| 14.3.11 |              | BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO                                                          | UN  | 1      |            |                    |       |
| 14.3.12 |              | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 5      |            |                    |       |
| 14.3.13 |              | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | UN  | 1      |            |                    |       |
| 14.3.14 |              | Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC                                                                         | und | 25     |            |                    |       |
| 14.3.15 |              | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR,FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | UN  | 7      |            |                    |       |
| 15      |              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                          |     |        |            |                    |       |
| 15.1    |              | HIDRAULICA                                                                                                            |     | 1      |            |                    |       |
| 15.1.1  |              | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60.3mm 2"                                                                   | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.1.2  |              | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                        | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.1.3  |              | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021                      | UN  | 1      |            |                    |       |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                           | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 15.1.4  |              | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                            | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.1.5  |              | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN  | 3      |            |                    |       |
| 15.1.6  |              | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN  | 13     |            |                    |       |
| 15.1.7  |              | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | M   | 218,3  |            |                    |       |
| 15.1.8  |              | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN  | 4      |            |                    |       |
| 15.1.9  |              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN  | 6      |            |                    |       |
| 15.1.10 |              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN  | 69     |            |                    |       |
| 15.1.11 |              | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN  | 30     |            |                    |       |
| 15.1.12 |              | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                         | m   | 162    |            |                    |       |
| 15.1.13 |              | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                | UN  | 34     |            |                    |       |
| 15.1.14 |              | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                | UN  | 2      |            |                    |       |
| 15.1.15 |              | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")                                                                                                                    | cj  | 1      |            |                    |       |
| 15.1.16 |              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA GROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                        | UN  | 1      |            |                    |       |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 15.1.17 |              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                   | UN  | 40     |            |                    |       |
| 15.1.18 |              | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                  | UN  | 6      |            |                    |       |
| 15.1.19 |              | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M   | 2      |            |                    |       |
| 15.1.20 |              | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | M   | 1      |            |                    |       |
| 15.1.21 |              | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                              | UN  | 6      |            |                    |       |
| 15.1.22 |              | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN  | 2      |            |                    |       |
| 15.1.23 |              | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024             | UN  | 86     |            |                    |       |
| 15.1.24 |              | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.1.25 |              | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN  | 3      |            |                    |       |
| 15.1.26 |              | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                 | UN  | 158    |            |                    |       |
| 15.1.27 |              | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                 | UN  | 40     |            |                    |       |
| 15.1.28 |              | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                 | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.1.29 |              | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | M   | 363    |            |                    |       |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 15.1.30 |              | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                          | M   | 0,1    |            |                    |       |
| 15.1.31 |              | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                                                   | UN  | 57     |            |                    |       |
| 15.1.32 |              | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                          | UN  | 27     |            |                    |       |
| 15.1.33 |              | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                           | UN  | 18     |            |                    |       |
| 15.1.34 |              | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                           | UN  | 71     |            |                    |       |
| 15.1.35 |              | Pressurizador até 12mca/160w/220v                                                                                                                                                                                                                           | Un  | 1      |            |                    |       |
| 15.1.36 |              | Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1.47m h= 7,60m ), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliâmidada 150 a 180micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Fornecimento e instalado | un  | 1      |            |                    |       |
| 15.1.37 |              | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                            | UN  | 2      |            |                    |       |
| 15.1.38 |              | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1"                                                                                                                                                                                                              | un  | 1      |            |                    |       |
| 15.1.39 |              | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                            | UN  | 2      |            |                    |       |
| 15.1.40 |              | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                      | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.1.41 |              | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                  | UN  | 5      |            |                    |       |
| 15.1.42 |              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                                     | UN  | 2      |            |                    |       |
| 15.1.43 |              | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                               | M   | 15,5   |            |                    |       |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                              | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 15.1.44 |              | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.1.45 |              | Pressurizador até 12mca/160w/220v                                                                                                                                      | Un  | 1      |            |                    |       |
| 15.2    |              | <b>SANITÁRIA</b>                                                                                                                                                       |     |        |            |                    |       |
| 15.2.1  |              | ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021                                                                | KG  | 6      |            |                    |       |
| 15.2.2  |              | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                  | Lft | 2      |            |                    |       |
| 15.2.3  |              | CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA                                                                                                                           | UN  | 8      |            |                    |       |
| 15.2.4  |              | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 26     |            |                    |       |
| 15.2.5  |              | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN  | 4      |            |                    |       |
| 15.2.6  |              | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | UN  | 8      |            |                    |       |
| 15.2.7  |              | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                        | UN  | 53     |            |                    |       |
| 15.2.8  |              | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | UN  | 3      |            |                    |       |
| 15.2.9  |              | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)                                                                                                                                  | UN  | 2      |            |                    |       |
| 15.2.10 |              | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | UN  | 56     |            |                    |       |
| 15.2.11 |              | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                 | UN  | 18     |            |                    |       |
| 15.2.12 |              | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022     | UN  | 13     |            |                    |       |
| 15.2.13 |              | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 93     |            |                    |       |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                           | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 15.2.14 |              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.2.15 |              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN  | 44     |            |                    |       |
| 15.2.16 |              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN  | 37     |            |                    |       |
| 15.2.17 |              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN  | 5      |            |                    |       |
| 15.2.18 |              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN  | 57     |            |                    |       |
| 15.2.19 |              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN  | 4      |            |                    |       |
| 15.2.20 |              | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 20     |            |                    |       |
| 15.2.21 |              | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.2.22 |              | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN  | 4      |            |                    |       |
| 15.2.23 |              | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                           | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.2.24 |              | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | UN  | 18     |            |                    |       |





|                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025-CE                                      |  |
| ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                        |  |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.           |  |
| LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA. |  |

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                             | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 15.2.25 |              | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 2      |            |                    |       |
| 15.2.26 |              | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.2.27 |              | REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO PVC 100x75mm                                                                                                                                | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.2.28 |              | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                          | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.2.29 |              | TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                | m   | 139    |            |                    |       |
| 15.2.30 |              | TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                | m   | 14,2   |            |                    |       |
| 15.2.31 |              | TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                 | m   | 78,2   |            |                    |       |
| 15.2.32 |              | TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                 | m   | 13,9   |            |                    |       |
| 15.2.33 |              | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                           | m   | 86,8   |            |                    |       |
| 15.2.34 |              | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                           | m   | 34,2   |            |                    |       |
| 15.2.35 |              | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                           | m   | 1,5    |            |                    |       |
| 15.2.36 |              | Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm                                                                       | un  | 13     |            |                    |       |
| 15.2.37 |              | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN  | 27     |            |                    |       |
| 15.2.38 |              | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN  | 27     |            |                    |       |
| 15.2.39 |              | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN  | 27     |            |                    |       |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                               | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 15.2.40 |              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | UN  | 54     |            |                    |       |
| 15.2.41 |              | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | M   | 162    |            |                    |       |
| 15.2.42 |              | Caixa de coletora de águas - CCT 02 (padrão DNIT)                                                                                                                       | un  | 1      |            |                    |       |
| 15.2.43 |              | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                         | m³  | 0,1    |            |                    |       |
| 15.3    |              | PLUVIAL                                                                                                                                                                 |     | 1      |            |                    |       |
| 15.3.1  |              | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido                                            | un  | 2      |            |                    |       |
| 15.3.2  |              | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                  | UN  | 2      |            |                    |       |
| 15.3.3  |              | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN  | 69     |            |                    |       |
| 15.3.4  |              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN  | 5      |            |                    |       |
| 15.3.5  |              | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 7      |            |                    |       |
| 15.3.6  |              | TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                  | m   | 178,6  |            |                    |       |
| 15.3.7  |              | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                    | m   | 148,6  |            |                    |       |
| 15.3.8  |              | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                    | m   | 25,4   |            |                    |       |
| 15.3.9  |              | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                             | m   | 1,3    |            |                    |       |
| 15.3.10 |              | CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569 DE 45º, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO                           | UN  | 4      |            |                    |       |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 15.3.11 |              | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                               | M   | 59,6   |            |                    |       |
| 15.3.12 |              | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                               | M   | 4,9    |            |                    |       |
| 15.3.13 |              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN  | 1      |            |                    |       |
| 15.3.14 |              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN  | 29     |            |                    |       |
| 15.3.15 |              | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | M   | 180,8  |            |                    |       |
| 15.3.16 |              | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                    | UN  | 14     |            |                    |       |
| 15.4    |              | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO (PCI)</b>                                                                                                                                  |     | 1      |            |                    |       |
| 15.4.1  |              | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5                                                                    | un  | 10     |            |                    |       |
| 15.4.2  |              | EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                 | UN  | 11     |            |                    |       |
| 15.4.3  |              | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portátil"- Placa E5                                                                       | un  | 11     |            |                    |       |
| 15.4.4  |              | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES                                                                                                                                   | un  | 2      |            |                    |       |
| 15.4.5  |              | Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Un  | 3      |            |                    |       |
| 15.4.6  |              | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO                                                                                                                      | un  | 2      |            |                    |       |
| 15.4.7  |              | NORMATIVA                                                                                                                                                                    |     |        |            |                    |       |
| 15.4.7  |              | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2                              | un  | 46     |            |                    |       |
| 15.4.8  |              | MANTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE VEDAMAX PARA PISCINAS                                                                                                                      | m²  | 4      |            |                    |       |
| 15.4.9  |              | Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm                                                                  | un  | 4      |            |                    |       |
| 15.4.10 |              | MANTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE VEDAMAX PARA PISCINAS                                                                                                                      | m²  | 2      |            |                    |       |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº /2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                       | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 16      |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                           |     |        |            |                    |       |
| 16.1    |              | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                  |     |        |            |                    |       |
| 16.1.1  |              | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"                                                                                            | un  | 1      |            |                    |       |
| 16.1.2  |              | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN  | 1      |            |                    |       |
| 16.1.3  |              | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN  | 321    |            |                    |       |
| 16.1.4  |              | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                         | UN  | 25     |            |                    |       |
| 16.1.5  |              | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN  | 141    |            |                    |       |
| 16.1.6  |              | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | UN  | 17     |            |                    |       |
| 16.1.7  |              | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"                                                                                                                                   | UN  | 1      |            |                    |       |
| 16.1.8  |              | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO                                                                                                                              | CJ  | 827    |            |                    |       |
| 16.1.9  |              | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                   | UN  | 111    |            |                    |       |
| 16.1.10 |              | SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU                                                                                                             | UN  | 392    |            |                    |       |
| 16.1.11 |              | VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"                                                                                                          | UN  | 111    |            |                    |       |
| 16.1.12 |              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M   | 111    |            |                    |       |
| 16.1.13 |              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M   | 23,6   |            |                    |       |
| 16.1.14 |              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M   | 102,8  |            |                    |       |
| 16.1.15 |              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M   | 329,2  |            |                    |       |
| 16.1.16 |              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M   | 307,3  |            |                    |       |
|         |              |                                                                                                                                                                 |     | 326,5  |            |                    |       |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                      | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 16.1.17 |              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M   | 127,2  |            |                    |       |
| 16.1.18 |              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M   | 3466,4 |            |                    |       |
| 16.1.19 |              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M   | 5427,2 |            |                    |       |
| 16.1.20 |              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M   | 797,4  |            |                    |       |
| 16.1.21 |              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M   | 295,9  |            |                    |       |
| 16.1.22 |              | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA, DE 12X12CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI                                | UN  | 1      |            |                    |       |
| 16.1.23 |              | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO                                                                                                     | UN  | 1      |            |                    |       |
| 16.1.24 |              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | UN  | 4      |            |                    |       |
| 16.1.25 |              | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | UN  | 1      |            |                    |       |
| 16.1.26 |              | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | UN  | 2      |            |                    |       |
| 16.1.27 |              | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN  | 2      |            |                    |       |
| 16.1.28 |              | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN  | 11     |            |                    |       |
| 16.1.29 |              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | UN  | 1      |            |                    |       |



|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº _____/2025-CE                                |
| ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.                                       |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.           |
| LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA. |

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                          | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 16.1.31 |              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | UN  | 27     |            |                    |       |
| 16.1.32 |              | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN  | 1      |            |                    |       |
| 16.1.33 |              | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM                                                                        | UN  | 49     |            |                    |       |
| 16.1.34 |              | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS                                                                                   | UN  | 224    |            |                    |       |
| 16.1.35 |              | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN  | 2      |            |                    |       |
| 16.1.36 |              | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN  | 17     |            |                    |       |
| 16.1.37 |              | PLACA CEGA 4"x4"                                                                                                                   | UN  | 25     |            |                    |       |
| 16.1.38 |              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN  | 22     |            |                    |       |
| 16.1.39 |              | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN  | 2      |            |                    |       |
| 16.1.40 |              | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | UN  | 98     |            |                    |       |
| 16.1.41 |              | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | UN  | 26     |            |                    |       |
| 16.1.42 |              | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | UN  | 1      |            |                    |       |
| 16.1.43 |              | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN  | 90     |            |                    |       |
| 16.1.44 |              | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN  | 4      |            |                    |       |
| 16.1.45 |              | SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)                                                                                                  | UN  | 2      |            |                    |       |
| 16.1.46 |              | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK                                                                                          | UN  | 2      |            |                    |       |
| 16.1.47 |              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                      | UN  | 13     |            |                    |       |
| 16.1.48 |              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                      | UN  | 36     |            |                    |       |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                      | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 16.1.49 |              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                 | UN  | 1      |            |                    |       |
| 16.1.50 |              | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                   | UN  | 1      |            |                    |       |
| 16.1.51 |              | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                   | UN  | 42     |            |                    |       |
| 16.1.52 |              | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                   | UN  | 5      |            |                    |       |
| 16.1.53 |              | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                   | UN  | 6      |            |                    |       |
| 16.1.54 |              | Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente                                         | und | 2      |            |                    |       |
| 16.1.55 |              | Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA                                              | un  | 2      |            |                    |       |
| 16.1.56 |              | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                  | UN  | 4      |            |                    |       |
| 16.1.57 |              | Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente       | und | 1      |            |                    |       |
| 16.1.58 |              | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                  | UN  | 1      |            |                    |       |
| 16.1.59 |              | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                         | UN  | 6      |            |                    |       |
| 16.1.60 |              | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO                                                                                   | UN  | 25     |            |                    |       |
| 16.1.61 |              | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 2 POLOS, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 | un  | 8      |            |                    |       |
| 16.1.62 |              | Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente                                          | und | 37     |            |                    |       |
| 16.1.63 |              | Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente                                          | und | 4      |            |                    |       |
| 16.1.64 |              | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL                                                                                                        | UN  | 7      |            |                    |       |
| 16.1.65 |              | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"                                                                                                       | UN  | 40     |            |                    |       |
| 16.1.66 |              | Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)                                                  | un  | 3      |            |                    |       |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 16.1.67 |              | ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | M   | 113,8  |            |                    |       |
| 16.1.68 |              | Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                                                                                                      | un  | 111    |            |                    |       |
| 16.1.69 |              | TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI                                                                                   | UN  | 9      |            |                    |       |
| 16.1.70 |              | EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100                                                                                                                                                                          | UN  | 98     |            |                    |       |
| 16.1.71 |              | Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                                                                                                                 | un  | 2      |            |                    |       |
| 16.1.72 |              | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA                                                          | M   | 20,8   |            |                    |       |
| 16.1.73 |              | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA                                                        | M   | 1282,2 |            |                    |       |
| 16.1.74 |              | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                                                            | M   | 32,7   |            |                    |       |
| 16.1.75 |              | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                       | M   | 357,5  |            |                    |       |
| 16.1.76 |              | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                                                                | M   | 47,1   |            |                    |       |
| 16.1.77 |              | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                | m   | 1      |            |                    |       |
| 16.1.78 |              | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si                                                                                                 | un  | 1      |            |                    |       |
| 16.1.79 |              | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS                                                                | un  | 40     |            |                    |       |





|                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/2025-CE                                 |  |
| ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.                                       |  |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.           |  |
| LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA. |  |

### Orçamento Sintético

| item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                 | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|--------------------|-------|
| 16.1.80 |              | Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar                                                                                        | un  | 149    |             |                    |       |
| 16.1.81 |              | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                    | UN  | 2      |             |                    |       |
| 16.1.82 |              | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN  | 1      |             |                    |       |
| 16.1.83 |              | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01_03/2022                           | un  | 1      |             |                    |       |
| 16.1.84 |              | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                            | un  | 2      |             |                    |       |
| 16.1.85 |              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1      |             |                    |       |
| 16.1.86 |              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 2      |             |                    |       |
| 16.1.87 |              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 2      |             |                    |       |
| 16.2    |              | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                |     | 1      |             |                    |       |
| 16.2.1  |              | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                              | UN  | 15     |             |                    |       |
| 16.2.2  |              | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W                                           | un  | 33     |             |                    |       |
| 16.2.3  |              | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5                                                                                                                 | UN  | 17     |             |                    |       |
| 16.2.4  |              | Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G-Light ou similar                                                                                                   | un  | 91     |             |                    |       |
| 16.2.5  |              | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                              | UN  | 27     |             |                    |       |
| 16.2.6  |              | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W                                                                      | UN  | 8      |             |                    |       |
| 16.2.7  |              | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS                                                                                                                      | UN  | 39     |             |                    |       |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                         | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 16.2.8  |              | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS  | un  | 2      |            |                    |       |
| 16.3    |              | <b>SPDA</b>                                                                                                                                       |     | 1      |            |                    |       |
| 16.3.1  |              | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)                         | un  | 1      |            |                    |       |
| 16.3.2  |              | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                | UN  | 17     |            |                    |       |
| 16.3.3  |              | HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET                                                                                      | UN  | 15     |            |                    |       |
| 16.3.4  |              | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                            | UN  | 1      |            |                    |       |
| 16.3.5  |              | MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                    | UN  | 1      |            |                    |       |
| 16.3.6  |              | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                     | UN  | 40     |            |                    |       |
| 16.3.7  |              | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2                                                                                                           | M   | 371,6  |            |                    |       |
| 16.3.8  |              | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2                                                                                                           | M   | 164,6  |            |                    |       |
| 16.3.9  |              | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                             | UN  | 16     |            |                    |       |
| 16.3.10 |              | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                 | UN  | 36     |            |                    |       |
| 17      |              | <b>GASES MEDICINAIS</b>                                                                                                                           |     | 1      |            |                    |       |
| 17.1    |              | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M   | 100    |            |                    |       |
| 17.2    |              | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                 | UN  | 18     |            |                    |       |
| 17.3    |              | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN  | 80     |            |                    |       |
| 17.4    |              | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN  | 15     |            |                    |       |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

### Orçamento Sintético

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                           | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| 17.5   |              | PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,ÓXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.( PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI                                                      | UN  | 2      |            |                    |       |
| 17.6   |              | Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nítrico, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitotec ou similar                        | un  | 5      |            |                    |       |
| 17.7   |              | PONTO DE UTILIZACAO DE GAS EM TUBOS GALVANIZADOS                                                                                                                                                                                                    | UN  | 2      |            |                    |       |
| 17.8   |              | Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão                                                                                                                     | un  | 2      |            |                    |       |
| 17.9   |              | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023 | M   | 18     |            |                    |       |
| 18     |              | URBANIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |            |                    |       |
| 18.1   |              | PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                                                                       |     | 1      |            |                    |       |
| 18.1.1 |              | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024                                                                                                                                                          | m²  | 17,77  |            |                    |       |
| 18.1.2 |              | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024                                                               | M   | 72,7   |            |                    |       |
| 18.2   |              | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            |                    |       |
| 18.2.1 |              | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024                                                                                                                                                                       | m²  | 1      |            |                    |       |
| 18.3   |              | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |            |                    |       |
| 18.3.1 |              | Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado                                                                                                                                                                                             | un  | 10     |            |                    |       |
| 19     |              | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    |       |
| 19.1   |              | Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos                                                                                                                                                                                                  | m²  | 665,76 |            |                    |       |
| 19.2   |              | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                                       | m²  | 665,76 |            |                    |       |

Total sem BDI  
Total do BDI



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

Orçamento Sintético

| Item        | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------------|--------------|-----------|-----|--------|------------|--------------------|-------|
| Total Geral |              |           |     |        |            |                    |       |

José Alcir Oliveira da Silva Júnior  
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA

Documento assinado digitalmente  
**gov.br**  
JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR  
Data: 27/03/2025 11:06:55-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº /2025 CE  
ANEXO VII - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.  
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DETALHADO

| ITEM                     | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS       | UNID. | % | DIAS | 30 | DIAS | 60 | DIAS | 90 | DIAS | 120 | DIAS | 150 | DIAS | 180 | DIAS | 210 | DIAS | 240 | DIAS | 270 | DIAS | 300 | DIAS | 330 | DIAS | 360 | DIAS | 390 | DIAS | 420 | DIAS | 450 | DIAS | 480 |
|--------------------------|----------------------------------|-------|---|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1                        | CANTEIRO DE OBRAS                |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 1.2                      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL A OBRA       |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 1.3                      | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO     |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 2                        | FUNDAÇÃO                         |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 3                        | ESTRUTURA                        |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 4                        | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 5                        | COBERTURA                        |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 6                        | IMPERMEABILIZAÇÃO                |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 7                        | ESQUADRIAS                       |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 8                        | REVESTIMENTO PAREDE              |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 9                        | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO     |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 10                       | REVESTIMENTO PISO EXTERNO        |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 11                       | REVESTIMENTO DE TETO             |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 12                       | PINTURA                          |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 13                       | MARMORARIA                       |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 14                       | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS      |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 15                       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS     |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 16                       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 17                       | GASES MEDICINAIS                 |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 18                       | URBANIZAÇÃO                      |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 19                       | SERVIÇOS COMPLEMENTARES          |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| TOTAL                    |                                  |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| PARCIAL SIMPLES R\$      |                                  |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| PERCENTUAIS SIMPLES %    |                                  |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| PARCIAIS ACUMULADOS R\$  |                                  |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| PERCENTUAIS ACUMULADOS % |                                  |       |   |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VIII - BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MORAES DE ALMEIDA, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU -  
Plenário

### DEMONSTRATIVO BDI

| ITENS                 |                            | SIGLAS | VALORES |
|-----------------------|----------------------------|--------|---------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL |                            | AC     |         |
| SEGURO E GARANTIA     |                            | SG     |         |
| RISCO                 |                            | R      |         |
| DESPESAS FINANCEIRAS  |                            | DF     |         |
| LUCRO                 |                            | L      |         |
| TAXA DE<br>TRIBUTOS   | PIS (geralmente 0,65%)     | I      |         |
|                       | COFINS (geralmente 3,00%)  |        |         |
|                       | ISS (legislação municipal) |        |         |
|                       | CPRB (INSS)                |        |         |
| TAXA TOTAL DE IMPOSTO |                            | I      |         |

|     |       |
|-----|-------|
| BDI | 0,00% |
|-----|-------|

| LIMITE RECOMENDADOS |          |
|---------------------|----------|
| INFERIOR            | SUPERIOR |
| 3,00%               | 6,71%    |
| 0,80%               | 1,50%    |
| 0,97%               | 1,74%    |
| 0,59%               | 1,17%    |
| 6,16%               | 9,40%    |
| VARIÁVEL            |          |

|        |        |
|--------|--------|
| 20,76% | 30,00% |
|--------|--------|

Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas  
indiretas )

$$BDI = ((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$

gov.br

Documento assinado digitalmente

JOSEALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR

Data: 27/03/2025 11:06:55-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

José Alcir Oliveira da Silva Júnior  
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA