



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE.  
REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06.007/2025/2025  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I,  
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

Senhor (a) agente de contratação, a empresa **ÁGUA CONSTRUTORA LTDA - ME**, com sede na Av Coronel Francisco Cavalcante, 419, Sala 19, Bairro Centro, Ubajara/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 58.429.198/0001-03 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Antônio Victor Aguiar da Costa, portador do CPF de Nº 065.604.043-23, vem por meio deste apresenta a nossa proposta com o **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.796.579,13**

**(Um Milhão Setecentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Nove reais e Treze centavos)**

Prazo de execução: de acordo com o cronograma apresentado

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual que os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros e que visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 150 (cento e cinquenta) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr Antonio Victor Aguiar da Costa, portador do CPF de Nº 065.604.043-23, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Ubajara-CE, 21 de dezembro de 2025.

ANTONIO VICTOR  
AGUIAR DA COSTA

Assinado de forma digital por  
ANTONIO VICTOR AGUIAR DA  
COSTA  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2025.001.20997

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA  
Sócio - Proprietário  
CPF: 065.604.043-23



(88) 9327-8480



CNPJ: 58.429.198/0001-03  
AGUIA.CONSTRUTORA@GMAIL.COM



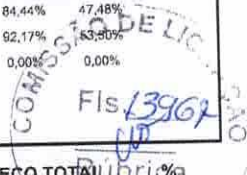
AV CORONEL FRANCISCO CAVALCANTE 419  
SALA 19 CENTRO, UBAJARA-CE

## RESUMO DO ORÇAMENTO



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE |
| EDITAL:    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CED25/2025-SESA  |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE   |

| DATA : 21/12/2025   |                         | BDI : 29,84% |        |
|---------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FORTE               | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA             | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| SINAPI              | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 63,80% |
| Compras<br>Públicas | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | PREÇO TOTAL             | Porcentagem                   |
|--------|--|-------------------------|-------------------------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | R\$ 74.128,42           | 4,13%                         |
| 2      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                              | R\$ 137.952,00          | 7,68%                         |
| 3      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                   | R\$ 389.925,23          | 21,70%                        |
| 4      | PAREDES E PAINÉIS  | R\$ 242.902,15          | 13,52%                        |
| 5      | COBERTURA  | R\$ 69.202,62           | 3,85%                         |
| 6      | IMPERMEABILIZAÇÃO  | R\$ 10.661,77           | 0,59%                         |
| 7      | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                   | R\$ 107.739,57          | 6,00%                         |
| 8      | REVESTIMENTOS  | R\$ 168.298,11          | 9,37%                         |
| 9      | PISOS  | R\$ 137.555,49          | 7,66%                         |
| 10     | PINTURA  | R\$ 65.418,39           | 3,64%                         |
| 11     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                  | R\$ 132.282,04          | 7,36%                         |
| 12     | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI)     | R\$ 7.775,31            | 0,43%                         |
| 13     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | R\$ 124.719,15          | 6,94%                         |
| 14     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | R\$ 35.472,60           | 1,97%                         |
| 15     | CLIMATIZAÇÃO   | R\$ 59.907,15           | 3,33%                         |
| 16     | INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ                               | R\$ 6.948,44            | 0,39%                         |
| 17     | INSTALAÇÕES DE GÁS                                       | R\$ 10.173,89           | 0,57%                         |
| 18     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | R\$ 15.516,80           | 0,86%                         |
|        |  | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>R\$ 412.895,41 100,00%</b> |
|        |  | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>R\$ 1.383.683,72</b>       |
|        |  | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>R\$ 1.796.579,13</b>       |

Um Milhão Setecentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Nove reais e Treze centavos

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 062197619-9

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ  
Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20997

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS - PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS - PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**DATA:** 21/12/2025

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**SEINFRA**  
Composições Próprias

**FONTES:** 94,44% 47,40%  
92,17% 53,50%  
0,00% 0,00%

**BDI:** 29,84%

| ITEM       | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|------------|------------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|
|            |                                    |   |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI       | SEM BDI         | COM BDI       |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>       |   |                      |         |          |                    |               |                 |               |
| 1.1        | 103689                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | SINAPI               | M2      | 6,00     | R\$ 280,04         | R\$ 363,60    | R\$ 1.680,24    | R\$ 2.181,60  |
| 1.2        | C1622                              | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO  | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 2.329,43       | R\$ 3.024,53  | R\$ 2.329,43    | R\$ 3.024,53  |
| 1.3        | C2850                              | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 945,30         | R\$ 1.227,38  | R\$ 945,30      | R\$ 1.227,38  |
| 1.4        | 98459                              | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024   | SINAPI               | M2      | 352,00   | R\$ 68,36          | R\$ 88,76     | R\$ 24.062,72   | R\$ 31.243,52 |
| 1.5        | C0369                              | BARRACÃO ABERTO   | SEINFRA              | M2      | 12,00    | R\$ 109,42         | R\$ 142,07    | R\$ 1.313,04    | R\$ 1.704,84  |
| 1.6        | 00010667                           | CONTAINER ALMOXARIFADO, DE 2,40" X 6,00" M, PADRÃO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS | SINAPI               | UN      | 1,00     | R\$ 19.404,00      | R\$ 25.194,15 | R\$ 19.404,00   | R\$ 25.194,15 |
| 1.7        | 105009                             | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                            | SINAPI               | M       | 110,00   | R\$ 66,88          | R\$ 86,84     | R\$ 7.356,80    | R\$ 9.552,40  |
| <b>2</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b> |   |                      |         |          |                    |               |                 |               |
| 2.1        | ADMIN - UBS I                      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | Composições Próprias | %       | 100,00   | R\$ 1.062,48       | R\$ 1.379,52  | R\$ 1.062,48    | R\$ 1.379,52  |
| <b>3</b>   | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>      |   |                      |         |          |                    |               |                 |               |
| <b>3.1</b> | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>       |   |                      |         |          |                    |               |                 |               |
| 3.1.1      | C2796                              | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m  | SEINFRA              | M3      | 88,71    | R\$ 18,40          | R\$ 23,89     | R\$ 1.632,26    | R\$ 2.119,28  |
| <b>3.2</b> | <b>BALDRAME</b>                    |   |                      |         |          |                    |               |                 |               |
| 3.2.1      | C4592                              | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4  | SEINFRA              | M3      | 32,86    | R\$ 562,06         | R\$ 729,78    | R\$ 18.469,29   | R\$ 23.980,57 |
| <b>3.3</b> | <b>FUNDAÇÃO</b>                    |   |                      |         |          |                    |               |                 |               |
| 3.3.1      | C1609                              | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA              | M3      | 3,34     | R\$ 514,32         | R\$ 667,79    | R\$ 1.717,83    | R\$ 2.230,42  |
| 3.3.2      | C2827                              | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X  | SEINFRA              | M2      | 86,86    | R\$ 104,42         | R\$ 135,58    | R\$ 9.069,92    | R\$ 11.776,48 |
| 3.3.3      | C0217                              | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA              | KG      | 146,30   | R\$ 8,14           | R\$ 10,57     | R\$ 1.190,88    | R\$ 1.546,39  |
| 3.3.4      | C0216                              | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA              | KG      | 1.231,25 | R\$ 8,25           | R\$ 10,71     | R\$ 10.157,81   | R\$ 13.186,69 |
| 3.3.5      | C0215                              | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm   | SEINFRA              | KG      | 346,68   | R\$ 9,21           | R\$ 11,96     | R\$ 3.192,92    | R\$ 4.146,29  |
| 3.3.6      | 94972                              | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | SINAPI               | M3      | 20,07    | R\$ 334,77         | R\$ 434,67    | R\$ 6.718,83    | R\$ 8.723,83  |
| 3.3.7      | C2920                              | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | SEINFRA              | M3      | 68,64    | R\$ 26,35          | R\$ 34,21     | R\$ 1.808,66    | R\$ 2.348,17  |
| <b>3.4</b> | <b>PILARES</b>                     |   |                      |         |          |                    |               |                 |               |
| 3.4.1      | C2827                              | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X  | SEINFRA              | M2      | 282,95   | R\$ 104,42         | R\$ 135,58    | R\$ 29.545,64   | R\$ 36.362,36 |
| 3.4.2      | C0217                              | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA              | KG      | 369,60   | R\$ 8,14           | R\$ 10,57     | R\$ 3.008,54    | R\$ 3.906,67  |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS - PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS - PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DATA: 21/12/2025 BDI: 29,84%

FONTE: SEINFRA SINAPI Composição Própria

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 84,44% 47,48%

MES: 92,17% 53,50%

0,00% 0,00%

| ITEM       | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$      |                       |
|------------|--------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|----------------------|-----------------------|
|            |                          |   |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI              | COM BDI               |
| 3.4.3      | C0216                    | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG      | 746,57   | R\$ 8,25           | R\$ 10,71  | R\$ 6.159,20         | R\$ 7.995,76          |
| 3.4.4      | C0215                    | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm   | SEINFRA | KG      | 80,89    | R\$ 9,21           | R\$ 11,96  | R\$ 745,00           | R\$ 967,44            |
| 3.4.5      | 94972                    | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L., AF_05/2021  | SINAPI  | M3      | 18,59    | R\$ 334,77         | R\$ 434,67 | R\$ 6.223,37         | R\$ 8.080,52          |
| <b>3.5</b> | <b>VIGAS</b>             |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 91.671,87</b> | <b>R\$ 119.028,89</b> |
| 3.5.1      | C2827                    | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X  | SEINFRA | M2      | 523,86   | R\$ 104,42         | R\$ 135,58 | R\$ 54.701,46        | R\$ 71.024,94         |
| 3.5.2      | C0217                    | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG      | 643,50   | R\$ 8,14           | R\$ 10,57  | R\$ 5.238,09         | R\$ 6.801,80          |
| 3.5.3      | C0216                    | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG      | 986,80   | R\$ 8,25           | R\$ 10,71  | R\$ 8.141,10         | R\$ 10.568,63         |
| 3.5.4      | C0215                    | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm   | SEINFRA | KG      | 1.464,48 | R\$ 9,21           | R\$ 11,96  | R\$ 13.487,86        | R\$ 17.515,18         |
| 3.5.5      | 94972                    | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L., AF_05/2021  | SINAPI  | M3      | 30,18    | R\$ 334,77         | R\$ 434,67 | R\$ 10.103,36        | R\$ 13.118,34         |
| <b>3.6</b> | <b>LAJES</b>             |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 74.744,06</b> | <b>R\$ 97.047,78</b>  |
| 3.6.1      | C2827                    | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X  | SEINFRA | M2      | 55,01    | R\$ 104,42         | R\$ 135,58 | R\$ 5.744,14         | R\$ 7.458,26          |
| 3.6.2      | C0217                    | ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG      | 94,20    | R\$ 8,14           | R\$ 10,57  | R\$ 766,79           | R\$ 995,69            |
| 3.6.3      | C0216                    | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG      | 450,90   | R\$ 8,25           | R\$ 10,71  | R\$ 3.719,93         | R\$ 4.829,14          |
| 3.6.4      | 94972                    | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L., AF_05/2021  | SINAPI  | M3      | 73,45    | R\$ 334,77         | R\$ 434,67 | R\$ 24.588,86        | R\$ 31.926,51         |
| 3.6.5      | C4450                    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m   | SEINFRA | M2      | 1,63     | R\$ 86,32          | R\$ 112,08 | R\$ 140,70           | R\$ 182,69            |
| 3.6.6      | C4455                    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m  | SEINFRA | M2      | 201,26   | R\$ 88,04          | R\$ 114,31 | R\$ 17.718,93        | R\$ 23.006,03         |
| 3.6.7      | C4456                    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m  | SEINFRA | M2      | 145,76   | R\$ 88,19          | R\$ 114,51 | R\$ 12.854,57        | R\$ 16.690,98         |
| 3.6.8      | C4457                    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m  | SEINFRA | M2      | 59,31    | R\$ 93,13          | R\$ 120,92 | R\$ 5.523,54         | R\$ 7.171,77          |
| 3.6.9      | C4458                    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m   | SEINFRA | M2      | 31,74    | R\$ 116,15         | R\$ 150,81 | R\$ 3.686,60         | R\$ 4.786,71          |
| <b>3.7</b> | <b>BASE-RESERVATÓRIO</b> |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 1.386,88</b>  | <b>R\$ 1.800,74</b>   |
| 3.7.1      | 90082                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024 | SINAPI  | M3      | 2,12     | R\$ 8,92           | R\$ 11,58  | R\$ 18,91            | R\$ 24,55             |
| 3.7.2      | C1611                    | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM  | SEINFRA | M2      | 7,07     | R\$ 39,33          | R\$ 51,07  | R\$ 278,06           | R\$ 361,06            |
| 3.7.3      | 97103                    | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF_09/2021  | SINAPI  | M2      | 7,07     | R\$ 154,16         | R\$ 200,16 | R\$ 1.089,91         | R\$ 1.415,13          |
| <b>3.8</b> | <b>ATERRO</b>            |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 32.868,65</b> | <b>R\$ 42.876,95</b>  |
| 3.8.1      | C0328                    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3      | 471,10   | R\$ 69,77          | R\$ 90,59  | R\$ 32.868,65        | R\$ 42.876,95         |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DATA : 21/12/2025

BDI : 29,84%

VERSIÃO : 026.1 COM DESONERAÇÃO

HORA : 04,44%

DIAS : 47,48%

SEINFRA : 202508 COM DESONERAÇÃO

SINAPI : 92,17%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS : 53,50%

PROPRIA : 0,00%

| ITEM       | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|------------|-----------------------------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|            |                             |  |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| <b>4</b>   | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>    |  |                      |         |          |                    |              |                 |               |
| <b>4.1</b> | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b> |  |                      |         |          |                    |              |                 |               |
| 4.1.1      | 103328                      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021  | SINAPI               | M2      | 12,85    | R\$ 81,59          | R\$ 105,94   | R\$ 1.048,43    | R\$ 1.361,33  |
| 4.1.2      | C0074                       | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm   | SEINFRA              | M2      | 713,12   | R\$ 92,07          | R\$ 119,54   | R\$ 65.656,96   | R\$ 85.246,36 |
| 4.1.3      | C0805                       | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE  | SEINFRA              | M2      | 121,84   | R\$ 111,27         | R\$ 144,47   | R\$ 13.557,14   | R\$ 17.802,22 |
| 4.1.4      | C2666                       | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA              | M3      | 1,59     | R\$ 1.377,13       | R\$ 1.788,07 | R\$ 2.189,64    | R\$ 2.843,03  |
| 4.1.5      | 93199                       | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20* CM. AF. 03/2024  | SINAPI               | M       | 65,76    | R\$ 35,08          | R\$ 45,55    | R\$ 2.306,86    | R\$ 2.995,37  |
| 4.1.6      | C1807                       | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA  | SEINFRA              | M2      | 256,22   | R\$ 266,56         | R\$ 346,10   | R\$ 68.298,00   | R\$ 88.677,74 |
| <b>4.2</b> | <b>DRYWALL</b>              |  |                      |         |          |                    |              |                 |               |
| 4.2.1      | 96367                       | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS              | SINAPI               | M2      | 36,94    | R\$ 108,10         | R\$ 140,36   | R\$ 3.993,21    | R\$ 5.184,90  |
| 4.2.2      | COMP-42                     | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU 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          | Composições Próprias | M2      | 180,09   | R\$ 80,36          | R\$ 104,34   | R\$ 14.472,03   | R\$ 18.790,59 |
| 4.2.3      | COMP-24                     | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, 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. | Composições Próprias | M2      | 66,04    | R\$ 106,33         | R\$ 138,06   | R\$ 7.022,03    | R\$ 9.117,48  |
| 4.2.4      | COMP-43                     | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, 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. | Composições Próprias | M2      | 84,45    | R\$ 98,37          | R\$ 127,72   | R\$ 8.307,35    | R\$ 10.785,95 |
| <b>4.3</b> | <b>DIVISÓRIAS</b>           |  |                      |         |          |                    |              |                 |               |
| 4.3.1      | C1134                       | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA  | SEINFRA              | M2      | 0,15     | R\$ 231,81         | R\$ 300,98   | R\$ 34,77       | R\$ 45,15     |
| 4.3.2      | C4498                       | DIVISÓRIA PAINEL FIBRACOC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA              | M2      | 1,15     | R\$ 168,79         | R\$ 219,16   | R\$ 194,11      | R\$ 262,03    |
| <b>5</b>   | <b>COBERTURA</b>            |  |                      |         |          |                    |              |                 |               |
| 5.1        | C0770                       | CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm   | SEINFRA              | M2      | 31,60    | R\$ 322,58         | R\$ 418,84   | R\$ 10.193,53   | R\$ 13.235,34 |
| 5.2        | 94229                       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019   | SINAPI               | M       | 76,00    | R\$ 103,94         | R\$ 134,96   | R\$ 7.899,44    | R\$ 10.256,96 |
| 5.3        | 94231                       | RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019  | SINAPI               | M       | 49,85    | R\$ 32,19          | R\$ 41,80    | R\$ 1.604,67    | R\$ 2.083,73  |
| 5.4        | 94213                       | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019  | SINAPI               | M2      | 364,32   | R\$ 41,37          | R\$ 53,71    | R\$ 15.071,92   | R\$ 19.567,63 |
| 5.5        | C1002                       | CUMEIRA TERMOACÚSTICA  | SEINFRA              | M       | 24,55    | R\$ 46,09          | R\$ 59,84    | R\$ 1.131,51    | R\$ 1.469,07  |
| 5.6        | C5216                       | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS,  | SEINFRA              | KG      | 1.356,75 | R\$ 12,82          | R\$ 16,65    | R\$ 17.393,54   | R\$ 22.589,89 |

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA  
SÓCIO-PROPRIETÁRIO  
CPF: 065.604.043-23





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DATA : 21/12/2025

BDI : 29,84%

VERSÃO : 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA : 84,44%

MES : 47,48%

SEINFRA : 2025/09 COM DESONERAÇÃO

SINAPI : 92,17%

53,50%

Composições Prioritárias

PROPRIA : 0,00%

| ITEM       | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$       |                       |
|------------|--------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
|            |                                |   |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI               | COM BDI               |
| 7.4.3      | 94589                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024 | SINAPI  | M2      | 25,64    | R\$ 454,24         | R\$ 589,79 | R\$ 11.646,71         | R\$ 15.122,22         |
| 7.4.4      | 100674                         | CAIXILHÔ FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024                                    | SINAPI  | M2      | 0,90     | R\$ 516,99         | R\$ 671,26 | R\$ 465,29            | R\$ 604,13            |
| 7.4.5      | C1889                          | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA | M       | 9,43     | R\$ 61,28          | R\$ 79,57  | R\$ 577,87            | R\$ 750,35            |
| 7.4.6      | 94589                          | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024   | SINAPI  | M       | 168,20   | R\$ 17,58          | R\$ 22,83  | R\$ 2.956,96          | R\$ 3.840,01          |
| <b>7.5</b> | <b>ACESSÓRIOS</b>              |   |         |         |          |                    |            |                       |                       |
| 7.5.1      | 00038168                       | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")   | SINAPI  | UN      | 7,00     | R\$ 148,70         | R\$ 193,07 | R\$ 1.040,90          | R\$ 1.351,49          |
| 7.5.2      | 100866                         | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN      | 7,00     | R\$ 271,73         | R\$ 352,81 | R\$ 1.902,11          | R\$ 2.469,67          |
| 7.5.3      | 00038888                       | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE  | SINAPI  | M       | 168,20   | R\$ 33,36          | R\$ 43,31  | R\$ 5.611,15          | R\$ 7.284,74          |
| <b>8</b>   | <b>REVESTIMENTOS</b>           |   |         |         |          |                    |            |                       |                       |
| <b>8.1</b> | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b> |   |         |         |          |                    |            |                       |                       |
| 8.1.1      | C0776                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 1.451,94 | R\$ 6,44           | R\$ 8,36   | R\$ 9.350,49          | R\$ 12.138,22         |
| 8.1.2      | C3029                          | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2      | 132,83   | R\$ 41,62          | R\$ 54,04  | R\$ 5.528,38          | R\$ 7.178,13          |
| 8.1.3      | C3028                          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 1.319,11 | R\$ 46,84          | R\$ 60,82  | R\$ 61.787,11         | R\$ 80.228,27         |
| <b>8.2</b> | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>   |   |         |         |          |                    |            |                       |                       |
| 8.2.1      | 104811                         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE   | SINAPI  | M2      | 132,83   | R\$ 69,99          | R\$ 90,88  | R\$ 9.296,77          | R\$ 12.071,59         |
| <b>8.3</b> | <b>REVESTIMENTO DE TETO</b>    |   |         |         |          |                    |            |                       |                       |
| 8.3.1      | C0781                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO  | SEINFRA | M2      | 438,07   | R\$ 12,98          | R\$ 16,85  | R\$ 5.686,15          | R\$ 7.381,48          |
| 8.3.2      | C3035                          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO   | SEINFRA | M2      | 438,07   | R\$ 36,82          | R\$ 47,55  | R\$ 16.042,12         | R\$ 20.830,23         |
| 8.3.3      | C4294                          | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2      | 438,07   | R\$ 40,56          | R\$ 52,66  | R\$ 17.768,12         | R\$ 23.068,77         |
| <b>8.4</b> | <b>MARMORARIA</b>              |   |         |         |          |                    |            |                       |                       |
| 8.4.1      | C4069                          | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)   | SEINFRA | M2      | 13,42    | R\$ 309,99         | R\$ 402,49 | R\$ 4.160,07          | R\$ 5.401,42          |
| <b>9</b>   | <b>PISOS</b>                   |   |         |         |          |                    |            |                       |                       |
| <b>9.1</b> | <b>INTERNO</b>                 |   |         |         |          |                    |            |                       |                       |
| 9.1.1      | 100489                         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019   | SINAPI  | M3      | 23,61    | R\$ 370,40         | R\$ 480,93 | R\$ 8.745,14          | R\$ 11.354,76         |
|            |                                |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 105.944,55</b> | <b>R\$ 137.555,49</b> |
|            |                                |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 52.754,87</b>  | <b>R\$ 68.496,05</b>  |
|            |                                |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 8.745,14</b>   | <b>R\$ 11.354,76</b>  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**DATA:** 21/12/2025 **BDI:** 29,84%

| FORTE      | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA    | 025.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,46% |
| SINAPI     | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| Proporções | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM        | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$       |                       |
|-------------|--------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
|             |                                |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI               | COM BDI               |
| 9.1.2       | 104162                         | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | SINAPI  | M2      | 393,44 | R\$ 74,23          | R\$ 96,38  | R\$ 29.205,05         | R\$ 37.919,75         |
| 9.1.3       | C2246                          | RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm  | SEINFRA | M       | 302,94 | R\$ 48,87          | R\$ 63,45  | R\$ 14.804,68         | R\$ 19.221,54         |
| <b>9.2</b>  | <b>EXTERNO</b>                 |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 51.628,99</b>  | <b>R\$ 67.033,03</b>  |
| 9.2.1       | C4819                          | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA | M2      | 370,20 | R\$ 35,43          | R\$ 46,00  | R\$ 13.116,19         | R\$ 17.029,20         |
| 9.2.2       | 94990                          | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | SINAPI  | M3      | 15,20  | R\$ 574,40         | R\$ 745,80 | R\$ 8.730,88          | R\$ 11.336,16         |
| 9.2.3       | 103946                         | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024  | SINAPI  | M2      | 72,66  | R\$ 12,10          | R\$ 15,71  | R\$ 879,19            | R\$ 1.141,49          |
| 9.2.4       | 94995                          | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022  | SINAPI  | M2      | 544,41 | R\$ 53,09          | R\$ 68,93  | R\$ 26.902,73         | R\$ 37.526,18         |
| <b>9.3</b>  | <b>ACESSIBILIDADE</b>          |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 1.560,69</b>   | <b>R\$ 2.026,41</b>   |
| 9.3.1       | C4624                          | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2      | 14,59  | R\$ 106,97         | R\$ 138,89 | R\$ 1.560,69          | R\$ 2.026,41          |
| <b>10</b>   | <b>PINTURA</b>                 |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 50.386,99</b>  | <b>R\$ 65.418,39</b>  |
| <b>10.1</b> | <b>PARADES</b>                 |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 31.426,55</b>  | <b>R\$ 40.798,95</b>  |
| 10.1.1      | 88485                          | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | SINAPI  | M2      | 713,12 | R\$ 3,61           | R\$ 4,69   | R\$ 2.574,36          | R\$ 3.344,53          |
| 10.1.2      | 95305                          | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | SINAPI  | M2      | 713,12 | R\$ 10,30          | R\$ 13,37  | R\$ 7.345,14          | R\$ 9.534,41          |
| 10.1.3      | 88495                          | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | SINAPI  | M2      | 738,82 | R\$ 10,10          | R\$ 13,11  | R\$ 7.462,08          | R\$ 9.685,93          |
| 10.1.4      | C1615                          | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA  | SEINFRA | M2      | 738,82 | R\$ 19,01          | R\$ 24,68  | R\$ 14.044,97         | R\$ 18.234,08         |
| <b>10.2</b> | <b>TETO</b>                    |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 14.088,33</b>  | <b>R\$ 18.293,81</b>  |
| 10.2.1      | 88494                          | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | SINAPI  | M2      | 438,07 | R\$ 19,76          | R\$ 25,66  | R\$ 8.656,26          | R\$ 11.240,88         |
| 10.2.2      | 88488                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | SINAPI  | M2      | 438,07 | R\$ 12,40          | R\$ 16,10  | R\$ 5.432,07          | R\$ 7.052,93          |
| <b>10.3</b> | <b>ESQUADRIAS</b>              |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 4.872,11</b>   | <b>R\$ 6.325,63</b>   |
| 10.3.1      | C1206                          | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 130,83 | R\$ 16,22          | R\$ 21,06  | R\$ 2.122,06          | R\$ 2.755,28          |
| 10.3.2      | C1280                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 130,83 | R\$ 21,02          | R\$ 27,29  | R\$ 2.750,06          | R\$ 3.570,35          |
| <b>11</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 101.880,36</b> | <b>R\$ 132.282,04</b> |
| <b>11.1</b> | <b>LOUÇAS</b>                  |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 9.044,32</b>   | <b>R\$ 11.743,24</b>  |
| 11.1.1      | 100848                         | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 337,14         | R\$ 437,74 | R\$ 337,14            | R\$ 437,74            |

Página: 7

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**DATA:** 21/12/2025

**BDI:** 29,84%

**FONTE:** SINAPI 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|-------------|----------|---|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|             |          |   |                      |         |       | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI              |
| 11.1.2      | 86932    | 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   | SINAPI               | UN      | 6,00  | R\$ 357,95         | R\$ 464,76   | R\$ 2.147,70         | R\$ 2.788,56         |
| 11.1.3      | 86939    | 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 | SINAPI               | UN      | 13,00 | R\$ 286,20         | R\$ 371,60   | R\$ 3.720,60         | R\$ 4.830,80         |
| 11.1.4      | 86919    | 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                                    | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 587,21         | R\$ 762,43   | R\$ 587,21           | R\$ 762,43           |
| 11.1.5      | C3004    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 220,98         | R\$ 286,92   | R\$ 220,98           | R\$ 286,92           |
| 11.1.6      | 86901    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020   | SINAPI               | UN      | 3,00  | R\$ 98,93          | R\$ 128,45   | R\$ 296,79           | R\$ 385,35           |
| 11.1.7      | C0986    | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA              | UN      | 6,00  | R\$ 289,00         | R\$ 375,24   | R\$ 1.734,00         | R\$ 2.251,44         |
| <b>11.2</b> |          | <b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>  |                      |         |       |                    |              | <b>R\$ 20.882,96</b> | <b>R\$ 27.114,25</b> |
| 11.2.1      | 00011687 | BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)   | SINAPI               | M       | 5,90  | R\$ 925,73         | R\$ 1.201,97 | R\$ 5.461,81         | R\$ 7.091,62         |
| 11.2.2      | 00011689 | BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)   | SINAPI               | M       | 1,85  | R\$ 1.159,89       | R\$ 1.506,00 | R\$ 2.145,80         | R\$ 2.786,10         |
| 11.2.3      | C3671    | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAIDA D=100MM  | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 665,75         | R\$ 864,41   | R\$ 665,75           | R\$ 864,41           |
| 11.2.4      | 86900    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÍDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020  | SINAPI               | UN      | 6,00  | R\$ 110,40         | R\$ 143,34   | R\$ 662,40           | R\$ 860,04           |
| 11.2.5      | 86913    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020  | SINAPI               | UN      | 5,00  | R\$ 34,29          | R\$ 44,52    | R\$ 171,45           | R\$ 222,60           |
| 11.2.6      | C2496    | TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)  | SEINFRA              | UN      | 8,00  | R\$ 104,82         | R\$ 136,10   | R\$ 838,56           | R\$ 1.088,80         |
| 11.2.7      | C2502    | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO   | SEINFRA              | UN      | 22,00 | R\$ 129,54         | R\$ 168,19   | R\$ 2.849,88         | R\$ 3.700,18         |
| 11.2.8      | 86915    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020   | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 84,87          | R\$ 110,20   | R\$ 84,87            | R\$ 110,20           |
| 11.2.9      | 00001370 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"   | SINAPI               | UN      | 6,00  | R\$ 134,68         | R\$ 174,87   | R\$ 808,08           | R\$ 1.049,22         |
| 11.2.10     | 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020   | SINAPI               | UN      | 8,00  | R\$ 301,36         | R\$ 391,29   | R\$ 2.410,88         | R\$ 3.130,32         |
| 11.2.11     | 100866   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020  | SINAPI               | UN      | 8,00  | R\$ 271,73         | R\$ 352,81   | R\$ 2.173,84         | R\$ 2.822,48         |
| 11.2.12     | 100867   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020   | SINAPI               | UN      | 4,00  | R\$ 289,52         | R\$ 375,91   | R\$ 1.158,08         | R\$ 1.503,64         |
| 11.2.13     | 00011711 | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA  | SINAPI               | UN      | 19,00 | R\$ 13,62          | R\$ 17,68    | R\$ 258,78           | R\$ 335,92           |
| 11.2.14     | COMP-431 | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | Composições Próprias | UN      | 4,00  | R\$ 262,62         | R\$ 340,99   | R\$ 1.050,48         | R\$ 1.363,96         |
| 11.2.15     | 100860   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020   | SINAPI               | UN      | 2,00  | R\$ 71,15          | R\$ 92,38    | R\$ 142,30           | R\$ 184,76           |
| <b>11.3</b> |          | <b>HIDRÁULICA</b>   |                      |         |       |                    |              | <b>R\$ 23.630,88</b> | <b>R\$ 30.882,80</b> |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS - PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS - PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DATA : 21/12/2025 BDI : 29,84%

PERÍODO: 02A.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,40%

PERÍODO: 2025/09 COM DESONERAÇÃO 53,50%

PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|---------|----------|--|--------|---------|-------|--------------------|------------|-----------------|--------------|
|         |          |  |        |         |       | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI      |
| 11.3.1  | 00040411 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")   | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 22,23          | R\$ 28,86  | R\$ 22,23       | R\$ 28,86    |
| 11.3.2  | 103039   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 32,73          | R\$ 42,50  | R\$ 32,73       | R\$ 42,50    |
| 11.3.3  | 94492    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 28,07          | R\$ 33,85  | R\$ 28,07       | R\$ 33,85    |
| 11.3.4  | 94681    | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 31,32          | R\$ 40,67  | R\$ 31,32       | R\$ 40,67    |
| 11.3.5  | 94662    | 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           | SINAPI | UN      | 3,00  | R\$ 8,05           | R\$ 10,45  | R\$ 24,15       | R\$ 31,35    |
| 11.3.6  | 103986   | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | UN      | 17,00 | R\$ 20,57          | R\$ 26,71  | R\$ 349,69      | R\$ 454,07   |
| 11.3.7  | 103979   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | M       | 55,00 | R\$ 22,87          | R\$ 29,69  | R\$ 1.257,85    | R\$ 1.632,95 |
| 11.3.8  | 105135   | HIDROMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024  | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 575,74         | R\$ 747,54 | R\$ 575,74      | R\$ 747,54   |
| 11.3.9  | 89353    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 24,29          | R\$ 31,54  | R\$ 24,29       | R\$ 31,54    |
| 11.3.10 | 94794    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 100,12         | R\$ 130,00 | R\$ 100,12      | R\$ 130,00   |
| 11.3.11 | 89887    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI | UN      | 24,00 | R\$ 56,79          | R\$ 73,74  | R\$ 1.362,96    | R\$ 1.769,76 |
| 11.3.12 | 89985    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI | UN      | 2,00  | R\$ 54,19          | R\$ 70,36  | R\$ 108,38      | R\$ 140,72   |
| 11.3.13 | 92365    | 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 | SINAPI | M       | 2,00  | R\$ 39,87          | R\$ 51,77  | R\$ 79,74       | R\$ 103,54   |
| 11.3.14 | 92336    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | SINAPI | M       | 1,00  | R\$ 69,30          | R\$ 89,98  | R\$ 69,30       | R\$ 89,98    |
| 11.3.15 | 89373    | LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | UN      | 2,00  | R\$ 6,02           | R\$ 7,82   | R\$ 12,04       | R\$ 15,64    |
| 11.3.16 | 89593    | LUVIA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1-1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI | UN      | 2,00  | R\$ 15,48          | R\$ 20,10  | R\$ 30,96       | R\$ 40,20    |
| 11.3.17 | 94656    | 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             | SINAPI | UN      | 52,00 | R\$ 2,74           | R\$ 3,56   | R\$ 142,48      | R\$ 185,12   |
| 11.3.18 | 104002   | 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         | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 12,59          | R\$ 16,35  | R\$ 12,59       | R\$ 16,35    |
| 11.3.19 | 103948   | 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                                       | SINAPI | UN      | 3,00  | R\$ 6,78           | R\$ 8,80   | R\$ 20,34       | R\$ 26,40    |
| 11.3.20 | 103966   | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 6,79           | R\$ 8,82   | R\$ 6,79        | R\$ 8,82     |
| 11.3.21 | 104003   | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 11,00          | R\$ 14,28  | R\$ 11,00       | R\$ 14,28    |
| 11.3.22 | 89490    | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 5,52           | R\$ 7,17   | R\$ 5,52        | R\$ 7,17     |

Página: 9  
13995

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DATA : 21/12/2025 BDI : 29,84%

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%



| ITEM        | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|-------------|------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|             |                  |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI              |
| 11.3.23     | 89489            | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | SINAPI  | UN      | 81,00  | R\$ 5,83           | R\$ 7,57     | R\$ 472,23           | R\$ 613,17           |
| 11.3.24     | 89384            | CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 9,55           | R\$ 12,40    | R\$ 9,55             | R\$ 12,40            |
| 11.3.25     | 89530            | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | SINAPI  | UN      | 25,00  | R\$ 10,14          | R\$ 13,17    | R\$ 253,50           | R\$ 329,25           |
| 11.3.26     | 89577            | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 22,41          | R\$ 29,10    | R\$ 22,41            | R\$ 29,10            |
| 11.3.27     | 89356            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | SINAPI  | M       | 300,00 | R\$ 21,61          | R\$ 28,06    | R\$ 6.483,00         | R\$ 8.418,00         |
| 11.3.28     | 89357            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | SINAPI  | M       | 32,00  | R\$ 28,21          | R\$ 36,63    | R\$ 902,72           | R\$ 1.172,16         |
| 11.3.29     | 89869            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022  | SINAPI  | UN      | 37,00  | R\$ 8,89           | R\$ 11,54    | R\$ 328,93           | R\$ 426,98           |
| 11.3.30     | 94690            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024  | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 8,36           | R\$ 10,85    | R\$ 8,36             | R\$ 10,85            |
| 11.3.31     | 104008           | TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 3/2 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                           | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 23,40          | R\$ 30,38    | R\$ 46,80            | R\$ 60,76            |
| 11.3.32     | 89400            | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | SINAPI  | UN      | 15,00  | R\$ 16,04          | R\$ 20,83    | R\$ 240,60           | R\$ 312,45           |
| 11.3.33     | 89627            | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 14,06          | R\$ 18,26    | R\$ 14,06            | R\$ 18,26            |
| 11.3.34     | 89366            | 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                      | SINAPI  | UN      | 8,00   | R\$ 12,29          | R\$ 15,96    | R\$ 98,32            | R\$ 127,68           |
| 11.3.35     | 90373            | 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                      | SINAPI  | UN      | 49,00  | R\$ 10,17          | R\$ 13,20    | R\$ 498,33           | R\$ 646,80           |
| 11.3.36     | 89415            | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | SINAPI  | UN      | 8,00   | R\$ 12,66          | R\$ 16,44    | R\$ 101,28           | R\$ 131,52           |
| 11.3.37     | C0449            | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 2.381,32       | R\$ 3.091,91 | R\$ 2.381,32         | R\$ 3.091,91         |
| 11.3.38     | 00043977         | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA  | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 2.247,84       | R\$ 2.918,60 | R\$ 2.247,84         | R\$ 2.918,60         |
| 11.3.39     | 102620           | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021   | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 5.215,34       | R\$ 6.771,60 | R\$ 5.215,34         | R\$ 6.771,60         |
| <b>11.4</b> | <b>SANITÁRIA</b> |   |         |         |        |                    |              | <b>R\$ 38.726,60</b> | <b>R\$ 50.282,75</b> |
| 11.4.1      | 89707            | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                      | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 39,34          | R\$ 51,08    | R\$ 39,34            | R\$ 51,08            |
| 11.4.2      | C0605            | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM  | SEINFRA | M2      | 1,44   | R\$ 139,16         | R\$ 180,69   | R\$ 200,39           | R\$ 260,19           |
| 11.4.3      | 104328           | 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 | SINAPI  | UN      | 17,00  | R\$ 55,09          | R\$ 71,53    | R\$ 936,53           | R\$ 1.216,01         |
| 11.4.4      | 89708            | 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                      | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 78,07          | R\$ 101,37   | R\$ 78,07            | R\$ 101,37           |
| 11.4.5      | 89709            | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                             | SINAPI  | UN      | 3,00   | R\$ 17,11          | R\$ 22,22    | R\$ 51,33            | R\$ 66,66            |
| 11.4.6      | 86883            | SIFAO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN      | 29,00  | R\$ 8,19           | R\$ 10,63    | R\$ 237,51           | R\$ 308,27           |

Página: 40  
13996  
Licitação  
Fabrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DATA: 21/12/2025

BDI: 29,84%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

DIÁRIA: 47,48%

SEINFRA: 2025/09 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 53,50%

Composições Próprias: 0,00%

0,00%

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |           | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|---------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------|-----------------|--------------|
|         |        |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI   | SEM BDI         | COM BDI      |
| 11.4.7  | 86879  | VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN      | 30,00  | R\$ 7,37           | R\$ 9,57  | R\$ 221,10      | R\$ 287,10   |
| 11.4.8  | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OGRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022  | SINAPI  | UN      | 10,00  | R\$ 42,05          | R\$ 54,60 | R\$ 420,50      | R\$ 546,00   |
| 11.4.9  | 89811  | CURVA CURTA, 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | SINAPI  | UN      | 8,00   | R\$ 30,55          | R\$ 39,67 | R\$ 244,40      | R\$ 317,36   |
| 11.4.10 | 89728  | CURVA CURTA, 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | SINAPI  | UN      | 49,00  | R\$ 10,12          | R\$ 13,14 | R\$ 495,88      | R\$ 643,86   |
| 11.4.11 | 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | SINAPI  | UN      | 25,00  | R\$ 8,59           | R\$ 11,15 | R\$ 214,75      | R\$ 278,75   |
| 11.4.12 | 89732  | 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                   | SINAPI  | UN      | 25,00  | R\$ 12,46          | R\$ 16,18 | R\$ 311,50      | R\$ 404,50   |
| 11.4.13 | 89739  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | SINAPI  | UN      | 3,00   | R\$ 17,83          | R\$ 23,15 | R\$ 53,49       | R\$ 69,45    |
| 11.4.14 | 89731  | 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                   | SINAPI  | UN      | 44,00  | R\$ 12,05          | R\$ 15,65 | R\$ 530,20      | R\$ 688,60   |
| 11.4.15 | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | SINAPI  | UN      | 29,00  | R\$ 8,47           | R\$ 11,00 | R\$ 245,63      | R\$ 319,00   |
| 11.4.16 | 104345 | 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 | SINAPI  | UN      | 11,00  | R\$ 30,64          | R\$ 39,78 | R\$ 337,04      | R\$ 437,58   |
| 11.4.17 | 89783  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | SINAPI  | UN      | 6,00   | R\$ 11,98          | R\$ 15,55 | R\$ 71,88       | R\$ 93,30    |
| 11.4.18 | 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 20,88          | R\$ 27,11 | R\$ 20,88       | R\$ 27,11    |
| 11.4.19 | 89795  | 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               | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 29,22          | R\$ 37,94 | R\$ 29,22       | R\$ 37,94    |
| 11.4.20 | 89549  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022   | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 12,70          | R\$ 16,49 | R\$ 12,70       | R\$ 16,49    |
| 11.4.21 | C2597  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS  | SEINFRA | M       | 40,60  | R\$ 19,53          | R\$ 25,36 | R\$ 792,92      | R\$ 1.029,62 |
| 11.4.22 | C2599  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS  | SEINFRA | M       | 25,60  | R\$ 29,82          | R\$ 38,72 | R\$ 763,39      | R\$ 991,23   |
| 11.4.23 | C2594  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS   | SEINFRA | M       | 128,00 | R\$ 32,34          | R\$ 41,99 | R\$ 4.139,52    | R\$ 5.374,72 |
| 11.4.24 | C2627  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")   | SEINFRA | M       | 60,20  | R\$ 31,88          | R\$ 41,39 | R\$ 1.919,18    | R\$ 2.491,68 |
| 11.4.25 | C2595  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  | SEINFRA | M       | 114,70 | R\$ 14,59          | R\$ 18,94 | R\$ 1.673,47    | R\$ 2.172,42 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS - PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS - PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DATA : 21/12/2025 BDI : 29,84%

FONTE: SEINFRA 028,1% COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA: MES 47,48%

SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%

Composições Próprias 0,00% 0,00%

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|----------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|         |          |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 11.4.26 | 89782    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                  | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 11,93          | R\$ 15,49    | R\$ 11,93       | R\$ 15,49     |
| 11.4.27 | 00006138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO   | SINAPI  | UN      | 8,00   | R\$ 14,24          | R\$ 18,49    | R\$ 113,92      | R\$ 147,92    |
| 11.4.28 | 89419    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | SINAPI  | UN      | 17,00  | R\$ 5,52           | R\$ 7,17     | R\$ 93,84       | R\$ 121,89    |
| 11.4.29 | 104014   | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                  | SINAPI  | UN      | 17,00  | R\$ 8,37           | R\$ 10,87    | R\$ 142,29      | R\$ 184,79    |
| 11.4.30 | 89834    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022         | SINAPI  | UN      | 17,00  | R\$ 37,82          | R\$ 49,11    | R\$ 642,94      | R\$ 834,87    |
| 11.4.31 | 89408    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | SINAPI  | UN      | 34,00  | R\$ 7,78           | R\$ 10,10    | R\$ 264,52      | R\$ 343,40    |
| 11.4.32 | 89356    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | SINAPI  | M       | 102,00 | R\$ 21,61          | R\$ 28,06    | R\$ 2.204,22    | R\$ 2.862,12  |
| 11.4.33 | 104348   | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022        | SINAPI  | UN      | 19,00  | R\$ 6,42           | R\$ 8,34     | R\$ 121,98      | R\$ 158,46    |
| 11.4.34 | 89825    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022                       | SINAPI  | UN      | 17,00  | R\$ 11,68          | R\$ 15,17    | R\$ 198,56      | R\$ 257,89    |
| 11.4.35 | 89829    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022                       | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 25,42          | R\$ 33,01    | R\$ 25,42       | R\$ 33,01     |
| 11.4.36 | 98073    | FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 4.771,38       | R\$ 6.195,17 | R\$ 9.542,78    | R\$ 12.390,34 |
| 11.4.37 | 98079    | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020  | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 5.661,69       | R\$ 7.351,14 | R\$ 11.323,38   | R\$ 14.702,28 |
| 11.5    | PLUVIAL  |   |         |         |        |                    |              | R\$ 9.595,50    | R\$ 12.459,00 |
| 11.5.1  | C0605    | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM   | SEINFRA | M2      | 1,72   | R\$ 139,16         | R\$ 180,69   | R\$ 239,36      | R\$ 310,79    |
| 11.5.2  | C1436    | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS  | SEINFRA | M2      | 1,44   | R\$ 131,00         | R\$ 170,09   | R\$ 188,64      | R\$ 244,93    |
| 11.5.3  | 00011708 | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS  | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 21,61          | R\$ 28,06    | R\$ 43,22       | R\$ 56,12     |
| 11.5.4  | 104063   | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022   | SINAPI  | UN      | 3,00   | R\$ 42,05          | R\$ 54,80    | R\$ 126,15      | R\$ 163,80    |
| 11.5.5  | 89811    | 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         | SINAPI  | UN      | 15,00  | R\$ 30,55          | R\$ 39,67    | R\$ 458,25      | R\$ 595,05    |
| 11.5.6  | 89742    | CURVA CURTA 90 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     | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 26,94          | R\$ 34,98    | R\$ 26,94       | R\$ 34,98     |
| 11.5.7  | 89797    | 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    | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 36,17          | R\$ 46,96    | R\$ 36,17       | R\$ 46,96     |
| 11.5.8  | 11434    | LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 19,58          | R\$ 25,42    | R\$ 19,58       | R\$ 25,42     |

Plano de Rubrica  
Página: 12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS - PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS - PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

DATA: 21/12/2025

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,84%

HORA MÊS

SEINFRA 84,41% 47,48%

SINAPI 92,17% 53,50%

Composições Próprias 0,00% 0,00%

PROPRIA

OBRA: MORRINHOS-CE

DESCRIÇÃO: MORRINHOS-CE

EDITAL:

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE



AGUIA CONSULTORIA EMPRESARIAL

| ITEM    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |                | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|---------|---|--|----------------------|---------|--------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|
|         |   |  |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI        | SEM BDI         | COM BDI        |
| 11.5.9  | 89599   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 16,81          | R\$ 21,83      | R\$ 16,81       | R\$ 21,83      |
| 11.5.10 | 89557   | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 20,53          | R\$ 26,66      | R\$ 20,53       | R\$ 26,66      |
| 11.5.11 | C2594   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS  | SEINFRA              | M       | 84,20  | R\$ 32,34          | R\$ 41,99      | R\$ 2.723,03    | R\$ 3.535,56   |
| 11.5.12 | 104166  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | SINAPI               | M       | 41,70  | R\$ 47,45          | R\$ 61,61      | R\$ 1.978,67    | R\$ 2.569,14   |
| 11.5.13 | C2621   | TUBO PVC SOLD. MARRON D= 75mm (2 1/2")   | SEINFRA              | M       | 6,00   | R\$ 40,55          | R\$ 52,65      | R\$ 243,30      | R\$ 315,90     |
| 11.5.14 | 90696   | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | SINAPI               | M       | 10,30  | R\$ 84,35          | R\$ 109,52     | R\$ 868,81      | R\$ 1.128,06   |
| 11.5.15 | 89408   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI               | UN      | 18,00  | R\$ 7,78           | R\$ 10,10      | R\$ 140,04      | R\$ 181,80     |
| 11.5.16 | 89356   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI               | M       | 110,00 | R\$ 21,61          | R\$ 28,06      | R\$ 2.377,10    | R\$ 3.086,60   |
| 11.5.17 | 89869   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | SINAPI               | UN      | 10,00  | R\$ 8,89           | R\$ 11,54      | R\$ 88,90       | R\$ 115,40     |
| 12      | <b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b> |  |                      |         |        |                    |                |                 |                |
| 12.1    | 00037556  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).   | SINAPI               | UN      | 11,00  | R\$ 17,35          | R\$ 22,53      | R\$ 190,85      | R\$ 247,83     |
| 12.2    | 101910  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE   | SINAPI               | UN      | 8,00   | R\$ 224,16         | R\$ 291,05     | R\$ 1.793,28    | R\$ 2.328,40   |
| 12.3    | 00037558  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).   | SINAPI               | UN      | 40,00  | R\$ 27,96          | R\$ 36,30      | R\$ 1.118,40    | R\$ 1.452,00   |
| 12.4    | 00037560  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)  | SINAPI               | UN      | 5,00   | R\$ 29,53          | R\$ 38,34      | R\$ 147,65      | R\$ 191,70     |
| 12.5    | COMP-15   | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA  | Composições Próprias | UN      | 2,00   | R\$ 11,11          | R\$ 14,43      | R\$ 22,22       | R\$ 28,86      |
| 12.6    | 00020962  | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | SINAPI               | UN      | 4,00   | R\$ 550,00         | R\$ 714,12     | R\$ 2.200,00    | R\$ 2.856,48   |
| 12.7    | 97599   | LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | SINAPI               | UN      | 27,00  | R\$ 12,41          | R\$ 16,11      | R\$ 335,07      | R\$ 434,97     |
| 12.8    | 00037539  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)  | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 15,00          | R\$ 19,48      | R\$ 30,00       | R\$ 38,96      |
| 12.9    | 00037539  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)  | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 15,00          | R\$ 19,48      | R\$ 15,00       | R\$ 19,48      |
| 12.10   | COMP-16   | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MINIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FAROIS   | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 136,04         | R\$ 176,63     | R\$ 136,04      | R\$ 176,63     |
| 13      | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                |  |                      |         |        |                    |                |                 |                |
| 13.1    | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                       |  |                      |         |        |                    |                |                 |                |
|         |   |  |                      |         |        | R\$ 15,00          | R\$ 19,48      | R\$ 15,00       | R\$ 19,48      |
|         |   |  |                      |         |        | R\$ 136,04         | R\$ 176,63     | R\$ 136,04      | R\$ 176,63     |
|         |   |  |                      |         |        | R\$ 96.053,86      | R\$ 124.079,15 | R\$ 96.053,86   | R\$ 124.079,15 |
|         |   |  |                      |         |        | R\$ 82.970,07      | R\$ 107.31,29  | R\$ 82.970,07   | R\$ 107.31,29  |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                      |                         |             |            |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE | DATA:                | 21/12/2025              | BDI:        | 29,84%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>EDITAL:</b>    | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA  | SINFRA               | 028,1 COM DESONERAÇÃO   | 04,44%      | 47,48%     |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE   | SINAPI               | 2026/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17%      | 53,50%     |
|                   |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|----------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|         |          |  |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 13.1.1  | 00039177 | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 2,17           | R\$ 2,82   | R\$ 2,17        | R\$ 2,82      |
| 13.1.2  | C4762    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | SEINFRA | UN      | 292,00   | R\$ 7,82           | R\$ 10,15  | R\$ 2.283,44    | R\$ 2.963,80  |
| 13.1.3  | 91937    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | SINAPI  | UN      | 86,00    | R\$ 13,32          | R\$ 17,29  | R\$ 1.145,52    | R\$ 1.486,94  |
| 13.1.4  | 92868    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI  | UN      | 5,00     | R\$ 16,27          | R\$ 21,12  | R\$ 81,35       | R\$ 105,60    |
| 13.1.5  | 91920    | 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        | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 20,94          | R\$ 27,19  | R\$ 20,94       | R\$ 27,19     |
| 13.1.6  | 99919    | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2"   | SEINFRA | UN      | 104,00   | R\$ 0,13           | R\$ 0,17   | R\$ 13,52       | R\$ 17,68     |
| 13.1.7  | 98463    | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI  | UN      | 22,00    | R\$ 21,91          | R\$ 28,45  | R\$ 482,02      | R\$ 625,90    |
| 13.1.8  | 10791    | CHUMBADOR DE 3/8"  | SEINFRA | UN      | 22,00    | R\$ 2,29           | R\$ 2,97   | R\$ 50,38       | R\$ 65,34     |
| 13.1.9  | 00039207 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO   | SINAPI  | UN      | 22,00    | R\$ 1,06           | R\$ 1,38   | R\$ 23,32       | R\$ 30,36     |
| 13.1.10 | 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)   | SINAPI  | M       | 22,00    | R\$ 5,26           | R\$ 6,83   | R\$ 115,72      | R\$ 150,26    |
| 13.1.11 | 92984    | 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 | SINAPI  | M       | 258,00   | R\$ 18,44          | R\$ 23,94  | R\$ 4.757,52    | R\$ 6.176,52  |
| 13.1.12 | 92984    | 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 | SINAPI  | M       | 153,00   | R\$ 18,44          | R\$ 23,94  | R\$ 2.821,32    | R\$ 3.662,82  |
| 13.1.13 | 92986    | 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 | SINAPI  | M       | 206,50   | R\$ 25,21          | R\$ 32,73  | R\$ 5.205,87    | R\$ 6.758,75  |
| 13.1.14 | 92988    | 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 | SINAPI  | M       | 10,50    | R\$ 36,25          | R\$ 47,07  | R\$ 380,63      | R\$ 494,24    |
| 13.1.15 | 91931    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | SINAPI  | M       | 83,60    | R\$ 7,28           | R\$ 9,45   | R\$ 608,61      | R\$ 790,02    |
| 13.1.16 | 91924    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | SINAPI  | M       | 1.935,00 | R\$ 2,30           | R\$ 2,99   | R\$ 4.450,50    | R\$ 5.785,65  |
| 13.1.17 | 91926    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | SINAPI  | M       | 3.660,00 | R\$ 3,25           | R\$ 4,22   | R\$ 11.895,00   | R\$ 15.445,20 |
| 13.1.18 | 91928    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | SINAPI  | M       | 667,00   | R\$ 4,93           | R\$ 6,40   | R\$ 3.288,31    | R\$ 4.268,80  |
| 13.1.19 | 91930    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | SINAPI  | M       | 70,00    | R\$ 6,82           | R\$ 8,86   | R\$ 477,40      | R\$ 620,20    |
| 13.1.20 | 97886    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                | SINAPI  | UN      | 2,00     | R\$ 139,44         | R\$ 181,05 | R\$ 278,88      | R\$ 362,10    |
| 13.1.21 | C0628    | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm   | SEINFRA | UN      | 3,00     | R\$ 70,32          | R\$ 91,30  | R\$ 210,96      | R\$ 273,90    |
| 13.1.22 | C0629    | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm   | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 137,87         | R\$ 179,01 | R\$ 137,87      | R\$ 179,01    |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DATA : 21/12/2025 BDI : 29,84%

VERSIÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48%  
 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|---------|----------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|--------------|
|         |          |  |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI      |
| 13.1.23 | 91955    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                    | SINAPI               | UN      | 8,00   | R\$ 30,56          | R\$ 39,68  | R\$ 244,48      | R\$ 317,44   |
| 13.1.24 | 91961    | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                   | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 48,81          | R\$ 63,37  | R\$ 48,81       | R\$ 63,37    |
| 13.1.25 | 91957    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 43,18          | R\$ 56,06  | R\$ 86,36       | R\$ 112,12   |
| 13.1.26 | 91953    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                     | SINAPI               | UN      | 23,00  | R\$ 24,98          | R\$ 32,43  | R\$ 574,54      | R\$ 745,89   |
| 13.1.27 | 00038092 | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | SINAPI               | UN      | 238,00 | R\$ 2,27           | R\$ 2,95   | R\$ 540,26      | R\$ 702,10   |
| 13.1.28 | 00038091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | SINAPI               | UN      | 18,00  | R\$ 2,40           | R\$ 3,12   | R\$ 43,20       | R\$ 56,16    |
| 13.1.29 | 91996    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                | SINAPI               | UN      | 34,00  | R\$ 29,92          | R\$ 38,85  | R\$ 1.017,28    | R\$ 1.320,90 |
| 13.1.30 | 92028    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023              | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 39,07          | R\$ 50,73  | R\$ 39,07       | R\$ 50,73    |
| 13.1.31 | 92022    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023               | SINAPI               | UN      | 10,00  | R\$ 33,44          | R\$ 43,42  | R\$ 334,40      | R\$ 434,20   |
| 13.1.32 | 92002    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                 | SINAPI               | UN      | 72,00  | R\$ 38,43          | R\$ 49,90  | R\$ 2.766,96    | R\$ 3.592,80 |
| 13.1.33 | 92003    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                 | SINAPI               | UN      | 22,00  | R\$ 40,89          | R\$ 53,09  | R\$ 899,58      | R\$ 1.167,98 |
| 13.1.34 | 92010    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                 | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 55,99          | R\$ 72,70  | R\$ 111,98      | R\$ 145,40   |
| 13.1.35 | 91994    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                  | SINAPI               | UN      | 85,00  | R\$ 20,82          | R\$ 27,03  | R\$ 1.769,70    | R\$ 2.297,55 |
| 13.1.36 | 91995    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                  | SINAPI               | UN      | 11,00  | R\$ 22,05          | R\$ 28,63  | R\$ 242,55      | R\$ 314,93   |
| 13.1.37 | C1114    | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A   | SEINFRA              | UN      | 2,00   | R\$ 83,74          | R\$ 108,73 | R\$ 167,48      | R\$ 217,46   |
| 13.1.38 | C1117    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A  | SEINFRA              | UN      | 2,00   | R\$ 98,06          | R\$ 127,32 | R\$ 196,12      | R\$ 254,64   |
| 13.1.39 | 93863    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025   | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 7,64           | R\$ 9,92   | R\$ 7,64        | R\$ 9,92     |
| 13.1.40 | 93864    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025   | SINAPI               | UN      | 37,00  | R\$ 7,64           | R\$ 9,92   | R\$ 282,68      | R\$ 367,04   |
| 13.1.41 | 93861    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025   | SINAPI               | UN      | 5,00   | R\$ 34,79          | R\$ 45,17  | R\$ 173,95      | R\$ 225,85   |
| 13.1.42 | 93862    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025   | SINAPI               | UN      | 32,00  | R\$ 36,34          | R\$ 47,18  | R\$ 1.162,88    | R\$ 1.509,76 |
| 13.1.43 | 93864    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025   | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 40,79          | R\$ 52,96  | R\$ 81,58       | R\$ 105,92   |
| 13.1.44 | 93865    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025   | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 44,68          | R\$ 58,01  | R\$ 89,36       | R\$ 116,02   |
| 13.1.45 | 'COM-16  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA  | Composições Próprias | UN      | 2,00   | R\$ 69,15          | R\$ 89,78  | R\$ 138,90      | R\$ 179,56   |
| 13.1.46 | C1108    | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A  | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 211,72         | R\$ 274,90 | R\$ 211,72      | R\$ 274,90   |
| 13.1.47 | C4562    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V   | SEINFRA              | UN      | 14,00  | R\$ 75,45          | R\$ 97,96  | R\$ 1.056,30    | R\$ 1.371,74 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DATA : 21/12/2025 BDI : 29,84%

FORTE: SENFRA 024,1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%  
SINAPI 2026/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%  
Composições Próprias 0,00% 0,00%

| ITEM        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|-------------|---|--|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|             |   |  |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI              | COM BDI              |
| 13.1.48     | 00039471  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA, (TIPO AC)   | SINAPI               | UN      | 4,00     | R\$ 106,66         | R\$ 138,49   | R\$ 426,64           | R\$ 553,96           |
| 13.1.49     | 00039459  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC  | SINAPI               | UN      | 3,00     | R\$ 284,13         | R\$ 368,91   | R\$ 852,39           | R\$ 1.106,73         |
| 13.1.50     | C1160   | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm  | SEINFRA              | M       | 30,00    | R\$ 62,51          | R\$ 81,16    | R\$ 1.875,30         | R\$ 2.434,80         |
| 13.1.51     | INS-65756097  | SUPORTE VERTICAL 100 x 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)   | Composições Próprias | UN      | 22,00    | R\$ 3,56           | R\$ 4,62     | R\$ 78,32            | R\$ 101,64           |
| 13.1.52     | 00044027  | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFORADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM                                    | SINAPI               | UN      | 26,00    | R\$ 1,21           | R\$ 1,57     | R\$ 31,46            | R\$ 40,82            |
| 13.1.53     | 91837   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | SINAPI               | M       | 113,60   | R\$ 20,47          | R\$ 26,58    | R\$ 2.325,39         | R\$ 3.019,49         |
| 13.1.54     | 91835   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI               | M       | 1.100,00 | R\$ 17,60          | R\$ 22,85    | R\$ 19.360,00        | R\$ 25.135,00        |
| 13.1.55     | 93008   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | SINAPI               | M       | 43,00    | R\$ 12,47          | R\$ 16,19    | R\$ 536,21           | R\$ 696,17           |
| 13.1.56     | 91865   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023            | SINAPI               | M       | 133,00   | R\$ 14,01          | R\$ 18,19    | R\$ 1.863,33         | R\$ 2.419,27         |
| 13.1.57     | 93009   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021     | SINAPI               | M       | 41,40    | R\$ 17,57          | R\$ 22,81    | R\$ 727,40           | R\$ 944,33           |
| 13.1.58     | 95785   | CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022               | SINAPI               | UN      | 1,00     | R\$ 29,76          | R\$ 38,64    | R\$ 29,76            | R\$ 38,64            |
| 13.1.59     | 00012294  | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS  | SINAPI               | UN      | 92,00    | R\$ 7,16           | R\$ 9,30     | R\$ 658,72           | R\$ 855,60           |
| 13.1.60     | 101538  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020  | SINAPI               | UN      | 2,00     | R\$ 29,29          | R\$ 38,03    | R\$ 58,58            | R\$ 76,06            |
| 13.1.61     | 97359   | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025  | SINAPI               | UN      | 1,00     | R\$ 1.778,34       | R\$ 2.309,00 | R\$ 1.778,34         | R\$ 2.309,00         |
| 13.1.62     | C2069   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO  | SEINFRA              | UN      | 4,00     | R\$ 337,45         | R\$ 438,15   | R\$ 1.349,80         | R\$ 1.752,60         |
| <b>13.2</b> | <b>ILUMINAÇÃO</b>   |  |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 13.083,79</b> | <b>R\$ 16.987,86</b> |
| 13.2.1      | 97607   | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024                        | SINAPI               | UN      | 18,00    | R\$ 64,48          | R\$ 83,72    | R\$ 1.160,64         | R\$ 1.506,96         |
| 13.2.2      | COM-26962010  | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A, 4800 lm, POTÊNCIA DE 35W a 41W                       | Composições Próprias | UN      | 25,00    | R\$ 188,65         | R\$ 244,94   | R\$ 4.716,25         | R\$ 6.123,50         |
| 13.2.3      | COM-55525142  | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5  | Composições Próprias | UN      | 10,00    | R\$ 41,89          | R\$ 54,39    | R\$ 418,90           | R\$ 543,90           |
| 13.2.4      | COM-99591161  | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 x 40 - 36W - 6000K - G - LIGHT OU SIMILAR   | Composições Próprias | UN      | 50,00    | R\$ 135,76         | R\$ 176,27   | R\$ 6.788,00         | R\$ 8.813,50         |
| <b>14</b>   | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b> |  |                      |         |          |                    |              | <b>R\$ 27.321,50</b> | <b>R\$ 35.472,60</b> |
| 14.1        | C4853   | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA  | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 291,69         | R\$ 378,73   | R\$ 291,69           | R\$ 378,73           |
| 14.2        | 101801  | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020               | SINAPI               | UN      | 9,00     | R\$ 747,70         | R\$ 970,81   | R\$ 6.729,30         | R\$ 8.737,29         |
| 14.3        | 98111   | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020  | SINAPI               | UN      | 9,00     | R\$ 39,56          | R\$ 51,36    | R\$ 356,04           | R\$ 462,24           |
| 14.4        | 96986   | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023   | SINAPI               | UN      | 9,00     | R\$ 65,13          | R\$ 84,56    | R\$ 586,17           | R\$ 761,04           |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**DATA:** 21/12/2025 **BDI:** 29,84%

**FONTE:** SENFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** MES **DIAS:** 84,44% 47,48%

**SINAPI:** 2025/09 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 92,17% 53,50% 0,00%



| ITEM        | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$      |                      |
|-------------|-----------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
|             |                       |   |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI              | COM BDI              |
| 14.5        | 96989                 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 84,04          | R\$ 109,12 | R\$ 84,04            | R\$ 109,12           |
| 14.6        | 96988                 | MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | SINAPI               | UN      | 2,00   | R\$ 100,54         | R\$ 130,54 | R\$ 201,08           | R\$ 261,08           |
| 14.7        | 104746                | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI               | UN      | 24,00  | R\$ 20,02          | R\$ 25,99  | R\$ 480,48           | R\$ 623,76           |
| 14.8        | 96987                 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 97,61          | R\$ 126,74 | R\$ 97,61            | R\$ 126,74           |
| 14.9        | 101663                | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 22,64          | R\$ 29,40  | R\$ 22,64            | R\$ 29,40            |
| 14.10       | 00000863              | CABO DE COBRE NIJ 35 MM2 MEIO-DURO  | SINAPI               | M       | 265,00 | R\$ 41,20          | R\$ 53,49  | R\$ 10.918,00        | R\$ 14.174,85        |
| 14.11       | 00000867              | CABO DE COBRE NIJ 60 MM2 MEIO-DURO  | SINAPI               | M       | 120,00 | R\$ 58,69          | R\$ 76,20  | R\$ 7.042,80         | R\$ 9.144,00         |
| 14.12       | 96984                 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI               | UN      | 10,00  | R\$ 48,68          | R\$ 63,21  | R\$ 486,80           | R\$ 632,10           |
| 14.13       | 101548                | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | SINAPI               | UN      | 5,00   | R\$ 4,97           | R\$ 6,45   | R\$ 24,85            | R\$ 32,25            |
| <b>15</b>   | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>   |   |                      |         |        |                    |            | <b>R\$ 46.137,77</b> | <b>R\$ 59.907,15</b> |
| <b>15.1</b> | <b>INFRAESTRUTURA</b> |   |                      |         |        |                    |            | <b>R\$ 37.504,43</b> | <b>R\$ 48.697,62</b> |
| 15.1.1      | 97327                 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | SINAPI               | M       | 98,00  | R\$ 16,42          | R\$ 21,32  | R\$ 1.609,16         | R\$ 2.089,36         |
| 15.1.2      | 103290                | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021  | SINAPI               | M       | 22,00  | R\$ 29,91          | R\$ 38,84  | R\$ 658,02           | R\$ 854,48           |
| 15.1.3      | 103291                | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021  | SINAPI               | M       | 84,00  | R\$ 37,47          | R\$ 48,65  | R\$ 3.147,48         | R\$ 4.086,60         |
| 15.1.4      | 97330                 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | SINAPI               | M       | 8,00   | R\$ 42,05          | R\$ 54,60  | R\$ 336,40           | R\$ 436,80           |
| 15.1.5      | COM-02744877          | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V  | Composições Próprias | M       | 128,00 | R\$ 10,55          | R\$ 13,70  | R\$ 1.350,40         | R\$ 1.753,60         |
| 15.1.6      | 00004342              | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"   | SINAPI               | UN      | 52,00  | R\$ 0,31           | R\$ 0,40   | R\$ 16,12            | R\$ 20,80            |
| 15.1.7      | 90460                 | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023  | SINAPI               | M       | 18,00  | R\$ 22,16          | R\$ 28,77  | R\$ 398,88           | R\$ 517,86           |
| 15.1.8      | COM-12400374          | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" x 3000mm   | Composições Próprias | UN      | 25,00  | R\$ 55,61          | R\$ 72,20  | R\$ 1.390,25         | R\$ 1.805,00         |
| 15.1.9      | COM-09002127          | DUTO PARA EXAUSTÃO DE ARVENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES INTADOS, GRELHÁAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | Composições Próprias | KG      | 636,00 | R\$ 43,02          | R\$ 55,86  | R\$ 27.360,72        | R\$ 35.526,96        |
| 15.1.10     | COM-62453830          | DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TER.M.LA VIDRO 100MM 4"  | Composições Próprias | M       | 28,00  | R\$ 22,75          | R\$ 29,54  | R\$ 637,00           | R\$ 827,12           |
| 15.1.11     | COM-76883258          | DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TER.M.LA VIDRO 150MM 6"  | Composições Próprias | M       | 24,00  | R\$ 25,00          | R\$ 32,46  | R\$ 600,00           | R\$ 779,04           |
| <b>15.2</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b>   |   |                      |         |        |                    |            | <b>R\$ 8.633,34</b>  | <b>R\$ 11.209,53</b> |

13/83

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE  
 DATA: 21/12/2025 BDI: 29,84%  
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% MES 47,46%  
 SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%  
 Composições Próprias 0,00% 0,00%  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE



| ITEM   | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|--------|-----------------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
|        |                                   |  |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI      |
| 15.2.1 | COM-32208187                      | EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLESASPIRAÇÃO, ROTOR "SIROCCO" DE 4000M3/H, 3/4CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSÃO ESTÁTICA DE 20MMICA, COM DIÂMETRO DE 40CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                             | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 2.657,09       | R\$ 3.449,97 | R\$ 2.657,09    | R\$ 3.449,97 |
| 15.2.2 | COM-60813547                      | EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLESASPIRAÇÃO, ROTOR "SIROCCO" DE 7000M3/H, 1.0CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSÃO ESTÁTICA DE 20MMICA, COM DIÂMETRO DE 50CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                             | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 3.490,13       | R\$ 4.531,58 | R\$ 3.490,13    | R\$ 4.531,58 |
| 15.2.3 | 19762                             | EXAUSTOR AXIAL AEROTEC   | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 222,08         | R\$ 288,35   | R\$ 222,08      | R\$ 288,35   |
| 15.2.4 | COM-32130548                      | CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P  | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 2.264,04       | R\$ 2.939,63 | R\$ 2.264,04    | R\$ 2.939,63 |
| 16     | <b>INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ</b> |  |                      |         |        |                    |              |                 |              |
| 16.1   | 91940                             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | SINAPI               | UN      | 28,00  | R\$ 16,53          | R\$ 21,46    | R\$ 16,53       | R\$ 21,46    |
| 16.2   | 00011251                          | CAIXA DE PASSAGEM / LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM (IPADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)   | SINAPI               | UN      | 4,00   | R\$ 112,42         | R\$ 145,97   | R\$ 112,42      | R\$ 145,97   |
| 16.3   | 98307                             | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025   | SINAPI               | UN      | 18,00  | R\$ 39,86          | R\$ 51,75    | R\$ 39,86       | R\$ 51,75    |
| 16.4   | 91837                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | SINAPI               | M       | 82,00  | R\$ 20,47          | R\$ 26,58    | R\$ 20,47       | R\$ 26,58    |
| 16.5   | 91835                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | SINAPI               | M       | 55,70  | R\$ 17,60          | R\$ 22,85    | R\$ 17,60       | R\$ 22,85    |
| 16.6   | 91865                             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | SINAPI               | M       | 44,80  | R\$ 14,01          | R\$ 18,19    | R\$ 14,01       | R\$ 18,19    |
| 16.7   | 93009                             | INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | SINAPI               | M       | 16,00  | R\$ 17,57          | R\$ 22,81    | R\$ 17,57       | R\$ 22,81    |
| 16.8   | 00038084                          | DISTRIBUIDOR RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021   | SINAPI               | M       | 10,00  | R\$ 15,40          | R\$ 20,00    | R\$ 15,40       | R\$ 20,00    |
| 16.8   | 00038084                          | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)   | SINAPI               | UN      | 10,00  | R\$ 15,40          | R\$ 20,00    | R\$ 15,40       | R\$ 20,00    |
| 17     | <b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>         |  |                      |         |        |                    |              |                 |              |
| 17.1   | 103835                            | 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   | SINAPI               | M       | 100,00 | R\$ 43,65          | R\$ 56,68    | R\$ 43,65       | R\$ 56,68    |
| 17.2   | 103865                            | 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   | SINAPI               | UN      | 10,00  | R\$ 20,27          | R\$ 26,32    | R\$ 20,27       | R\$ 26,32    |
| 17.3   | 103838                            | 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   | SINAPI               | UN      | 50,00  | R\$ 15,07          | R\$ 19,57    | R\$ 15,07       | R\$ 19,57    |
| 17.4   | 103847                            | 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   | SINAPI               | UN      | 10,00  | R\$ 9,89           | R\$ 12,84    | R\$ 9,89        | R\$ 12,84    |
| 17.5   | COM-04416528                      | CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 x 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO  | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 746,01         | R\$ 968,62   | R\$ 746,01      | R\$ 968,62   |
| 17.6   | COM-387000409                     | CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 x 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO  | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 494,62         | R\$ 642,21   | R\$ 494,62      | R\$ 642,21   |
| 17.7   | 97330                             | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025   | SINAPI               | M       | 6,00   | R\$ 42,05          | R\$ 54,60    | R\$ 42,05       | R\$ 54,60    |
| 17.8   | 100862                            | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI               | UN      | 8,00   | R\$ 29,17          | R\$ 37,87    | R\$ 29,17       | R\$ 37,87    |
| 17.9   | 91179                             | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/JCPVC/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 | SINAPI               | M       | 40,00  | R\$ 17,22          | R\$ 22,36    | R\$ 17,22       | R\$ 22,36    |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS – PORTE I, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE025/2025-SESA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

DATA : 21/12/2025 BDI : 29,84%

VERBÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

SEINFRA: 202509 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 92,17%

53,60%

Composições Próprias

0,00%

0,00%

| ITEM      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                 | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$  |               |
|-----------|----------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|------------------|---------------|
|           |          |   |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI          | COM BDI       |
| 17.9      | 91179    | DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 |                      |         |        |                    |            |                  |               |
| <b>18</b> |          | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>            |                      |         |        |                    |            |                  |               |
| 18.1      | COMP.01' | LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX (AISI 304),    | Composições Próprias | UN      | 10,00  | R\$ 225,80         | R\$ 293,18 | R\$ 2.258,00     | R\$ 2.931,80  |
| 18.2      | C1628    | LIMPEZA GERAL                             | SEINFRA              | M2      | 750,00 | R\$ 12,92          | R\$ 16,78  | R\$ 9.690,00     | R\$ 12.585,00 |
|           |          |   |                      |         |        | VALOR BDI TOTAL:   |            | R\$ 412.895,41   |               |
|           |          |   |                      |         |        | VALOR ORÇAMENTO:   |            | R\$ 1.383.683,72 |               |
|           |          |   |                      |         |        | VALOR TOTAL:       |            | R\$ 1.796.579,13 |               |

Um Milhão Setecentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Treze centavos

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 082197619-9

PEDRO ARTUR  
NERES MUNIZ

Assinado de forma digital por  
PEDRO ARTUR NERES MUNIZ  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2025.001.20997

