

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Paraipaba (CE) aos 11 de Abril de 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2023 TP



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE CACIMBÃO DOS TABOSAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

O LICITANTE E2 CONSTRUTORA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ/MF sob o nº. 41.313.966/0001-66, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições
2. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

| item | OBJETO   | QUANT | UND | VALOR GLOBAL          |
|------|--|-------|-----|-----------------------|
| 01   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE CACIMBÃO DOS TABOSAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS | 01    | SV  | <u>R\$ 967.155,76</u> |
|      |  | TOTAL |     | <u>R\$ 967.155,76</u> |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 967.155,76 (Novecentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos).

PROPONENTE/RAZÃO SOCIAL: E2 CONSTRUTORA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA;  
CNPJ/MF Nº.: 41.313.966/0001-66;  
ENDEREÇO: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ (CE) – CEP: 62.600-000;

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO A CONTAR DA DATA DA ORDEM DE SERVIÇO;

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60(SESSENTA) DIAS;

Fco. Eudes Nogueira  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-E

Eng.º Responsável: Eudes Nogueira  
CNPJ 024.460.513-91





DECLARAMOS QUE OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUEM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE OBRA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS, LUCRO. BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUALQUER DANO E PREJUIZO CAUSADOS A CONTRATANTE E OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

FINALIZANDO, INFORMAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

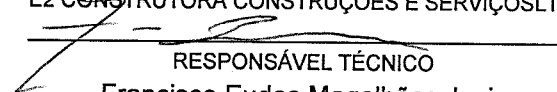
  
RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Proprietário

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

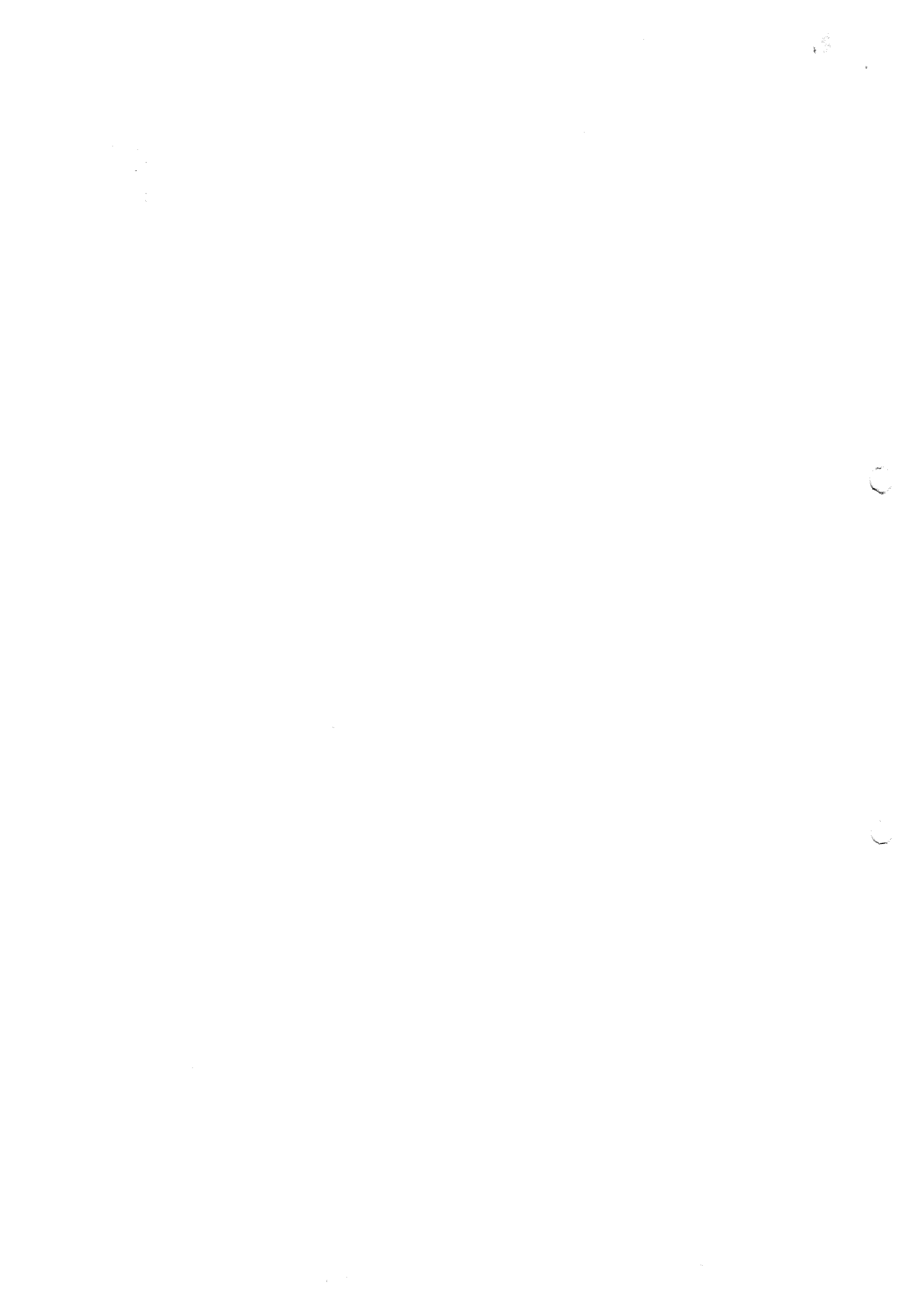


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  |  |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABA-CE   |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |  |  |

|                     |                         |               |                |
|---------------------|-------------------------|---------------|----------------|
| <b>DATA:</b>        | 11/04/2023              | <b>BDI:</b>   | 28,35%         |
| <b>FONTE:</b>       | SBC                     | <b>HORA:</b>  | 113,90%        |
| <b>VERSÃO:</b>      | 2023/03 - Fortaleza     | <b>MES:</b>   | 03/2023        |
| <b>SEINFRA:</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>83,85%</b> | <b>47,76%</b>  |
| <b>SICRO 2:</b>     | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | <b>88,81%</b> | <b>03/2017</b> |
| <b>SICRO NOVO:</b>  | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | <b>-</b>      | <b>01/2023</b> |
| <b>SINAPI:</b>      | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | <b>84,44%</b> | <b>47,48%</b>  |
| <b>Composições:</b> | PRÓPRIA                 | <b>0,00%</b>  | <b>0,00%</b>   |

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|----------|--------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|          |        |  |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| <b>1</b> |        | <b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIROS DE OBRAS- DEMOLIÇÕES</b>  |                      |         |        |                    |          |                 |            |
| 1.1      | PMP01  | Placa de obra em chapa de aço galvanizado  | Composições Próprias | M2      | 4,50   | 429,68             | 551,49   | 26.658,89       | 34.221,56  |
| 1.2      | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA              | M2      | 257,25 | 5,17               | 6,64     | 1.329,98        | 2.481,71   |
| 1.3      | C2316  | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO   | SEINFRA              | M2      | 66,00  | 77,91              | 100,00   | 5.142,06        | 6.600,00   |
| 1.4      | C4919  | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS   | SEINFRA              | M2      | 829,73 | 0,16               | 0,21     | 132,76          | 174,24     |
| 1.5      | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 1.112,20           | 1.427,51 | 1.112,20        | 1.427,51   |
| 1.6      | C2849  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO  | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 175,10             | 224,74   | 175,10          | 224,74     |
| 1.7      | C2851  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA  | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 852,53             | 1.094,22 | 852,53          | 1.094,22   |
| 1.8      | PMP02  | Galpão aberto para oficina e depósito de canteiros de obras em madeira lei   | Composições Próprias | M2      | 10,00  | 285,27             | 366,14   | 2.852,70        | 3.661,40   |
| 1.9      | PMP03  | Barração de obra em chapa de madeira compensado com banheiro cobertura em fibrocimento 4 MM, incluso instalações hidrossanitárias e elétricas                                      | Composições Próprias | M2      | 40,00  | 328,20             | 421,24   | 13.128,00       | 16.849,60  |
| <b>2</b> |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |                      |         |        |                    |          |                 |            |
| 2.1      | C2781  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m   | SEINFRA              | M3      | 61,83  | 46,27              | 59,39    | 2.860,87        | 3.672,08   |
| 2.2      | PMP04  | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado  | Composições Próprias | m3      | 40,22  | 21,43              | 27,51    | 861,91          | 1.106,45   |
| 2.3      | PMP05  | Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão e basculante 6 M3  | Composições Próprias | M3      | 31,82  | 1,49               | 1,91     | 47,41           | 60,78      |
| 2.4      | PMP06  | Transporte de entulho com caminhão basculante 6 M3 rodovia pavimentada DMT 0,5 A 1,0KM   | Composições Próprias | M3      | 31,82  | 7,62               | 9,78     | 242,47          | 311,20     |
| <b>3</b> |        | <b>COBERTURA</b>   |                      |         |        |                    |          |                 |            |
| 3.1      | 92540  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI               | M2      | 288,94 | 74,06              | 95,06    | 21.398,90       | 27.466,64  |
| 3.2      | 94441  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019   | SINAPI               | M2      | 286,94 | 26,43              | 33,92    | 7.583,82        | 9.733,00   |
| 3.3      | C4370  | ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)   | SEINFRA              | M2      | 29,83  | 532,23             | 683,12   | 15.876,42       | 20.377,47  |
| 3.4      | 94221  | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019                     | SINAPI               | M       | 26,83  | 19,06              | 24,46    | 511,38          | 656,26     |
| 3.5      | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019  | SINAPI               | M       | 59,88  | 77,11              | 98,97    | 4.717,35        | 5.926,32   |
| 3.6      | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019   | SINAPI               | M       | 296,10 | 46,53              | 59,74    | 13.774,93       | 17.683,09  |
| <b>4</b> |        | <b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>  |                      |         |        |                    |          |                 |            |
|          |        |  |                      |         |        |                    |          | 177.008,87      | 227.188,07 |



# PLANILHA ORÇAMENTAL

|                   |  |  |  |               |                         |              |         |
|-------------------|--|--|--|---------------|-------------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  |  | <b>DATA :</b> | 11/04/2023              | <b>BDI :</b> | 28,35%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  |  | <b>FONTE</b>  | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABA-CE   |  |  | SBC           | 2023/03 - Fortaleza     | 113,90%      | 03/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |  |  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%  |
|                   |  |  |  | SICRO 2       | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | 03/2017 |
|                   |  |  |  | SICRO NOVO    | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | 01/2023 |
|                   |  |  |  | SINAPI        | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%  |
|                   |  |  |  | Composições   | 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           |
| <b>4.1</b> | <b>FUNDAÇÃO</b>            |   |                      |         |          |                    |         | <b>57.615,79</b>  | <b>73.952,03</b>  |
| 4.1.1      | PMP07                      | Estaca a traço broca diâmetro = 20CM em concreto moldado loco 15MPA, SEM ARMAÇÃO  | Composições Próprias | M       | 208,00   | 46,84              | 60,12   | 9.742,72          | 12.504,96         |
| 4.1.2      | PMP08                      | ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO   | Composições Próprias | KG      | 104,00   | 16,54              | 21,23   | 1.720,16          | 2.207,92          |
| 4.1.3      | C2862                      | LASTRO DE BRITA   | SEINFRA              | M3      | 1,38     | 100,91             | 129,52  | 139,26            | 178,74            |
| 4.1.4      | C1400                      | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA              | M2      | 218,32   | 56,25              | 72,20   | 12.280,50         | 15.762,70         |
| 4.1.5      | PMP08                      | ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO   | Composições Próprias | KG      | 903,48   | 16,54              | 21,23   | 14.943,56         | 19.180,88         |
| 4.1.6      | PMP08                      | ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO   | Composições Próprias | KG      | 369,03   | 16,54              | 21,23   | 6.103,76          | 7.834,51          |
| 4.1.7      | PMP10                      | Concreto usinado bombeado fck=25MPA inclusive lançamento e adensamento  | Composições Próprias | m3      | 20,23    | 627,08             | 804,86  | 12.688,93         | 16.282,32         |
| <b>4.2</b> | <b>ESTRUTURA</b>           |   |                      |         |          |                    |         | <b>119.388,08</b> | <b>153.236,04</b> |
| 4.2.1      | PMP08                      | ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO   | Composições Próprias | KG      | 1.454,95 | 16,54              | 21,23   | 24.064,87         | 30.888,59         |
| 4.2.2      | PMP08                      | ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO   | Composições Próprias | KG      | 594,28   | 16,54              | 21,23   | 9.829,39          | 12.616,56         |
| 4.2.3      | PMP10                      | Concreto usinado bombeado fck=25MPA inclusive lançamento e adensamento  | Composições Próprias | m3      | 18,78    | 627,08             | 804,86  | 11.776,56         | 15.115,27         |
| 4.2.4      | PMP11                      | FORMAÇÃO PRA ESTRUTURA DE CONCRETO(PILAR,VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10X2,20, ESPESSURA=12MM, 05 UTILIZAÇÃO( FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | Composições Próprias | M2      | 317,39   | 48,00              | 61,61   | 15.234,72         | 19.554,40         |
| 4.2.5      | PMP011                     | Laje pré-moldada incluso escoramento concreto e armadura complementar   | Composições Próprias | M2      | 303,42   | 127,67             | 163,86  | 38.737,63         | 49.718,40         |
| 4.2.6      | PMP12                      | Vega contra Vega em concreto pré-molado 10 X10 cm fck =20 MPA (preparo com betoneira) aço cabo, bitola fina inclusive formas tabua 3 A  | Composições Próprias | M       | 152,20   | 129,73             | 166,51  | 19.744,91         | 25.342,82         |
| <b>5</b>   | <b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b> |   |                      |         |          |                    |         | <b>45.255,00</b>  | <b>58.082,37</b>  |
| 5.1        | C0073                      | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA              | M2      | 790,91   | 50,91              | 65,34   | 40.265,23         | 51.678,06         |
| <b>5.2</b> | <b>MUROS</b>               |   |                      |         |          |                    |         | <b>4.989,77</b>   | <b>6.404,31</b>   |
| 5.2.1      | PMP13                      | Muro em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm/1/2 vez assentamento em argamassa traço 1:2:8 (cimento cal e areia) juntas 12mm, incluso fundação e estrutura                         | Composições Próprias | m2      | 19,38    | 257,47             | 330,46  | 4.989,77          | 6.404,31          |
| <b>6</b>   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |   |                      |         |          |                    |         | <b>2.212,23</b>   | <b>2.840,11</b>   |
| 6.1        | PMP14                      | Impermeabilização com pintura betuminosa baldrame   | Composições Próprias | M2      | 194,49   | 10,04              | 12,89   | 1.952,68          | 2.506,98          |
| 6.2        | PMP15                      | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polimento tipo app) E= 3 mm  | Composições Próprias | M2      | 1,60     | 131,92             | 169,32  | 211,90            | 270,91            |
| 6.3        | 98563                      | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 06/2018  | SINAPI               | M2      | 1,60     | 30,30              | 38,89   | 48,48             | 62,22             |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                    |  |              |             |
|------------------------------------|--|--------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>                       | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |              |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |              |             |
| <b>LOCAL:</b>                      | PARAIPABA-CE   |              |             |
| <b>CLIENTE:</b>                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |              |             |
| <b>DATA:</b>                       | 11/04/2023   | <b>BDI:</b>  | 28,35%      |
| <b>FONTE:</b>                      | <b>VERSÃO:</b>   | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> |
| SBC                                | 2023/03 - Fortaleza                                    | 113,90%      | 03/2023     |
| SEINFRA                            | 027.1 COM DESONERAÇÃO                                  | 83,85%       | 47,76%      |
| SICRO 2                            | 2016/11 COM DESONERAÇÃO                                | 88,81%       | 05/2021     |
| SICRO NOVO                         | 2022/10 COM DESONERAÇÃO                                | -            | 01/2023     |
| SINAPI                             | 2023/02 COM DESONERAÇÃO                                | 84,44%       | 47,48%      |
| Composições<br>PRÓPRIA 0,00% 0,00% |  |              |             |

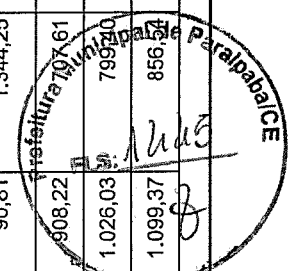
| ITEM       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$   |                   |
|------------|--------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
|            |        |  |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI           | COM BDI           |
| <b>7</b>   |        | <b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>  |                      |         |          |                    |         | <b>252.264,67</b> | <b>323.778,67</b> |
| <b>7.1</b> |        | <b>PISOS</b>   |                      |         |          |                    |         | <b>101.670,03</b> | <b>130.492,36</b> |
| 7.1.1      | PMP16  | Contrapiso em argamassa traço 1.4( cimento e areia) espessura 7 cm preparo manual  | Composições Próprias | M2      | 234,35   | 76,13              | 97,71   | 17.841,07         | 22.898,34         |
| 7.1.2      | C2181  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm   | SEINFRA              | M2      | 256,24   | 20,78              | 26,67   | 5.324,67          | 6.833,92          |
| 7.1.3      | PMP17  | Piso calçado em concreto cimento areia seixo rolado preparo mecânico e espessura de 7 cm conjunto de lactação em madeira   | Composições Próprias | M2      | 219,72   | 64,69              | 83,03   | 14.213,69         | 18.243,35         |
| 7.1.4      | 92397  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022  | SINAPI               | M2      | 63,75    | 49,74              | 63,84   | 3.170,93          | 4.069,80          |
| 7.1.5      | C2893  | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA              | M2      | 411,91   | 55,00              | 70,59   | 22.655,05         | 29.076,73         |
| 7.1.6      | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)   | SEINFRA              | M       | 29,90    | 34,11              | 43,78   | 1.019,89          | 1.309,02          |
| 7.1.7      | C3112  | SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m  | SEINFRA              | M       | 11,96    | 42,39              | 54,41   | 506,98            | 650,74            |
| 7.1.8      | PMP18  | Piso cerâmico 40 x 40 cm assentado com argamassa colante, com rejuntamento em EPOXI  | Composições Próprias | M2      | 234,35   | 133,33             | 171,13  | 31.245,89         | 40.104,32         |
| 7.1.9      | PMP19  | Rodapé cerâmica h= 10 cm assentado com argamassa colante, com rejuntamento em epóxi  | Composições Próprias | M2      | 204,25   | 18,86              | 24,21   | 3.852,16          | 4.944,89          |
| 7.1.10     | C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | SEINFRA              | M       | 27,45    | 67,02              | 86,02   | 1.839,70          | 2.361,25          |
| <b>7.2</b> |        | <b>PAREDES</b>   |                      |         |          |                    |         | <b>126.076,72</b> | <b>161.817,12</b> |
| 7.2.1      | 87905  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                        | SINAPI               | M2      | 678,77   | 6,25               | 8,02    | 4.242,31          | 5.443,74          |
| 7.2.2      | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022  | SINAPI               | M2      | 899,04   | 3,53               | 4,53    | 3.173,61          | 4.072,65          |
| 7.2.3      | 104217 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022 | SINAPI               | M2      | 1.577,81 | 39,88              | 51,19   | 62.923,06         | 80.768,09         |
| 7.2.4      | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | SEINFRA              | M2      | 679,86   | 10,07              | 12,92   | 6.846,19          | 8.783,79          |
| 7.2.5      | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014  | SINAPI               | M2      | 679,86   | 10,70              | 13,73   | 7.274,50          | 9.334,48          |
| 7.2.6      | C1869  | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | SEINFRA              | M       | 33,75    | 72,43              | 92,96   | 2.444,51          | 3.137,40          |
| 7.2.7      | C2461  | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   | SEINFRA              | M2      | 890,13   | 12,31              | 15,80   | 10.957,50         | 14.064,05         |
| 7.2.8      | PMP20  | REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REAJUNTAMENTO EM EPOXI   | Composições Próprias | M2      | 219,18   | 128,73             | 165,22  | 28.215,04         | 36.212,92         |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |  |                         |                  |
|--|--|-------------------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>   | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |                         |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |                         |                  |
| <b>LOCAL:</b>  | PARAIPABA-CE   |                         |                  |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |                         |                  |
| <b>E2 CONSTRUTORA</b><br><i>Construções e Serviços Ltda.</i> | <b>DATA:</b> 11/04/2023                                | <b>BDI:</b> 28,35%      | <b>DATA REF.</b> |
|  | <b>FONTE</b>   | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>      |
|  | SBC  | 2023/03 - Fortaleza     | 113,90%          |
|  | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76%    |
|  | SICRO 2  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% - 03/2017 |
|  | SICRO NOVO   | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - - 01/2023      |
|  | SINAPI   | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48%    |
|  | Composições  |                         | 0,00% 0,00%      |

| ITEM       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |                  | PREÇO TOTAL R\$ |                  |
|------------|--------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|------------------|-----------------|------------------|
|            |        |   |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI          | SEM BDI         | COM BDI          |
| <b>7.3</b> |        | <b>TETO</b>   |                      |         |        |                    | <b>22.252,78</b> |                 | <b>28.561,80</b> |
| 7.3.1      | C0778  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO   | SEINFRA              | M2      | 285,93 | 10,33              | 13,26            | 2.953,66        | 3.791,43         |
| 7.3.2      | 90406  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015          | SINAPI               | M2      | 285,93 | 39,54              | 50,75            | 11.305,67       | 14.510,95        |
| 7.3.3      | 88494  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI               | M2      | 257,40 | 16,37              | 21,01            | 4.213,64        | 5.407,97         |
| 7.3.4      | 88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI               | M2      | 257,40 | 12,31              | 15,80            | 3.168,59        | 4.066,92         |
| 7.3.5      | C2461  | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA              | M2      | 35,21  | 12,31              | 15,80            | 433,44          | 556,32           |
| 7.3.6      | C3970  | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA              | M2      | 6,88   | 25,84              | 33,17            | 177,78          | 228,21           |
| <b>7.4</b> |        | <b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>   |                      |         |        |                    | <b>2.265,14</b>  |                 | <b>2.907,39</b>  |
| 7.4.1      | 87905  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022                        | SINAPI               | M2      | 38,76  | 6,25               | 8,02             | 242,25          | 310,86           |
| 7.4.2      | 104217 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | SINAPI               | M2      | 38,76  | 39,88              | 51,19            | 1.545,75        | 1.984,12         |
| 7.4.3      | C2461  | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA              | M2      | 38,76  | 12,31              | 15,80            | 477,14          | 612,41           |
| <b>8</b>   |        | <b>ESQUADRIAS</b>   |                      |         |        |                    | <b>65.629,96</b> |                 | <b>84.236,72</b> |
| <b>8.1</b> |        | <b>MADEIRA</b>  |                      |         |        |                    | <b>20.096,60</b> |                 | <b>25.794,55</b> |
| 8.1.1      | PMP22  | Porta de madeira compensada Lisa para pintura 80x 210 x 3,5 cm incluso aduela 2 A alisar 2 A e dobradiça  | Composições Próprias | UN      | 6,00   | 687,10             | 881,89           | 4.122,60        | 5.291,34         |
| 8.1.2      | PMP23  | Porta de madeira compensada Lisa para pintura 0,90x 2,10 M incluso aduela 1A alisar 1 A e dobradiça   | Composições Próprias | UN      | 12,00  | 775,64             | 995,53           | 9.307,68        | 11.946,36        |
| 8.1.3      | PMP24  | Porta de madeira compensada Lisa para pintura 1,00x 2,10 M incluso aduela 1A alisar 1 A e dobradiça   | Composições Próprias | UN      | 1,00   | 793,90             | 1.018,97         | 793,90          | 1.018,97         |
| 8.1.4      | 91307  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI               | UN      | 19,00  | 70,75              | 90,81            | 1.344,25        | 1.725,39         |
| 8.1.5      | pmp25  | Porta de madeira compensada Lisa para pintura 0,80x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A trilho e fechadura-completa   | Composições Próprias | un      | 1,00   | 707,61             | 908,22           | 908,22          | 908,22           |
| 8.1.6      | pmp26  | Porta de madeira compensada Lisa para pintura 0,90x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A trilho e fechadura-completa   | Composições Próprias | un      | 1,00   | 799,40             | 1.026,03         | 799,40          | 1.026,03         |
| 8.1.7      | pmp27  | Porta de madeira compensada Lisa para pintura 1,20x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A trilho e fechadura-completa   | Composições Próprias | un      | 1,00   | 856,54             | 1.099,37         | 856,54          | 1.099,37         |



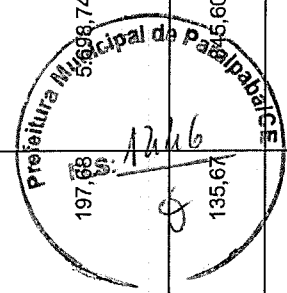


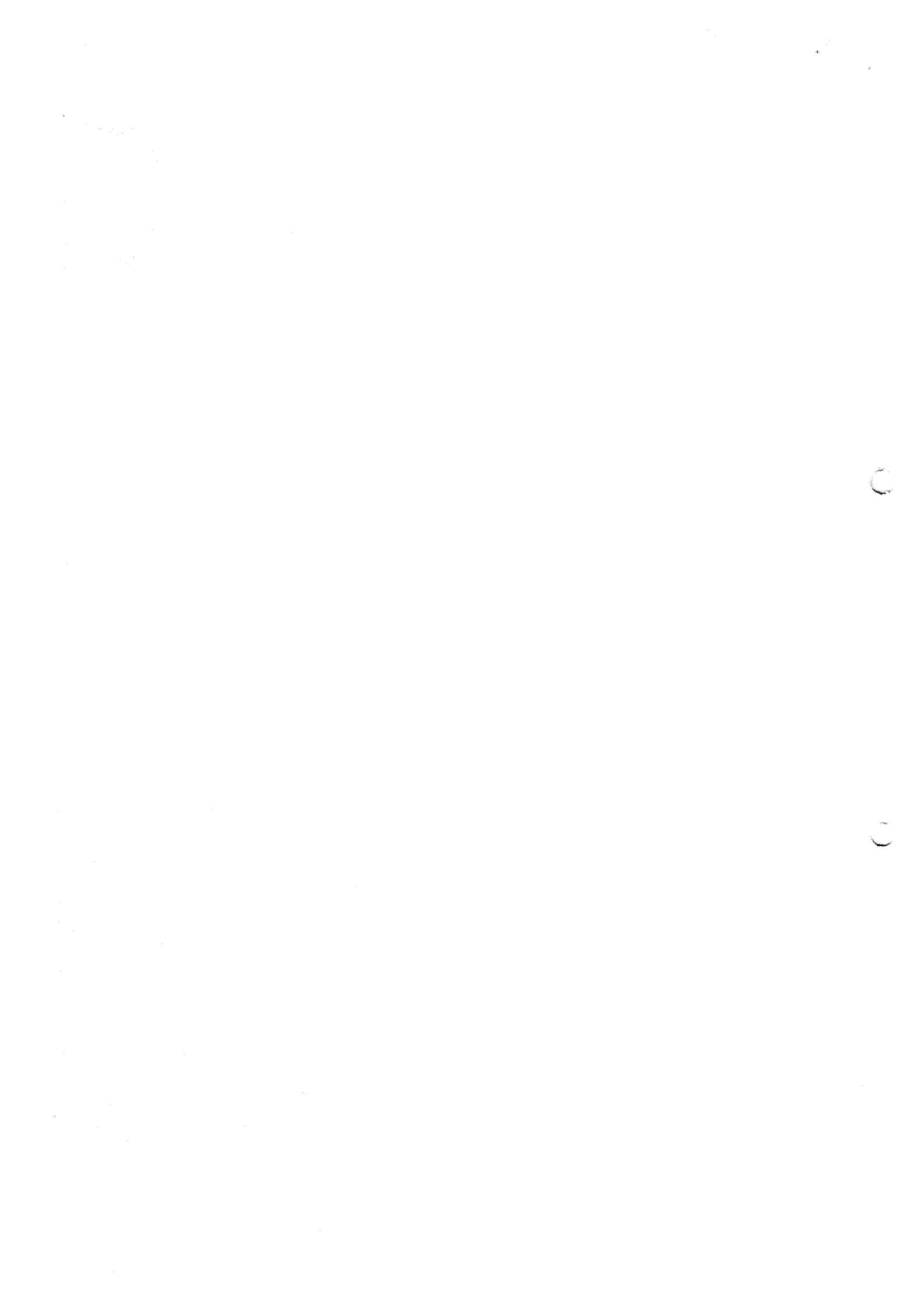
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  |  |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABA-CE   |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |  |  |

|              |                         |             |            |
|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>DATA:</b> | 11/04/2023              | <b>BDI:</b> | 28,35%     |
| <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| SBC          | 2023/03 - Fortaleza     | 113,90%     | 03/2023    |
| SEINFRA      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     |
| SICRO 2      | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | 03/2017    |
| SICRO NOVO   | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -           | 01/2023    |
| SINAPI       | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| Composições  |                         |             |            |
|              | 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   |
| 8.1.8 | C1280                                  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA                 | M2      | 122,85 | 17,62              | 22,62    | 2.164,62        | 2.778,87  |
| 8.2   | ALUMINIO                               |  |                         |         |        |                    |          | 30.487,05       | 39.130,20 |
| 8.2.1 | 94569                                  | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | SINAPI                  | M2      | 28,35  | 814,10             | 1.044,90 | 23.079,74       | 29.622,92 |
| 8.2.2 | C1516                                  | JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA   | SEINFRA                 | M2      | 1,60   | 445,18             | 571,39   | 712,29          | 914,22    |
| 8.2.3 | C1967                                  | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA                 | M2      | 12,43  | 446,49             | 573,07   | 5.549,87        | 7.123,26  |
| 8.2.4 | pmp28                                  | bicicletário em tubo de aço galvanizado  | Composições<br>Próprias | un      | 1,00   | 1.145,15           | 1.469,80 | 1.145,15        | 1.469,80  |
| 8.3   | VIDRO                                  |  |                         |         |        |                    |          | 15.046,31       | 19.311,97 |
| 8.3.1 | C1955                                  | PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)mm   | SEINFRA                 | CJ      | 1,38   | 7.353,62           | 9.438,37 | 10.148,00       | 13.024,95 |
| 8.3.2 | C492                                   | VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA                 | M2      | 29,24  | 130,33             | 167,28   | 3.810,85        | 4.891,27  |
| 8.3.3 | C4835                                  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA  | SEINFRA                 | M2      | 2,84   | 382,91             | 491,46   | 1.087,46        | 1.395,75  |
| 9     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                  |  |                         |         |        |                    |          | 50.631,56       | 64.985,39 |
| 9.1   | PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO |  |                         |         |        |                    |          | 1.149,21        | 1.475,01  |
| 9.1.1 | C2090                                  | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO   | SEINFRA                 | UN      | 1,00   | 1.149,21           | 1.475,01 | 1.149,21        | 1.475,01  |
| 9.2   | PONTOS ELÉTRICOS                       |  |                         |         |        |                    |          | 31.845,10       | 40.872,85 |
| 9.2.1 | C4946                                  | LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA                 | UN      | 37,00  | 154,02             | 197,68   | 5.808,74        | 7.314,16  |
| 9.2.2 | C4800                                  | LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W. COMPLETA  | SEINFRA                 | UN      | 8,00   | 105,70             | 135,67   | 845,60          | 1.085,36  |
| 9.2.3 | 97608                                  | LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020  | SINAPI                  | UN      | 18,00  | 100,77             | 129,34   | 1.813,86        | 2.328,12  |
| 9.2.4 | C0389                                  | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR   | SEINFRA                 | UN      | 3,00   | 223,16             | 286,43   | 669,48          | 859,29    |
| 9.2.5 | C2045                                  | PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W   | SEINFRA                 | UN      | 2,00   | 319,35             | 409,89   | 638,70          | 819,78    |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  |  |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABA-CE   |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |  |  |

| ITEM       | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |                 |
|------------|----------------|--|---------|---------|-------|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
|            |                |  |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI         |
| 9.2.6      | 101632         | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020   | SINAPI  | UN      | 2,00  | 32,01              | 41,08   | 64,02           | 82,16           |
| 9.2.7      | C1947          | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 68,00 | 195,21             | 250,55  | 13.274,28       | 17.037,40       |
| 9.2.8      | C1928          | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 3,82               | 4,90    | 7,64            | 9,80            |
| 9.2.9      | C2484          | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA | UN      | 57,00 | 16,41              | 21,06   | 935,37          | 1.200,42        |
| 9.2.10     | C4793          | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 42,30              | 54,29   | 84,60           | 108,58          |
| 9.2.11     | C2493          | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 61,00 | 13,86              | 17,79   | 845,46          | 1.085,19        |
| 9.2.12     | 92023          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                       | SINAPI  | UN      | 15,00 | 39,11              | 50,20   | 586,65          | 753,00          |
| 9.2.13     | 91965          | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                          | SINAPI  | UN      | 9,00  | 53,11              | 68,17   | 477,99          | 613,53          |
| 9.2.14     | 91967          | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | SINAPI  | UN      | 2,00  | 47,95              | 61,54   | 95,90           | 123,08          |
| 9.2.15     | 91975          | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | SINAPI  | UN      | 1,00  | 65,36              | 83,89   | 65,36           | 83,89           |
| 9.2.16     | 91957          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                           | SINAPI  | UN      | 2,00  | 40,18              | 51,57   | 80,36           | 103,14          |
| 9.2.17     | C1947          | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 29,00 | 195,21             | 250,55  | 5.661,09        | 7.265,95        |
| <b>9.3</b> | <b>QPDG</b>    |  |         |         |       |                    |         | <b>1.256,26</b> | <b>1.612,41</b> |
| 9.3.1      | 101883         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI  | UN      | 1,00  | 464,27             | 595,89  | 464,27          | 595,89          |
| 9.3.2      | 101895         | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | SINAPI  | UN      | 1,00  | 374,11             | 480,17  | 374,11          | 480,17          |
| 9.3.3      | C1131          | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 105,08             | 134,87  | 210,16          | 269,74          |
| 9.3.4      | C2059          | PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 207,72             | 266,61  | 207,72          | 266,61          |
| <b>9.4</b> | <b>QUADROS</b> |  |         |         |       |                    |         | <b>2.931,68</b> | <b>3.762,80</b> |
| 9.4.1      | 101883         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI  | UN      | 2,00  | 464,27             | 595,89  | 595,89          | 1.191,78        |
| 9.4.2      | C4531          | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 197,31             | 253,25  | 394,50          | 506,50          |
| 9.4.3      | C2059          | PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER   | SEINFRA | UN      | 3,00  | 207,72             | 266,61  | 623,16          | 799,83          |

Prefeitura de Paraipaba CE  
 16/07/2023





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I  
 LOCAL: PARAIPABA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 11/04/2023 BDI: 28,35%

| FONTE               | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF |
|---------------------|-------------------------|---------|--------|----------|
| SBC                 | 2023/03 - Fortaleza     | 113,90% | -      | 03/2023  |
| SEINFRA             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% | 05/2021  |
| SICRO 2             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%  | -      | 03/2017  |
| SICRO NOVO          | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -       | -      | 01/2023  |
| SINAPI              | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48% | 03/2023  |
| Composições         |                         |         |        |          |
| 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  |
| 9.4.4  | C1131  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A  | SEINFRA | UN      | 2,00   | 105,08             | 134,87   | 210,16   | 269,74   |
| 9.4.5  | C1098  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A   | SEINFRA | UN      | 10,00  | 23,11              | 29,66    | 231,10   | 296,60   |
| 9.4.6  | C1101  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A   | SEINFRA | UN      | 10,00  | 23,11              | 29,66    | 231,10   | 296,60   |
| 9.4.7  | C1090  | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A   | SEINFRA | UN      | 5,00   | 62,60              | 80,35    | 313,00   | 401,75   |
| 9.5    | <b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>                   |   |         |         |        |                    |          |  |          |
| 9.5.1  | C4174  | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)  | SEINFRA | UN      | 11,00  | 44,53              | 57,15    | 489,83   | 628,65   |
| 9.5.2  | C1949  | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 11,00  | 150,11             | 192,67   | 1.651,21   | 2.119,37 |
| 9.5.3  | C0543  | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)   | SEINFRA | M       | 100,00 | 9,59               | 12,31    | 959,00   | 1.231,00 |
| 9.5.4  | C1951  | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 7,00   | 168,24             | 215,94   | 1.177,68   | 1.511,58 |
| 9.5.5  | C3764  | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"   | SEINFRA | UN      | 1,00   | 1.959,15           | 2.514,57 | 1.959,15   | 2.514,57 |
| 9.5.6  | C4175  | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"   | SEINFRA | UN      | 1,00   | 4.601,48           | 5.906,00 | 4.601,48   | 5.906,00 |
| 9.5.7  | C0609  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  | SEINFRA | UN      | 3,00   | 361,24             | 463,65   | 1.083,72   | 1.390,95 |
| 9.5.8  | C4312  | SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm   | SEINFRA | UN      | 3,00   | 509,08             | 653,40   | 1.527,24   | 1.960,20 |
| 10     | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                           |   |         |         |        |                    |          |  |          |
| 10.1   | <b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS, METAIS E ACESSÓRIO</b> |   |         |         |        |                    |          |  |          |
| 10.1.1 | C0349  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 445,72             | 572,08   | 445,72   | 572,08   |
| 10.1.2 | C4635  | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)  | SEINFRA | UN      | 4,00   | 871,57             | 1.118,66 | 3.486,28   | 4.474,64 |
| 10.1.3 | C4825  | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS  | SEINFRA | UN      | 5,00   | 44,83              | 57,54    | 224,15   | 287,70   |
| 10.1.4 | 86942  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI  | UN      | 13,00  | 227,56             | 292,07   | 2.958,28   | 3.796,91 |
| 10.1.5 | C2311  | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 511,11             | 656,01   | 511,11   | 656,01   |
| 10.1.6 | C1990  | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 14,00  | 35,91              | 46,09    | 502,72   | 645,26   |
| 10.1.7 | C1996  | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 14,00  | 38,07              | 48,86    | 532,96   | 684,04   |
| 10.1.8 | 86920  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO  | SINAPI  | UN      | 1,00   | 707,78             | 908,44   | 707,78   | 908,44   |
|        |  |   |         |         |        |                    |          | 13.449,31      17.262,32<br>489,83      628,65<br>1.651,21      2.119,37<br>959,00      1.231,00<br>1.177,68      1.511,58<br>1.959,15      2.514,57<br>4.601,48      5.906,00<br>1.083,72      1.390,95<br>1.527,24      1.960,20<br>56.798,46      72.900,97<br>28.044,37      35.994,90 |          |

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |  |  |                    |                         |               |         |
|-------------------|--|--|--|--------------------|-------------------------|---------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  |  | <b>DATA:</b>       | 11/04/2023              | <b>BDI:</b>   | 28,35%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  |  | <b>FONTE</b>       | SBC                     | <b>HORA</b>   | 113,90% |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABA-CE   |  |  | <b>VERSÃO</b>      | 2023/03 - Fortaleza     | <b>MES</b>    | 03/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |  |  | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>83,85%</b> | 47,76%  |
|                   |  |  |  | <b>SICRO 2</b>     | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | <b>88,81%</b> | -       |
|                   |  |  |  | <b>SICRO NOVO</b>  | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | <b>-</b>      | 03/2017 |
|                   |  |  |  | <b>SINAPI</b>      | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | <b>84,44%</b> | 47,48%  |
|                   |  |  |  | <b>Composições</b> | PROPRIA                 | <b>0,00%</b>  | 0,00%   |

| ITEM        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |                 |
|-------------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|-----------------|-----------------|
|             |        |   |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI         |
|             | 86920  | PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  |         |         |       |                    |          |                 |                 |
| 10.1.9      | C0386  | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 1.624,95           | 2.085,62 | 1.624,95        | 2.085,62        |
| 10.1.10     | C3018  | PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 789,68             | 1.013,55 | 789,68          | 1.013,55        |
| 10.1.11     | C2302  | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS   | SEINFRA | M2      | 6,38  | 731,45             | 938,82   | 4.666,65        | 5.989,67        |
| 10.1.12     | C1898  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S  | SEINFRA | M       | 18,20 | 191,72             | 246,07   | 3.489,30        | 4.478,47        |
| 10.1.13     | C3671  | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM      | SEINFRA | UN      | 1,00  | 767,66             | 985,29   | 767,66          | 985,29          |
| 10.1.14     | C2502  | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO   | SEINFRA | UN      | 23,00 | 140,87             | 180,81   | 3.240,01        | 4.158,63        |
| 10.1.15     | 86913  | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020             | SINAPI  | UN      | 4,00  | 42,23              | 54,20    | 168,92          | 216,80          |
| 10.1.16     | C0796  | CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 311,15             | 399,36   | 622,30          | 798,72          |
| 10.1.17     | C4642  | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE  | SEINFRA | UN      | 1,00  | 518,24             | 665,16   | 518,24          | 665,16          |
| 10.1.18     | C2172  | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 64,51              | 82,80    | 129,02          | 165,60          |
| 10.1.19     | C2685  | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm   | SEINFRA | UN      | 6,00  | 273,02             | 350,42   | 1.638,12        | 2.102,52        |
| 10.1.20     | C2157  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN      | 16,00 | 36,83              | 47,27    | 589,28          | 756,32          |
| 10.1.21     | C2497  | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 31,03              | 39,83    | 31,03           | 39,83           |
| 10.1.22     | C1705  | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")  | SEINFRA | UN      | 1,00  | 28,83              | 37,00    | 28,83           | 37,00           |
| 10.1.23     | C4926  | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                               | SEINFRA | UN      | 9,00  | 41,26              | 52,96    | 371,34          | 476,64          |
| <b>10.2</b> |        | <b>REAPROVETAMENTO DE AGUA PLUVIAIS</b>   |         |         |       |                    |          | <b>3.044,04</b> | <b>3.907,03</b> |
| 10.2.1      | 102614 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI  | UN      | 2,00  | 826,13             | 1.060,34 | 1.652,26        | 2.120,68        |
| 10.2.2      | C2699  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")  | SEINFRA | UN      | 1,00  | 89,36              | 114,69   | 89,36           | 114,69          |
| 10.2.3      | C2497  | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 31,03              | 39,83    | 31,03           | 39,83           |
| 10.2.4      | C1705  | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")  | SEINFRA | UN      | 1,00  | 28,83              | 37,00    | 28,83           | 37,00           |
| 10.2.5      | C0332  | AUTOMÁTICO DE BOIA  | SEINFRA | UN      | 1,00  | 62,67              | 80,44    | 62,67           | 80,44           |
| 10.2.6      | C0454  | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 1.038,06           | 1.332,35 | 1.038,06        | 1.332,35        |
| 10.2.7      | C2157  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 36,83              | 47,27    | 36,83           | 47,27           |
| 10.2.8      | C2156  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 35,72              | 45,85    | 35,72           | 45,85           |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

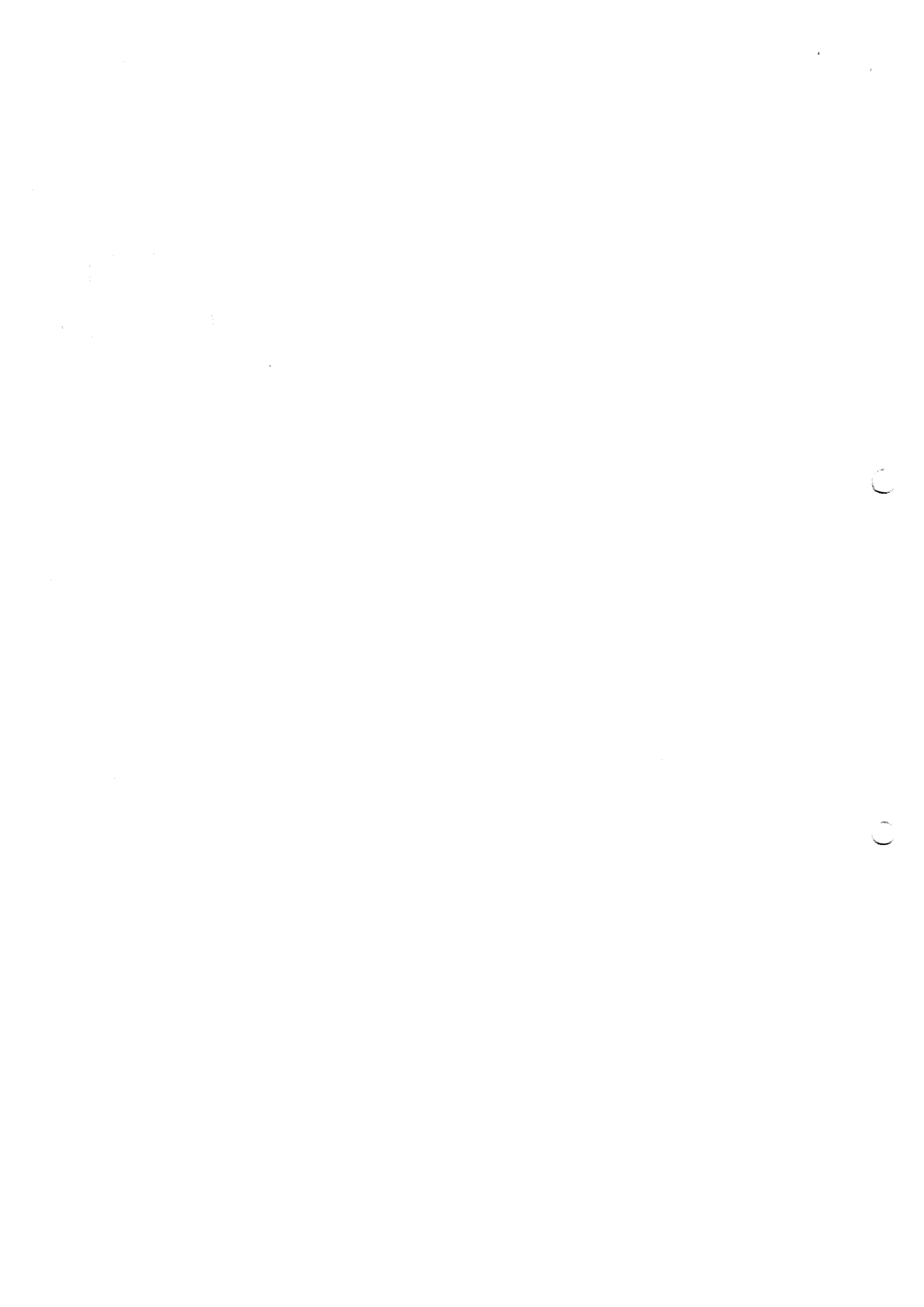
|                   |  |  |  |                     |                         |               |         |
|-------------------|--|--|--|---------------------|-------------------------|---------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  |  | <b>DATA:</b>        | 11/04/2023              | <b>BDI:</b>   | 28,35%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  |  | <b>FONTE:</b>       | SBC                     | <b>HORA:</b>  | 113,90% |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABA-CE   |  |  | <b>VERSÃO:</b>      | 2023/03 - Fortaleza     | <b>MES:</b>   | 03/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |  |  | <b>SEINFRA:</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>83,85%</b> | 47,76%  |
|                   |  |  |  | <b>SICRO 2:</b>     | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | <b>88,81%</b> | -       |
|                   |  |  |  | <b>SICRO NOVO:</b>  | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | <b>-</b>      | 01/2023 |
|                   |  |  |  | <b>SINAPI:</b>      | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | <b>84,44%</b> | 47,48%  |
|                   |  |  |  | <b>Composições:</b> | PROPRIA                 | <b>0,00%</b>  | 0,00%   |

| ITEM        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|-------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
|             |        |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI          | COM BDI          |
| 10.2.9      | C2159  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 69,28              | 88,92    | 69,28            | 88,92            |
| <b>10.3</b> |        | <b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>  |         |         |        |                    |          | <b>13.855,60</b> | <b>17.783,60</b> |
| 10.3.1      | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 40,00  | 182,15             | 233,79   | 7.286,00         | 9.351,60         |
| 10.3.2      | C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 40,00  | 164,24             | 210,80   | 6.569,60         | 8.432,00         |
| <b>10.4</b> |        | <b>REDE EXTERNA</b>  |         |         |        |                    |          | <b>11.854,45</b> | <b>15.215,44</b> |
| 10.4.1      | C0609  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  | SEINFRA | UN      | 18,00  | 361,24             | 463,65   | 6.502,32         | 8.345,70         |
| 10.4.2      | 89576  | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                 | SINAPI  | M       | 30,40  | 24,46              | 31,39    | 743,58           | 954,26           |
| 10.4.3      | 89578  | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                | SINAPI  | M       | 152,50 | 30,22              | 38,79    | 4.608,55         | 5.915,48         |
| <b>11</b>   |        | <b>REDE AR COMPRIMIDO</b>  |         |         |        |                    |          | <b>1.818,28</b>  | <b>2.333,66</b>  |
| 11.1        | C2574  | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E  | SEINFRA | M       | 30,00  | 43,61              | 55,97    | 1.308,30         | 1.679,10         |
| 11.2        | C2687  | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 509,98             | 654,56   | 509,98           | 654,56           |
| <b>12</b>   |        | <b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>  |         |         |        |                    |          | <b>2.047,20</b>  | <b>2.627,60</b>  |
| 12.1        | C4629  | PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2      | 5,00   | 391,38             | 502,34   | 1.956,90         | 2.511,70         |
| 12.2        | C4850  | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM   | SEINFRA | M       | 10,00  | 9,03               | 11,59    | 90,30            | 115,90           |
| <b>13</b>   |        | <b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>  |         |         |        |                    |          | <b>5.429,08</b>  | <b>6.967,35</b>  |
| 13.1        | C3511  | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL   | SEINFRA | UN      | 1,00   | 805,92             | 1.034,40 | 805,92           | 1.034,40         |
| 13.2        | C0361  | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)  | SEINFRA | M       | 1,50   | 146,25             | 187,71   | 219,38           | 281,57           |
| 13.3        | C1628  | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2      | 309,25 | 9,25               | 11,87    | 2.860,56         | 3.670,80         |
| 13.4        | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 60 E 75 KM/H  | SEINFRA | M3      | 39,58  | 18,57              | 23,83    | 735,00           | 943,19           |
| 13.5        | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO 60 E 75 KM/H  | SEINFRA | M3      | 39,58  | 20,42              | 26,21    | 808,22           | 1.037,39         |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | 213.628,50 |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | 753.527,26 |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     | 967.155,76 |

Novecentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS             |            |                         |        |         |         |  |  |  |  |
|--|------------|-------------------------|--------|---------|---------|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 |            |                         |        |         |         |  |  |  |  |
| OBRA:  | DATA:      | VERSÃO:                 | NÓRMA: | MES:    | REF:    |  |  |  |  |
| E2 CONSTRUTORA   | 11/04/2023 | 202303 - Finaliza       | 11.00% | 03/2023 | 03/2023 |  |  |  |  |
| Comitês e Serviços Ltda.                               |            | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76%  | 09/2021 |  |  |  |  |
| PARAIPABA-CE   |            | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 84,81% | 47,76%  | 09/2017 |  |  |  |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |            | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45%  | 03/2023 |  |  |  |  |
|  |            | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 0,00%  | 0,00%   | 03/2023 |  |  |  |  |
|  |            | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%   |         |  |  |  |  |

| 1.1. PMP01 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (M2) |      |             |                |                     |          |  |  |  |  |
|---|------|-------------|----------------|---------------------|----------|--|--|--|--|
| Equipamento Custo Horário                                   |      |             |                |                     |          |  |  |  |  |
| MATERIAL  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |          |  |  |  |  |
| INS-55397242  | M2   | 1,000000000 | 429,68         | 429,68              |          |  |  |  |  |
|   |      |             |                | TOTAL Material:     | 429,68   |  |  |  |  |
|   |      |             |                | VALOR:              | 429,68   |  |  |  |  |
|   |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS: | 429,68   |  |  |  |  |
|   |      |             |                | VALOR COM BDI:      | 551,49   |  |  |  |  |
|   |      |             |                | TOTAL GERAL:        | 2.481,71 |  |  |  |  |

| 1.2. C1300 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) |      |             |                |                     |          |  |  |  |  |
|--|------|-------------|----------------|---------------------|----------|--|--|--|--|
| Mão de Obra  |      |             |                |                     |          |  |  |  |  |
| MATERIAL   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |          |  |  |  |  |
| 10101  | KG   | 0,02000000  | 17,6000        | 0,3520              |          |  |  |  |  |
| 11691  | M    | 0,04000000  | 10,7200        | 0,4288              |          |  |  |  |  |
| 11724  | KG   | 0,01200000  | 13,2100        | 0,1585              |          |  |  |  |  |
| 12429  | M2   | 0,00800000  | 24,4100        | 0,2197              |          |  |  |  |  |
|  |      |             |                | TOTAL Material:     | 1,1990   |  |  |  |  |
| MÃO DE OBRA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |          |  |  |  |  |
| 10498  | H    | 0,13000000  | 17,6500        | 2,2945              |          |  |  |  |  |
| 12543  | H    | 0,13000000  | 13,2200        | 1,7186              |          |  |  |  |  |
|  |      |             |                | TOTAL Mão de Obra:  | 4,0131   |  |  |  |  |
|  |      |             |                | VALOR:              | 5,17     |  |  |  |  |
|  |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS: | 5,17     |  |  |  |  |
|  |      |             |                | VALOR COM BDI:      | 6,64     |  |  |  |  |
|  |      |             |                | TOTAL GERAL:        | 1.708,14 |  |  |  |  |

| 1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2) |      |             |                |                     |          |  |  |  |  |
|--|------|-------------|----------------|---------------------|----------|--|--|--|--|
| MATERIAL   |      |             |                |                     |          |  |  |  |  |
| MATERIAL   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |          |  |  |  |  |
| 10527  | M2   | 1,10000000  | 12,8400        | 14,1240             |          |  |  |  |  |
| 11160  | KG   | 0,50000000  | 6,8800         | 3,4400              |          |  |  |  |  |
| 11691  | M    | 3,15000000  | 10,7200        | 33,7680             |          |  |  |  |  |
| 11724  | KG   | 0,15000000  | 13,2100        | 1,9815              |          |  |  |  |  |
|  |      |             |                | TOTAL Material:     | 53,2135  |  |  |  |  |
| MÃO DE OBRA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |          |  |  |  |  |
| 10498  | H    | 0,80000000  | 17,6500        | 14,1200             |          |  |  |  |  |
| 12543  | H    | 0,80000000  | 13,2200        | 10,5760             |          |  |  |  |  |
|  |      |             |                | TOTAL Mão de Obra:  | 24,6960  |  |  |  |  |
|  |      |             |                | VALOR:              | 77,91    |  |  |  |  |
|  |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS: | 77,91    |  |  |  |  |
|  |      |             |                | VALOR COM BDI:      | 100,00   |  |  |  |  |
|  |      |             |                | TOTAL GERAL:        | 6.600,00 |  |  |  |  |

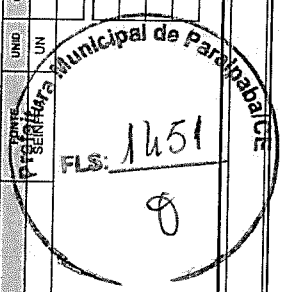
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS            |            |                         |        |         |         |  |  |  |  |
|--|------------|-------------------------|--------|---------|---------|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 |            |                         |        |         |         |  |  |  |  |
| OBRA:  | DATA:      | VERSÃO:                 | NÓRMA: | MES:    | REF:    |  |  |  |  |
| E2 CONSTRUTORA   | 11/04/2023 | 202303 - Finaliza       | 11,00% | 03/2023 | 03/2023 |  |  |  |  |
| Comitês e Serviços Ltda.                               |            | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76%  | 09/2021 |  |  |  |  |
| PARAIPABA-CE   |            | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 84,81% | 47,76%  | 09/2017 |  |  |  |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |            | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45%  | 03/2023 |  |  |  |  |
|  |            | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 0,00%  | 0,00%   | 03/2023 |  |  |  |  |
|  |            | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%   |         |  |  |  |  |

| 1.4. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2) |      |             |                |                                  |        |  |  |  |  |
|--|------|-------------|----------------|----------------------------------|--------|--|--|--|--|
| Equipamento Custo Horário  |      |             |                |                                  |        |  |  |  |  |
| MATERIAL   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |        |  |  |  |  |
| 10179  | H    | 0,00600000  | 203,4900       | 0,1221                           |        |  |  |  |  |
|  |      |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,1221 |  |  |  |  |
| MÃO DE OBRA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |        |  |  |  |  |
| 12543  | H    | 0,00300000  | 13,2200        | 0,0397                           |        |  |  |  |  |
|  |      |             |                | TOTAL Mão de Obra:               | 0,0397 |  |  |  |  |
|  |      |             |                | VALOR:                           | 0,16   |  |  |  |  |
|  |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS:              | 0,16   |  |  |  |  |
|  |      |             |                | VALOR COM BDI:                   | 0,21   |  |  |  |  |
|  |      |             |                | TOTAL GERAL:                     | 174,24 |  |  |  |  |

| 1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN) |      |             |                |                     |          |  |  |  |  |
|--|------|-------------|----------------|---------------------|----------|--|--|--|--|
| MATERIAL   |      |             |                |                     |          |  |  |  |  |
| MATERIAL   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |          |  |  |  |  |
| 10125  | UN   | 1,00000000  | 42,2400        | 42,2400             |          |  |  |  |  |
| 10355  | M    | 60,00000000 | 4,8400         | 290,4000            |          |  |  |  |  |
| 10840  | UN   | 4,00000000  | 16,7200        | 66,8800             |          |  |  |  |  |
| 10952  | UN   | 2,40000000  | 2,6100         | 6,2640              |          |  |  |  |  |
| 11070  | M    | 6,00000000  | 4,6400         | 27,8400             |          |  |  |  |  |
| 12352  | UN   | 1,00000000  | 31,7900        | 31,7900             |          |  |  |  |  |
| 12383  | UN   | 2,00000000  | 1,0400         | 2,0800              |          |  |  |  |  |
| 12405  | UN   | 1,00000000  | 34,4300        | 34,4300             |          |  |  |  |  |
| 12413  | UN   | 1,00000000  | 427,9400       | 427,9400            |          |  |  |  |  |
|  |      |             |                | TOTAL Material:     | 231,5400 |  |  |  |  |
|  |      |             |                | TOTAL Material:     | 1.112,20 |  |  |  |  |
|  |      |             |                | VALOR:              | 1.112,20 |  |  |  |  |
|  |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS: | 1.112,20 |  |  |  |  |
|  |      |             |                | VALOR COM BDI:      | 1.427,51 |  |  |  |  |
|  |      |             |                | TOTAL GERAL:        | 1.427,51 |  |  |  |  |

| 1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN) |      |             |                |                     |          |  |  |  |  |
|---|------|-------------|----------------|---------------------|----------|--|--|--|--|
| MATERIAL  |      |             |                |                     |          |  |  |  |  |
| MATERIAL  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |          |  |  |  |  |
| 10402   | UN   | 1,00000000  | 175,1000       | 175,1000            |          |  |  |  |  |
|   |      |             |                | TOTAL Material:     | 175,1000 |  |  |  |  |
|   |      |             |                | VALOR:              | 175,10   |  |  |  |  |
|   |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS: | 175,10   |  |  |  |  |
|   |      |             |                | VALOR COM BDI:      | 224,74   |  |  |  |  |
|   |      |             |                | TOTAL GERAL:        | 224,74   |  |  |  |  |

| 1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN) |      |             |                |                     |          |  |  |  |  |
|---|------|-------------|----------------|---------------------|----------|--|--|--|--|
| MATERIAL  |      |             |                |                     |          |  |  |  |  |
| MATERIAL  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |          |  |  |  |  |
| 10402   | UN   | 1,00000000  | 175,1000       | 175,1000            |          |  |  |  |  |
|   |      |             |                | TOTAL Material:     | 175,1000 |  |  |  |  |
|   |      |             |                | VALOR:              | 175,10   |  |  |  |  |
|   |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS: | 175,10   |  |  |  |  |
|   |      |             |                | VALOR COM BDI:      | 224,74   |  |  |  |  |
|   |      |             |                | TOTAL GERAL:        | 224,74   |  |  |  |  |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                                 |             |
|-------------------|--|---------------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA: 11/04/2023                | BDI: 28,35% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | VERSÃO: 202303 - FINESTRA       | HORA: MES   |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABA-CE   | SIC: 071 COM RESERVAÇÃO         | 113,80%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SICRO 2: 2016/11 COM RESERVAÇÃO | 83,85%      |
|                   |  | SICRO 3: 2022/10 COM RESERVAÇÃO | 88,51%      |
|                   |  | SICRO 4: 2023/02 COM RESERVAÇÃO | 84,44%      |
|                   |  | SICRO 5: 2023/02 COM RESERVAÇÃO | 47,48%      |
|                   |  | PROPRIA                         | 0,00%       |
|                   |  |                                 | 0,00%       |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10020    | UN   | 1,00000000  | 13,1200         | 13,1200  |
| 10403    | UN   | 1,00000000  | 67,1500         | 67,1500  |
| 10405    | M    | 10,00000000 | 4,8700          | 48,7000  |
| 10409    | UN   | 0,50000000  | 253,2200        | 126,6100 |
| 12367    | M    | 10,00000000 | 22,7600         | 227,6000 |
| 12369    | M    | 5,00000000  | 10,1200         | 50,6000  |
| 12410    | KG   | 0,50000000  | 11,7300         | 5,8650   |
| 12201    | M    | 4,00000000  | 5,7000          | 22,8000  |
|          |      |             | TOTAL Material: | 562,4450 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|------|-------------|--------------------|----------|
| 10499       | H    | 8,00000000  | 17,6500            | 141,2000 |
| 12543       | H    | 8,00000000  | 13,2200            | 105,7600 |
|             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 246,9600 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|---------|------|-------------|---------------------|----------|
| C0836   | M3   | 0,12500000  | 344,8900            | 43,1125  |
|         |      |             | TOTAL Serviço:      | 43,1125  |
|         |      |             | VALOR:              | 852,55   |
|         |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 852,53   |
|         |      |             | VALOR COM BDI:      | 1.094,22 |
|         |      |             | TOTAL GERAL:        | 1.094,22 |

**1.8. PMP02 - Galpão aberto para oficina e depósito de canteiros de obras em madeira 1el (M2)**

| Material     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|--------------|------|-------------|---------------------|----------|
| INS-81640574 | M2   | 1,00000000  | 285,27              | 285,27   |
|              |      |             | TOTAL Material:     | 285,27   |
|              |      |             | VALOR:              | 285,27   |
|              |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 285,27   |
|              |      |             | VALOR COM BDI:      | 366,14   |
|              |      |             | TOTAL GERAL:        | 3.661,40 |

**1.9. PMP03 - Barracão de obra em chapa de madeira compensado com banheiro coberto com fibrocimento 4 MM, incluso instalações hidrossanitárias e elétricas (M2)**

| Material     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|--------------|------|-------------|---------------------|-----------|
| INS-81640574 | M2   | 1,00000000  | 328,20              | 328,20    |
|              |      |             | TOTAL Material:     | 328,20    |
|              |      |             | VALOR:              | 328,20    |
|              |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 328,20    |
|              |      |             | VALOR COM BDI:      | 421,24    |
|              |      |             | TOTAL GERAL:        | 16.849,60 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                                 |             |
|-------------------|--|---------------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA: 11/04/2023                | BDI: 28,35% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | VERSÃO: 202303 - FINESTRA       | HORA: MES   |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABA-CE   | SIC: 071 COM RESERVAÇÃO         | 113,80%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SICRO 2: 2016/11 COM RESERVAÇÃO | 83,85%      |
|                   |  | SICRO 3: 2022/10 COM RESERVAÇÃO | 88,51%      |
|                   |  | SICRO 4: 2023/02 COM RESERVAÇÃO | 84,44%      |
|                   |  | SICRO 5: 2023/02 COM RESERVAÇÃO | 47,48%      |
|                   |  | PROPRIA                         | 0,00%       |
|                   |  |                                 | 0,00%       |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|-------------|------|-------------|---------------------|----------|
| 12543       | H    | 3,50000000  | 13,2200             | 46,2700  |
|             |      |             | TOTAL Mão de Obra:  | 46,2700  |
|             |      |             | VALOR:              | 46,27    |
|             |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 46,27    |
|             |      |             | VALOR COM BDI:      | 59,39    |
|             |      |             | TOTAL GERAL:        | 3.672,08 |

| Material     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|--------------|------|-------------|---------------------|----------|
| INS-47608920 | M3   | 1,00000000  | 21,43               | 21,43    |
|              |      |             | TOTAL Material:     | 21,43    |
|              |      |             | VALOR:              | 21,43    |
|              |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 21,43    |
|              |      |             | VALOR COM BDI:      | 27,51    |
|              |      |             | TOTAL GERAL:        | 1.106,45 |

**2.2. PMP04 - Reaterro de vaia com material granular reaproveitado adensado e vibrado (m3)**

| Material     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|--------------|------|-------------|---------------------|----------|
| INS-47608920 | M3   | 1,00000000  | 21,43               | 21,43    |
|              |      |             | TOTAL Material:     | 21,43    |
|              |      |             | VALOR:              | 21,43    |
|              |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 21,43    |
|              |      |             | VALOR COM BDI:      | 27,51    |
|              |      |             | TOTAL GERAL:        | 1.106,45 |

**2.3. PMP05 - Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão e basculante 6 M3 (M3)**

| Material     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL |
|--------------|------|-------------|---------------------|-------|
| INS-35426765 | M3   | 1,00000000  | 1,49                | 1,49  |
|              |      |             | TOTAL Material:     | 1,49  |
|              |      |             | VALOR:              | 1,49  |
|              |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 1,49  |
|              |      |             | VALOR COM BDI:      | 1,91  |
|              |      |             | TOTAL GERAL:        | 60,78 |

**2.4. PMP06 - Transporte de entulho com caminhão basculante 6 M3 rodovia pavimentada DMT 0,5 A 1,0KM (M3)**

| Material     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL  |
|--------------|------|-------------|---------------------|--------|
| INS-48023710 | M3   | 1,00000000  | 7,62                | 7,62   |
|              |      |             | TOTAL Material:     | 7,62   |
|              |      |             | VALOR:              | 7,62   |
|              |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 7,62   |
|              |      |             | VALOR COM BDI:      | 9,78   |
|              |      |             | TOTAL GERAL:        | 311,20 |

**3.1. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M2)**

| Material                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Cascal Horizontal |      |             |                |       |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |                  |                       |
|------------|--|------------------|-----------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA: 11/04/2023 | BDI: 20,35%           |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | VERSO:           | UBS                   |
| LOCAL:     | PARAPABA-CE  | SIC:             | 20200 - Formas        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPABA                       | SINAPI:          | 071.COM DESONERACAO   |
|            |  | SICRO2:          | 20210.COM DESONERACAO |
|            |  | SINAPI:          | 20219.COM DESONERACAO |
|            |  | SINAPI:          | 20230.COM DESONERACAO |
|            |  | PROPRIA:         | 0,00%                 |
|            |  | Composição:      | 0,00%                 |

|       |  |     |            |       |      |
|-------|--|-----|------------|-------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHI | 0,06020000 | 17,49 | 1,05 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHP | 0,04340000 | 18,48 | 0,80 |
|       | TOTAL Equipamento Custo Horário:   |     |            |       | 1,85 |

| Material | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-----------------|----------------|-------|
| 0000430  | M    | 1,97600000      | 12,11          | 23,92 |
| 0002047  | KG   | 0,07000000      | 14,59          | 1,02  |
| 0003927  | KG   | 0,05000000      | 13,17          | 0,65  |
| 0004068  | KG   | 0,03000000      | 13,28          | 0,39  |
| 0000408  | M    | 3,31300000      | 2,30           | 7,61  |
| 00004425 | M    | 0,66300000      | 25,62          | 16,98 |
|          |      | TOTAL Material: |                | 50,57 |

| Material | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|------|--|----------------|-----------|
| 88239    | H    | 0,48400000                                     | 17,27          | 8,35      |
| 88282    | H    | 0,64100000                                     | 20,74          | 13,20     |
|          |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 21,64     |
|          |      | VALOR:   |                | 74,06     |
|          |      | VALOR COM ENCARGOS:                            |                | 74,06     |
|          |      | VALOR COM BDI:                                 |                | 95,06     |
|          |      | TOTAL GERAL:                                   |                | 27,486,64 |

**3.2. 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M2)**

| Material | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|----------------------------------|----------------|-------|
| 93282    | CHI  | 0,03330000                       | 17,49          | 0,58  |
| 93281    | CHP  | 0,02400000                       | 18,48          | 0,44  |
|          |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 1,02  |

| Material | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00007175 | UN   | 17,74900000     | 0,95           | 16,86 |
|          |      | TOTAL Material: |                | 16,88 |

| Material | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|--|----------------|-------|
| 88316    | H    | 0,32500000                                     | 16,66          | 5,41  |
| 88323    | H    | 0,15300000                                     | 20,57          | 3,14  |
|          |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 8,55  |
|          |      | VALOR:   |                | 26,43 |
|          |      | VALOR COM ENCARGOS:                            |                | 26,43 |
|          |      | VALOR COM BDI:                                 |                | 33,92 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |                  |                       |
|------------|--|------------------|-----------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA: 11/04/2023 | BDI: 20,35%           |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | VERSO:           | UBS                   |
| LOCAL:     | PARAPABA-CE  | SIC:             | 20200 - Formas        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPABA                       | SINAPI:          | 071.COM DESONERACAO   |
|            |  | SICRO2:          | 20210.COM DESONERACAO |
|            |  | SINAPI:          | 20219.COM DESONERACAO |
|            |  | SINAPI:          | 20230.COM DESONERACAO |
|            |  | PROPRIA:         | 0,00%                 |
|            |  | Composição:      | 0,00%                 |

|       |  |     |            |       |      |
|-------|--|-----|------------|-------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHI | 0,06020000 | 17,49 | 1,05 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHP | 0,04340000 | 18,48 | 0,80 |
|       | TOTAL Equipamento Custo Horário:   |     |            |       | 1,85 |

| Material | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-----------------|----------------|-------|
| 0000430  | M    | 1,97600000      | 12,11          | 23,92 |
| 0002047  | KG   | 0,07000000      | 14,59          | 1,02  |
| 0003927  | KG   | 0,05000000      | 13,17          | 0,65  |
| 0004068  | KG   | 0,03000000      | 13,28          | 0,39  |
| 0000408  | M    | 3,31300000      | 2,30           | 7,61  |
| 00004425 | M    | 0,66300000      | 25,62          | 16,98 |
|          |      | TOTAL Material: |                | 50,57 |

| Material | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|------|--|----------------|-----------|
| 88239    | H    | 0,48400000                                     | 17,27          | 8,35      |
| 88282    | H    | 0,64100000                                     | 20,74          | 13,20     |
|          |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 21,64     |
|          |      | VALOR:   |                | 74,06     |
|          |      | VALOR COM ENCARGOS:                            |                | 74,06     |
|          |      | VALOR COM BDI:                                 |                | 95,06     |
|          |      | TOTAL GERAL:                                   |                | 27,486,64 |

**3.3. C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM) (M2)**

| Material | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| 8222     | M2   | 1,00000000      | 507,8600       | 507,8600 |
|          |      | TOTAL Material: |                | 507,8600 |

| Material | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|------|----------------------------------|----------------|-----------|
| 93282    | CHI  | 0,00870000                       | 17,49          | 0,15      |
| 93281    | CHP  | 0,00630000                       | 18,48          | 0,11      |
|          |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 0,26      |
|          |      | VALOR:                           |                | 532,23    |
|          |      | VALOR COM ENCARGOS:              |                | 532,23    |
|          |      | VALOR COM BDI:                   |                | 683,12    |
|          |      | TOTAL GERAL:                     |                | 20,377,47 |

| Material | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00007191 | UN   | 3,00000000      | 2,18           | 6,54  |
|          |      | TOTAL Material: |                | 6,54  |

| Material | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|--|----------------|-------|
| 88316    | H    | 0,20900000                                     | 16,66          | 3,48  |
| 88323    | H    | 0,16400000                                     | 20,57          | 3,37  |
|          |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 6,85  |

| Material | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------|---------------------|----------------|--------|
| 87337    | M3   | 0,01170000          | 462,73         | 5,41   |
|          |      | TOTAL Serviço:      |                | 5,41   |
|          |      | VALOR:              |                | 19,06  |
|          |      | VALOR COM ENCARGOS: |                | 19,06  |
|          |      | VALOR COM BDI:      |                | 24,46  |
|          |      | TOTAL GERAL:        |                | 656,26 |

**3.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M)**

| Material | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|--|----------------|-------|
| 88316    | H    | 0,32500000                                     | 16,66          | 5,41  |
| 88323    | H    | 0,15300000                                     | 20,57          | 3,14  |
|          |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 8,55  |
|          |      | VALOR:   |                | 26,43 |
|          |      | VALOR COM ENCARGOS:                            |                | 26,43 |
|          |      | VALOR COM BDI:                                 |                | 33,92 |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                                       |                                 |
|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>DATA:</b> 11/04/2023               | <b>BDI:</b> 28,35%              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>VERSÃO:</b> 202301 - Fortalecida   | <b>HORA:</b> 113,80% - 02/02/23 |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABASSÉ   | <b>SIC:</b> 097.1 COM DESONERÇÃO      | <b>MES:</b> 47,76% - 02/02/23   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | <b>SICRO 1:</b> 201611 COM DESONERÇÃO | <b>REF:</b> 03/02/17            |
|                   |  | <b>SICRO 2:</b> 202910 COM DESONERÇÃO | <b>01/02/23</b>                 |
|                   |  | <b>SICRO 3:</b> 202932 COM DESONERÇÃO | <b>03/02/23</b>                 |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 84,44% - 47,48%        | <b>03/02/23</b>                 |
|                   |  | <b>PROPRIA:</b> 0,00% - 0,00%         | <b>03/02/23</b>                 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| 92282    | CHI  | 0,01830000  | 17,49                            | 0,32  |
| 92281    | CHP  | 0,01320000  | 18,48                            | 0,24  |
|          |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,56  |

| Material | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------|-------------|-----------------|-------|
| 00040783 | M     | 1,05000000  | 42,03           | 44,13 |
| 00005061 | KG    | 0,01300000  | 12,95           | 0,18  |
| 00005104 | KG    | 0,00240000  | 56,98           | 0,13  |
| 00000142 | 310ML | 0,08100000  | 34,69           | 2,82  |
| 00013388 | KG    | 0,09000000  | 193,79          | 17,44 |
|          |       |             | TOTAL Material: | 64,68 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|----------|------|-------------|--|----------|
| 88316    | H    | 0,37100000  | 16,66  | 6,18     |
| 88323    | H    | 0,27700000  | 20,57  | 5,69     |
|          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 11,87    |
|          |      |             | VALOR:   | 77,11    |
|          |      |             | VALOR COM ENCARGOS:                            | 77,11    |
|          |      |             | VALOR COM BDI:                                 | 98,97    |
|          |      |             | TOTAL GERAL:                                   | 5.926,32 |

### 3.6. 34231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL\_AF\_072019 (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| 92282    | CHI  | 0,01830000  | 17,49                            | 0,32  |
| 92281    | CHP  | 0,01320000  | 18,48                            | 0,24  |
|          |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,56  |

| Material | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------|-------------|-----------------|-------|
| 00005061 | KG    | 0,00600000  | 12,95           | 0,07  |
| 00005104 | KG    | 0,00120000  | 56,98           | 0,06  |
| 00040873 | M     | 1,05000000  | 23,32           | 24,48 |
| 00000142 | 310ML | 0,19800000  | 34,89           | 6,90  |
| 00013388 | KG    | 0,04500000  | 193,79          | 8,72  |
|          |       |             | TOTAL Material: | 40,23 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316    | H    | 0,20700000  | 16,66          | 3,44  |
| 88323    | H    | 0,11200000  | 20,57          | 2,30  |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                                       |                                 |
|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>DATA:</b> 11/04/2023               | <b>BDI:</b> 28,35%              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>VERSÃO:</b> 202301 - Fortalecida   | <b>HORA:</b> 113,80% - 02/02/23 |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABASSÉ   | <b>SIC:</b> 097.1 COM DESONERÇÃO      | <b>MES:</b> 47,76% - 02/02/23   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | <b>SICRO 1:</b> 201611 COM DESONERÇÃO | <b>REF:</b> 03/02/17            |
|                   |  | <b>SICRO 2:</b> 202910 COM DESONERÇÃO | <b>01/02/23</b>                 |
|                   |  | <b>SICRO 3:</b> 202932 COM DESONERÇÃO | <b>03/02/23</b>                 |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 84,44% - 47,48%        | <b>03/02/23</b>                 |
|                   |  | <b>PROPRIA:</b> 0,00% - 0,00%         | <b>03/02/23</b>                 |

| Material     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|--------------|------|-------------|---------------------|-----------|
| INS-20378256 | M    | 1,00000000  | 46,84               | 46,84     |
|              |      |             | TOTAL Material:     | 46,84     |
|              |      |             | VALOR:              | 46,84     |
|              |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 46,84     |
|              |      |             | VALOR COM BDI:      | 60,12     |
|              |      |             | TOTAL GERAL:        | 12.594,96 |

### 4.1.1. PMP07 - Estaca a trito broca diâmetro = 20CM em concreto moldado loco 15MPA, SEM ARMAÇÃO (M)

| Material     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|--------------|------|-------------|---------------------|-----------|
| INS-20378256 | M    | 1,00000000  | 46,84               | 46,84     |
|              |      |             | TOTAL Material:     | 46,84     |
|              |      |             | VALOR:              | 46,84     |
|              |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 46,84     |
|              |      |             | VALOR COM BDI:      | 60,12     |
|              |      |             | TOTAL GERAL:        | 12.594,96 |

### 4.1.2. PMP08 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRAS/ COLOCAÇÃO (KG)

| Material     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|--------------|------|-------------|---------------------|----------|
| INS-78245637 | KG   | 1,00000000  | 16,54               | 16,54    |
|              |      |             | TOTAL Material:     | 16,54    |
|              |      |             | VALOR:              | 16,54    |
|              |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 16,54    |
|              |      |             | VALOR COM BDI:      | 21,23    |
|              |      |             | TOTAL GERAL:        | 2.207,92 |

### 4.1.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10280    | M3   | 1,15000000  | 64,7600         | 74,4740 |
|          |      |             | TOTAL Material: | 74,4740 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
|-------------|------|-------------|---------------------|---------|
| 12543       | H    | 2,00000000  | 13,2200             | 26,4400 |
|             |      |             | TOTAL Mão de Obra:  | 26,4400 |
|             |      |             | VALOR:              | 100,91  |
|             |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 100,91  |
|             |      |             | VALOR COM BDI:      | 129,52  |
|             |      |             | TOTAL GERAL:        | 178,74  |

### 4.1.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 10965    | L    | 0,40000000  | 6,2500         | 2,5000 |
|          |      |             | TOTAL GERAL:   | 2,5000 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

|   |            |  |                  |              |
|---|------------|--|------------------|--------------|
| <b>E2 CONSTRUTORA</b><br>Construtora e Serviços Ltda.             |            | OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 | DATA: 11/04/2023 | BDI: 28,35%  |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 | SBC        | VERSÃO: 202303 - Fornece                                     | NÓVA: 027023     | MES: 02/2023 |
| LOCAL: PARAPUABA-CE   | SEINFRA    | 113,90%  | 83,85%           | 4,78%        |
| CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUABA                         | SICRO 2    | 201611 COM DESONERAÇÃO                                       | 86,81%           | 02/2021      |
|   | SICRO 2    | 202210 COM DESONERAÇÃO                                       | 86,81%           | 02/2021      |
|   | SNAP       | 202302 COM DESONERAÇÃO                                       | 84,41%           | 47,46%       |
|   | Composição | PRÓPRIA  | 0,00%            | 0,00%        |

|       |   |         |    |            |                 |         |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|---------|
| 11728 | PREGO 18X27 (2-12" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,7300         | 1,7595  |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4"                                    | SEINFRA | M  | 0,50000000 | 4,0300          | 2,0150  |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm                        | SEINFRA | M  | 1,00000000 | 8,5100          | 8,5100  |
|       |   |         |    |            | TOTAL Material: | 14,7845 |

|                    |                         |         |   |            |                     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------|----------|
| <b>Mão de Obra</b> |                         |         |   |            |                     |          |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,2500             | 18,5250  |
| 10498              | CARPANTEIRO             | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,6500             | 22,9450  |
|                    |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra:  | 41,4700  |
|                    |                         |         |   |            | VALOR:              | 56,25    |
|                    |                         |         |   |            | VALOR COM ENCARGOS: | 56,25    |
|                    |                         |         |   |            | VALOR COM BDI:      | 72,20    |
|                    |                         |         |   |            | TOTAL GERAL:        | 15,78270 |

|  |              |   |      |             |                     |           |
|--|--------------|---|------|-------------|---------------------|-----------|
| <b>4.1.5. PMP08 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO (KG)</b> |              |   |      |             |                     |           |
| Material   | INS-78245637 | ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|  |              |   | KG   | 1,00000000  | 16,54               | 16,54     |
|  |              |   |      |             | TOTAL Material:     | 16,54     |
|  |              |   |      |             | VALOR:              | 16,54     |
|  |              |   |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 16,54     |
|  |              |   |      |             | VALOR COM BDI:      | 21,23     |
|  |              |   |      |             | TOTAL GERAL:        | 19,180,89 |

|  |              |   |      |             |                     |          |
|--|--------------|---|------|-------------|---------------------|----------|
| <b>4.1.6. PMP08 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO (KG)</b> |              |   |      |             |                     |          |
| Material   | INS-78245637 | ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|  |              |   | KG   | 1,00000000  | 16,54               | 16,54    |
|  |              |   |      |             | TOTAL Material:     | 16,54    |
|  |              |   |      |             | VALOR:              | 16,54    |
|  |              |   |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 16,54    |
|  |              |   |      |             | VALOR COM BDI:      | 21,23    |
|  |              |   |      |             | TOTAL GERAL:        | 7,834,51 |

|   |              |  |      |             |                     |           |
|---|--------------|--|------|-------------|---------------------|-----------|
| <b>4.1.7. PMP10 - Concreto usinado bombeado fck=25MPa inclusive lançamento e adensamento (m3)</b> |              |  |      |             |                     |           |
| Material  | INS-51310913 | Concreto usinado bombeado fck=25MPa inclusive lançamento e adensamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|   |              |  | M3   | 1,00000000  | 627,08              | 627,08    |
|   |              |  |      |             | TOTAL Material:     | 627,08    |
|   |              |  |      |             | VALOR:              | 627,08    |
|   |              |  |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 627,08    |
|   |              |  |      |             | VALOR COM BDI:      | 804,86    |
|   |              |  |      |             | TOTAL GERAL:        | 16,282,32 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|   |            |  |                  |              |
|---|------------|--|------------------|--------------|
| <b>E2 CONSTRUTORA</b><br>Construtora e Serviços Ltda.             |            | OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 | DATA: 11/04/2023 | BDI: 28,35%  |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 | SBC        | VERSÃO: 202303 - Fornece                                     | NÓVA: 027023     | MES: 02/2023 |
| LOCAL: PARAPUABA-CE   | SEINFRA    | 113,90%  | 83,85%           | 4,78%        |
| CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUABA                         | SICRO 2    | 201611 COM DESONERAÇÃO                                       | 86,81%           | 02/2021      |
|   | SICRO 2    | 202210 COM DESONERAÇÃO                                       | 86,81%           | 02/2021      |
|   | SNAP       | 202302 COM DESONERAÇÃO                                       | 84,41%           | 47,46%       |
|   | Composição | PRÓPRIA  | 0,00%            | 0,00%        |

|  |              |   |      |             |                     |           |
|--|--------------|---|------|-------------|---------------------|-----------|
| <b>4.2.1. PMP08 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO (KG)</b> |              |   |      |             |                     |           |
| Material   | INS-78245637 | ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|  |              |   | KG   | 1,00000000  | 16,54               | 16,54     |
|  |              |   |      |             | TOTAL Material:     | 16,54     |
|  |              |   |      |             | VALOR:              | 16,54     |
|  |              |   |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 16,54     |
|  |              |   |      |             | VALOR COM BDI:      | 21,23     |
|  |              |   |      |             | TOTAL GERAL:        | 30,888,59 |

|  |              |   |      |             |                     |           |
|--|--------------|---|------|-------------|---------------------|-----------|
| <b>4.2.2. PMP08 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO (KG)</b> |              |   |      |             |                     |           |
| Material   | INS-78245637 | ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE ( PERDA DE 10%) DOBRA/ COLOCAÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|  |              |   | KG   | 1,00000000  | 16,54               | 16,54     |
|  |              |   |      |             | TOTAL Material:     | 16,54     |
|  |              |   |      |             | VALOR:              | 16,54     |
|  |              |   |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 16,54     |
|  |              |   |      |             | VALOR COM BDI:      | 21,23     |
|  |              |   |      |             | TOTAL GERAL:        | 12,616,56 |

|   |              |  |      |             |                     |           |
|---|--------------|--|------|-------------|---------------------|-----------|
| <b>4.2.3. PMP10 - Concreto usinado bombeado fck=25MPa inclusive lançamento e adensamento (m3)</b> |              |  |      |             |                     |           |
| Material  | INS-51310913 | Concreto usinado bombeado fck=25MPa inclusive lançamento e adensamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|   |              |  | M3   | 1,00000000  | 627,08              | 627,08    |
|   |              |  |      |             | TOTAL Material:     | 627,08    |
|   |              |  |      |             | VALOR:              | 627,08    |
|   |              |  |      |             | VALOR COM ENCARGOS: | 627,08    |
|   |              |  |      |             | VALOR COM BDI:      | 804,86    |
|   |              |  |      |             | TOTAL GERAL:        | 15,115,27 |

|  |              |   |                |             |                     |           |
|--|--------------|---|----------------|-------------|---------------------|-----------|
| <b>4.2.4. PMP11 - FORMAÇÃO PRA ESTRUTURA DE CONCRETO/PILAR VIGA E LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA , DE 1,10X2,20, ESPESSURA=12MM, 05 UTILIZAÇÃO( FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (M2)</b> |              |   |                |             |                     |           |
| Material   | INS-47593228 | FORMAÇÃO PRA ESTRUTURA DE CONCRETO/PILAR VIGA E LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA , DE 1,10X2,20, ESPESSURA=12MM, 05 UTILIZAÇÃO( FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | UNID           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|  |              |   | M <sup>2</sup> | 1,00000000  | 48,00               | 48,00     |
|  |              |   |                |             | TOTAL Material:     | 48,00     |
|  |              |   |                |             | VALOR:              | 48,00     |
|  |              |   |                |             | VALOR COM ENCARGOS: | 48,00     |
|  |              |   |                |             | VALOR COM BDI:      | 61,61     |
|  |              |   |                |             | TOTAL GERAL:        | 19,554,40 |

|   |              |   |                |             |                     |           |
|---|--------------|---|----------------|-------------|---------------------|-----------|
| <b>4.2.5. PMP011 - Laje pré-moldada incluso escoramento concreto e armadura complementar (M2)</b> |              |   |                |             |                     |           |
| Material  | INS-47593228 | FORMAÇÃO PRA ESTRUTURA DE CONCRETO/PILAR VIGA E LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA , DE 1,10X2,20, ESPESSURA=12MM, 05 UTILIZAÇÃO( FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | UNID           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|   |              |   | M <sup>2</sup> | 1,00000000  | 48,00               | 48,00     |
|   |              |   |                |             | TOTAL Material:     | 48,00     |
|   |              |   |                |             | VALOR:              | 48,00     |
|   |              |   |                |             | VALOR COM ENCARGOS: | 48,00     |
|   |              |   |                |             | VALOR COM BDI:      | 61,61     |
|   |              |   |                |             | TOTAL GERAL:        | 19,554,40 |

Prefeitura Municipal de Parapuí  
R. 1253  
8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |          |                         |         |         |
|------------|--|----------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:    | 11/04/2023              | BDI:    | 28,35%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | VERSÃO:  | 202303 - Forçada        | NOVA:   | MESES   |
| LOCAL:     | PARAIPABACE  | SICRO 1: | 07,1 COM DESONERACAO    | 113,00% | 03/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SEINFRA: | 2016/11 COM DESONERACAO | 83,85%  | 09/2021 |
|            |  | SICRO 2: | 2022/10 COM DESONERACAO | 86,81%  | 09/2021 |
|            |  | SICRO 3: | 2023/02 COM DESONERACAO | 84,44%  | 03/2023 |
|            |  | SINAPI:  | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |

|                     |      |             |                |           |
|---------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| INS-18739884        | M²   | 1,00000000  | 127,07         | 127,07    |
| TOTAL Material:     |      |             |                | 127,07    |
| VALOR:              |      |             |                | 127,07    |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |             |                | 127,07    |
| VALOR COM BDI:      |      |             |                | 163,86    |
| TOTAL GERAL:        |      |             |                | 49.718,40 |

**4.2.6. PMP12 - Vega contra Vega em concreto pré-moldado 10 X10 cm fck =20 MPA (preparo com betoneira) aço cabo, bitola fina inclusive formas tabua 3 A (M)**

|                     |      |             |                |           |
|---------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| INS-18739884        | M    | 1,00000000  | 129,73         | 129,73    |
| TOTAL Material:     |      |             |                | 129,73    |
| VALOR:              |      |             |                | 129,73    |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |             |                | 129,73    |
| VALOR COM BDI:      |      |             |                | 166,51    |
| TOTAL GERAL:        |      |             |                | 25.342,92 |

**5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

|                     |      |             |                |           |
|---------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10109               | M3   | 0,01500000  | 57,3800        | 0,8607    |
| 10441               | KG   | 2,18000000  | 0,9400         | 2,0492    |
| 10805               | KG   | 2,18000000  | 0,4800         | 1,0464    |
| 12081               | UN   | 25,00000000 | 0,5900         | 14,5000   |
| TOTAL Material:     |      |             |                | 18,4563   |
| Mão de Obra         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12391               | H    | 1,00000000  | 17,6500        | 17,6500   |
| 12543               | H    | 1,12000000  | 13,2200        | 14,8064   |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | 32,4564   |
| VALOR:              |      |             |                | 50,91     |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |             |                | 50,91     |
| VALOR COM BDI:      |      |             |                | 65,34     |
| TOTAL GERAL:        |      |             |                | 51.678,06 |

**5.2.1. PMP13 - Muro em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm/1,2 vez assentamento em argamassa traço 1:2:8 (cimento cal e areia) juntas 12mm, incluso fundação e estrutura (m2)**

|                     |      |             |                |        |
|---------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| INS-32203403        | M²   | 1,00000000  | 257,47         | 257,47 |
| TOTAL Material:     |      |             |                | 257,47 |
| VALOR:              |      |             |                | 257,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |             |                | 257,47 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |          |                         |         |         |
|------------|--|----------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:    | 11/04/2023              | BDI:    | 28,35%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | VERSÃO:  | 202303 - Forçada        | NOVA:   | MESES   |
| LOCAL:     | PARAIPABACE  | SICRO 1: | 07,1 COM DESONERACAO    | 113,00% | 03/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SEINFRA: | 2016/11 COM DESONERACAO | 83,85%  | 09/2021 |
|            |  | SICRO 2: | 2022/10 COM DESONERACAO | 86,81%  | 09/2021 |
|            |  | SICRO 3: | 2023/02 COM DESONERACAO | 84,44%  | 03/2023 |
|            |  | SINAPI:  | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |

|                     |      |             |                |          |
|---------------------|------|-------------|----------------|----------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| INS-58433910        | M2   | 1,00000000  | 10,04          | 10,04    |
| TOTAL Material:     |      |             |                | 10,04    |
| VALOR:              |      |             |                | 10,04    |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |             |                | 10,04    |
| VALOR COM BDI:      |      |             |                | 12,89    |
| TOTAL GERAL:        |      |             |                | 2.506,88 |

**6.1. PMP14 - Impermeabilização com pintura betuminosa baldrame (M2)**

|                     |      |             |                |          |
|---------------------|------|-------------|----------------|----------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| INS-58433910        | M2   | 1,00000000  | 10,04          | 10,04    |
| TOTAL Material:     |      |             |                | 10,04    |
| VALOR:              |      |             |                | 10,04    |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |             |                | 10,04    |
| VALOR COM BDI:      |      |             |                | 12,89    |
| TOTAL GERAL:        |      |             |                | 2.506,88 |

**6.2. PMP15 - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polimento tipo app) E= 3 mm (M2)**

|                     |      |             |                |        |
|---------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| INS-Q1914014        | M2   | 1,00000000  | 131,92         | 131,92 |
| INS-04574820        | M²   | 1,00000000  | 0,00           | 0,00   |
| TOTAL Material:     |      |             |                | 131,92 |
| VALOR:              |      |             |                | 131,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |             |                | 131,92 |
| VALOR COM BDI:      |      |             |                | 169,32 |
| TOTAL GERAL:        |      |             |                | 270,91 |

**6.3. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 (M2)**

|  |      |             |                |       |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038365                                       | M2   | 1,04000000  | 2,65           | 2,75  |
| TOTAL Material:                                |      |             |                | 2,75  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309  | H    | 0,41900000  | 21,05          | 8,81  |
| 88316  | H    | 0,08500000  | 16,66          | 1,41  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |      |             |                | 10,22 |
| VALOR:   |      |             |                | 13,97 |
| VALOR COM ENCARGOS:                            |      |             |                | 17,33 |
| VALOR COM BDI:                                 |      |             |                | 17,33 |
| TOTAL GERAL:                                   |      |             |                | 30,30 |

**7.1.1. PMP16 - Contrapiso em argamassa traço 1,4( cimento e areia) espessura 7 cm preparo manual (M2)**

|                     |      |             |                |       |
|---------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87372               | M3   | 0,02500000  | 693,22         | 17,33 |
| TOTAL Material:     |      |             |                | 17,33 |
| VALOR:              |      |             |                | 30,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |             |                | 30,30 |
| VALOR COM BDI:      |      |             |                | 38,89 |
| TOTAL GERAL:        |      |             |                | 63,22 |

### RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

|           |  |                        |             |
|-----------|--|------------------------|-------------|
| OBRA:     | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) TIPO I | DATA: 11/04/2023       | BDI: 28,35% |
| DESCRICO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) TIPO I | VERSAO                 | HORA        |
| LOCAL:    | PARAIPABA-CE   | 202303 - FORNECA       | 113,20%     |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | 027.1 COM DESONERACAO  | 83,8%       |
|           |  | 20210 COM DESONERACAO  | 88,81%      |
|           |  | 20210 COM DESONERACAO  | 84,44%      |
|           |  | 202302 COM DESONERACAO | 84,44%      |
|           |  | PROPRIA                | 0,00%       |

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-39765973    | M2   | 1,00000000  | 76,13          | 76,13 |
| TOTAL Material: |      |             |                | 76,13 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | 76,13     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,13     |
| VALOR COM BDI:      | 97,71     |
| TOTAL GERAL:        | 22.898,34 |

### 7.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109           | M3   | 0,03650000  | 57,3800        | 2,0544 |
| 10805           | KG   | 14,56000000 | 0,4800         | 6,9984 |
| TOTAL Material: |      |             |                | 9,0528 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 20,78    |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,78    |
| VALOR COM BDI:      | 26,87    |
| TOTAL GERAL:        | 6.833,92 |

### 7.1.3. PMP17 - Piso calçado em concreto cimento areia seixo rolado preparo mecânico e espessura de 7 cm conjunto de lactação em madeira (M2)

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-51585440    | M2   | 1,00000000  | 64,69          | 64,69 |
| TOTAL Material: |      |             |                | 64,69 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | 64,69     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 64,69     |
| VALOR COM BDI:      | 83,03     |
| TOTAL GERAL:        | 18.243,35 |

### 7.1.4. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF\_10/2022 (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 91285    | CHI  | 0,09700000  | 0,93           | 0,09  |
| 91283    | CHI  | 0,00380000  | 9,08           | 0,03  |
| 91278    | CHI  | 0,09670000  | 0,57           | 0,05  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | 0,09      |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,09      |
| VALOR COM BDI:      | 0,03      |
| TOTAL GERAL:        | 18.243,35 |

### RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

|           |  |                        |             |
|-----------|--|------------------------|-------------|
| OBRA:     | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) TIPO I | DATA: 11/04/2023       | BDI: 28,35% |
| DESCRICO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) TIPO I | VERSAO                 | HORA        |
| LOCAL:    | PARAIPABA-CE   | 202303 - FORNECA       | 113,20%     |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | 027.1 COM DESONERACAO  | 83,8%       |
|           |  | 20210 COM DESONERACAO  | 88,81%      |
|           |  | 20210 COM DESONERACAO  | 84,44%      |
|           |  | 202302 COM DESONERACAO | 84,44%      |
|           |  | PROPRIA                | 0,00%       |

| Material                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 91277                            | CHP  | 0,00410000  | 8,24           | 0,03  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |      |             |                | 0,03  |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 8,24   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 106,25 |
| VALOR COM BDI:      | 34,99  |
| TOTAL GERAL:        | 35,13  |

### Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88280  | H    | 0,20150000  | 20,92          | 4,21  |
| 88316  | H    | 0,20150000  | 16,66          | 3,35  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |      |             |                | 7,56  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 49,74    |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,74    |
| VALOR COM BDI:      | 63,64    |
| TOTAL GERAL:        | 4.069,80 |

### 7.1.5. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Material                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário        |      |             |                |        |
| 10726                            | H    | 0,01000000  | 71,3700        | 0,7137 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |      |             |                | 0,7137 |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| VALOR:              | 71,37   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 51,7500 |
| VALOR COM BDI:      | 0,9700  |
| TOTAL GERAL:        | 38.8025 |

### Mão de Obra

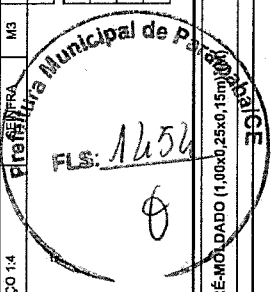
| Material           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10111              | M3   | 0,15000000  | 17,6500        | 2,6475 |
| 12527              | UN   | 32,00000000 | 13,2200        | 5,2880 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 7,9355 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 17,6500  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,2200  |
| VALOR COM BDI:      | 377,1700 |
| TOTAL GERAL:        | 7.5434   |

### 7.1.6. C0367 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (BANQUETA) (M2)

| Material                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário        |      |             |                |        |
| C0171                            | M3   | 0,02000000  | 377,1700       | 7,5434 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |      |             |                | 7,5434 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | 7,5434    |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,00     |
| VALOR COM BDI:      | 70,59     |
| TOTAL GERAL:        | 29.076,73 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |            |                        |        |        |         |         |  |  |  |
|---|--|------------|------------------------|--------|--------|---------|---------|--|--|--|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:      | 11/04/2023             | BDI:   | 28,35% | REF:    |         |  |  |  |
| VERSÃO:                                     | 202303 - Finaliza                                      | NOVA:      | 03/2023                | MEI:   | 13,9%  | MEI:    | 03/2023 |  |  |  |
| DESCRIBÇÃO:                                 | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | SICR0 1    | 07.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,8%  | 47,7%  | 05/2021 |         |  |  |  |
| LOCAL:                                      | PARAIPABA-CE   | SICR0 2    | 201611 COM DESONERAÇÃO | 89,81% | -      | 03/2017 |         |  |  |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SICR0 3    | 202210 COM DESONERAÇÃO | 81,41% | 47,4%  | 01/2023 |         |  |  |  |
|   |  | SINAPI     | 202302 COM DESONERAÇÃO | 81,41% | 47,4%  | 03/2023 |         |  |  |  |
|   |  | Composição | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%  |         |         |  |  |  |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,30000000  | 17,6500        | 5,2950  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,40000000  | 13,2200        | 5,2880  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 10,5830 |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| C3127 ÁREA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)                                   | M3   | 0,00300000  | 61,2600        | 0,1838   |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | M3   | 0,00070000  | 315,2200       | 0,2207   |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL  | M2   | 0,25000000  | 3,9200         | 0,9950   |
| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M    | 1,00000000  | 21,3300        | 21,3300  |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | M3   | 0,04000000  | 3,5200         | 0,1408   |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                | M3   | 0,02000000  | 35,0300        | 0,7006   |
| TOTAL Serviço:  |      |             |                | 23,5309  |
| VALOR:  |      |             |                | 34,11    |
| VALOR COM ENCARGOS:   |      |             |                | 34,11    |
| VALOR COM BDI:  |      |             |                | 43,78    |
| TOTAL GERAL:  |      |             |                | 1.309,02 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10498 CARPINTEIRO  | H    | 0,02000000  | 17,6500        | 0,3530 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,04000000  | 13,2200        | 0,5288 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 0,8818 |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"  | M    | 0,65000000  | 4,0300         | 2,6398  |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 2,6398  |
| Mão de Obra   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C3127 ÁREA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)                 | M3   | 0,00130000  | 61,2600        | 0,0796  |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL                          | M2   | 1,27000000  | 3,9200         | 4,9814  |
| C3288 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.) | M3   | 0,09400000  | 287,5700       | 27,0316 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m              | M3   | 0,20000000  | 35,0300        | 7,0060  |
| TOTAL Serviço:  |      |             |                | 39,0986 |
| VALOR:  |      |             |                | 42,39   |
| VALOR COM ENCARGOS:   |      |             |                | 42,39   |
| VALOR COM BDI:  |      |             |                | 54,41   |
| TOTAL GERAL:  |      |             |                | 650,74  |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,30000000  | 17,6500        | 5,2950  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,40000000  | 13,2200        | 5,2880  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 10,5830 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |            |                        |        |        |         |         |  |  |  |
|---|--|------------|------------------------|--------|--------|---------|---------|--|--|--|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:      | 11/04/2023             | BDI:   | 28,35% | REF:    |         |  |  |  |
| VERSÃO:                                     | 202303 - Finaliza                                      | NOVA:      | 03/2023                | MEI:   | 13,9%  | MEI:    | 03/2023 |  |  |  |
| DESCRIBÇÃO:                                 | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | SICR0 1    | 07.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,8%  | 47,7%  | 05/2021 |         |  |  |  |
| LOCAL:                                      | PARAIPABA-CE   | SICR0 2    | 201611 COM DESONERAÇÃO | 89,81% | -      | 03/2017 |         |  |  |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SICR0 3    | 202210 COM DESONERAÇÃO | 81,41% | 47,4%  | 01/2023 |         |  |  |  |
|   |  | SINAPI     | 202302 COM DESONERAÇÃO | 81,41% | 47,4%  | 03/2023 |         |  |  |  |
|   |  | Composição | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%  |         |         |  |  |  |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,30000000  | 17,6500        | 5,2950  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,40000000  | 13,2200        | 5,2880  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 10,5830 |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| INS-36530077 Rodapê cerâmica h= 10 cm assentado com argamassa colante, com rejuntamento em epoxi | M    | 1,00000000  | 18,86          | 18,86    |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 18,86    |
| VALOR:   |      |             |                | 18,86    |
| VALOR COM ENCARGOS:  |      |             |                | 18,86    |
| VALOR COM BDI:   |      |             |                | 24,21    |
| TOTAL GERAL:   |      |             |                | 4.944,89 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,50000000  | 17,6500        | 8,8250  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,25000000  | 13,2200        | 3,3050  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 12,1300 |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | M    | 1,00000000  | 52,8300        | 52,8300  |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 52,8300  |
| Mão de Obra   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/REN. TRAÇO 1:1:4 | M3   | 0,00375000  | 548,2500       | 2,0559   |
| TOTAL Serviço:  |      |             |                | 2,0559   |
| VALOR:  |      |             |                | 67,02    |
| VALOR COM ENCARGOS:   |      |             |                | 67,02    |
| VALOR COM BDI:  |      |             |                | 86,02    |
| TOTAL GERAL:  |      |             |                | 2.361,25 |

| Mão de Obra  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,17240000  | 21,05          | 3,62  |
| 86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,05750000  | 16,66          | 0,95  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |      |             |                | 4,57  |
| Mão de Obra  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019 | M3   | 0,00370000  | 454,43         | 1,69  |
| TOTAL Serviço:   |      |             |                | 1,69  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |                          |                                    |
|------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA: 11/02/2023         | BDI: 28,35%                        |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | VERSO: 202303 - Finaliza | MOB: 113,00%                       |
| LOCAL:     | PARAIPABA-CE   | SBC                      | 09/2023                            |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SEINFRA                  | 07/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% |
|            |  | SICRO 2                  | 2016/1 COM DESONERAÇÃO 83,81%      |
|            |  | SICRO 2                  | 2021/0 COM DESONERAÇÃO 84,41%      |
|            |  | SINAPI                   | 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,41%     |
|            |  | Composição               | PROPRIA 0,00%                      |
|            |  |                          | 0,00%                              |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 6,25     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,25     |
| VALOR COM BDI:      | 8,02     |
| TOTAL GERAL:        | 5.443,74 |

**7.2.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF\_10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H    | 0,06810000  | 21,05          | 1,43  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H    | 0,02550000  | 16,66          | 0,42  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |      |             |                | 1,85  |

| Serviço  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019 | M3   | 0,00370000  | 454,43         | 1,68  |
| TOTAL Serviço:   |      |             |                | 1,68  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 3,53     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,53     |
| VALOR COM BDI:      | 4,53     |
| TOTAL GERAL:        | 4.072,65 |

**7.2.3. 104217 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME AF\_08/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2   | 0,13880000  | 15,15          | 2,10  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |      |             |                | 2,10  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H    | 0,60100000  | 21,05          | 12,65 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H    | 0,60100000  | 16,66          | 10,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |      |             |                | 22,66 |

| Serviço  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | M3   | 0,03140000  | 481,84         | 15,12 |
| TOTAL Serviço:   |      |             |                | 15,12 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | 39,88     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,88     |
| VALOR COM BDI:      | 51,19     |
| TOTAL GERAL:        | 80.768,09 |

**7.2.4. C1208 - MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA            | UN   | 0,40000000  | 0,4700         | 0,1880 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |                          |                                    |
|------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA: 11/02/2023         | BDI: 28,35%                        |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | VERSO: 202303 - Finaliza | MOB: 113,00%                       |
| LOCAL:     | PARAIPABA-CE   | SBC                      | 09/2023                            |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SEINFRA                  | 07/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% |
|            |  | SICRO 2                  | 2016/1 COM DESONERAÇÃO 83,81%      |
|            |  | SICRO 2                  | 2021/0 COM DESONERAÇÃO 84,41%      |
|            |  | SINAPI                   | 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,41%     |
|            |  | Composição               | PROPRIA 0,00%                      |
|            |  |                          | 0,00%                              |

|                                   |    |            |        |        |
|-----------------------------------|----|------------|--------|--------|
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,70000000 | 2,4800 | 1,7360 |
| TOTAL Material:                   |    |            |        | 1,9240 |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,20000000  | 14,2500        | 2,8500 |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,30000000  | 17,6500        | 5,2950 |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | 8,1450 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 10,07    |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,07    |
| VALOR COM BDI:      | 12,92    |
| TOTAL GERAL:        | 8.783,79 |

**7.2.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF\_06/2014 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L    | 0,33000000  | 16,36          | 5,39  |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 5,39  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H    | 0,18700000  | 22,31          | 4,17  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H    | 0,09900000  | 16,66          | 1,14  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |      |             |                | 5,31  |

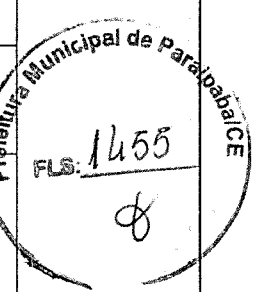
|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 10,70    |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,70    |
| VALOR COM BDI:      | 13,73    |
| TOTAL GERAL:        | 9.334,48 |

**7.2.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM          | M    | 1,00000000  | 58,2400        | 58,2400 |
| TOTAL Material:                         |      |             |                | 58,2400 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,50000000  | 17,6500        | 8,8250  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,25000000  | 13,2200        | 3,3050  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 12,1300 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 72,43    |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,43    |
| VALOR COM BDI:      | 92,96    |
| TOTAL GERAL:        | 3.137,40 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |            |                        |         |         |
|------------|--|------------|------------------------|---------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:      | 11/04/2023             | BDI:    | 28,35%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | FONTE:     | VERBAO                 | MORA    | MES     |
| LOCAL:     | PARAIPABA-CE   | SBC        | 20203 - Formação       | 113,90% | 02/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SEINFRA    | 071 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%  | 02/2021 |
|            |  | SCRO 2     | 201611 COM DESONERAÇÃO | 84,81%  | 02/2017 |
|            |  | SCRO       | 202210 COM DESONERAÇÃO | 84,41%  | 07/2023 |
|            |  | SINAPI     | 202302 COM DESONERAÇÃO | 84,41%  | 03/2023 |
|            |  | Composição | PROPRIA                | 0,00%   | 0,00%   |

**7.2.7. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|------------------------|------|-------------|-----------------|--------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | L    | 0,19000000  | 11,3200         | 2,1508 |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | KG   | 0,31000000  | 6,4900          | 2,0119 |
|                        |      |             | TOTAL Material: | 4,1627 |

**Mão de Obra**

| UNID                     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|--------------------------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H           | 0,20000000     | 14,2500            |         |
| 12395 PINTOR             | H           | 0,30000000     | 17,6500            |         |
|                          |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 31,9000 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | 12,31     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,31     |
| VALOR COM BDI:      | 15,80     |
| TOTAL GERAL:        | 14,064,05 |

**7.2.8. PMP20 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REAJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)**

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|--|------|-------------|-----------------|--------|
| INS-01148124 REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REAJUNTAMENTO EM EPOXI | M²   | 1,00000000  | 128,73          | 128,73 |
|  |      |             | TOTAL Material: | 128,73 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | 128,73    |
| VALOR COM ENCARGOS: | 128,73    |
| VALOR COM BDI:      | 165,22    |
| TOTAL GERAL:        | 36,212,92 |

**7.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|------------------------|------|-------------|-----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA      | M3   | 0,00720000  | 57,3800         | 0,4131 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG   | 2,82000000  | 0,4800          | 1,4016 |
|                        |      |             | TOTAL Material: | 1,8147 |

**Mão de Obra**

| UNID           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|----------------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H           | 0,25000000     | 17,6500            |         |
| 12643 SERVENTE | H           | 0,31000000     | 13,2200            |         |
|                |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 30,8700 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 10,33    |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,33    |
| VALOR COM BDI:      | 13,26    |
| TOTAL GERAL:        | 3,791,43 |

**7.3.2. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF\_03/2015 (M2)**

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------|-------|
|          |      |             |                |       |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |            |                        |         |         |
|------------|--|------------|------------------------|---------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:      | 11/04/2023             | BDI:    | 28,35%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | FONTE:     | VERBAO                 | MORA    | MES     |
| LOCAL:     | PARAIPABA-CE   | SBC        | 20203 - Formação       | 113,90% | 02/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SEINFRA    | 071 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%  | 02/2021 |
|            |  | SCRO 2     | 201611 COM DESONERAÇÃO | 84,81%  | 02/2017 |
|            |  | SCRO       | 202210 COM DESONERAÇÃO | 84,41%  | 07/2023 |
|            |  | SINAPI     | 202302 COM DESONERAÇÃO | 84,41%  | 03/2023 |
|            |  | Composição | PROPRIA                | 0,00%   | 0,00%   |

**89309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

|  |            |  |       |
|--|------------|--|-------|
| H  | 0,79000000 | 21,05  | 16,82 |
| 89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H          | 0,28900000                                     | 4,81  |
|  |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 21,43 |

**Serviço**

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ARGAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3   | 0,03760000  | 481,84         | 18,11 |
|   |      |             | TOTAL Serviço: | 18,11 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | 39,54     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,54     |
| VALOR COM BDI:      | 50,75     |
| TOTAL GERAL:        | 14,510,95 |

**7.3.3. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)**

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|---|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN   | 0,06000000  | 0,65            | 0,03  |
| 00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS           | KG   | 1,04900000  | 1,94            | 2,02  |
|   |      |             | TOTAL Material: | 2,05  |

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

| Material                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|--|------|-------------|--|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,50400000  | 22,31  | 11,24 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,18500000  | 16,66  | 3,08  |
|  |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,32 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 16,37    |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,37    |
| VALOR COM BDI:      | 21,01    |
| TOTAL GERAL:        | 5,407,97 |

**7.3.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF\_06/2014 (M2)**

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|---|------|-------------|-----------------|-------|
| 00007358 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L    | 0,33000000  | 16,36           | 5,39  |
|   |      |             | TOTAL Material: | 5,39  |

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

| Material                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|--|------|-------------|--|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,24400000  | 22,31  | 5,44  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,08900000  | 16,66  | 1,48  |
|  |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,92  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 12,31    |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,31    |
| VALOR COM BDI:      | 15,80    |
| TOTAL GERAL:        | 4,066,92 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

|   |  |                                   |                        |
|---|--|-----------------------------------|------------------------|
| <b>E2 CONSTRUTORA</b><br>Construtora e Serviços Ltda.                 | <b>OBRA:</b><br>CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I | <b>DATA:</b> 11/04/2023           | <b>BDI:</b> 28,35%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b><br>CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I | <b>VERSÃO:</b><br>202301 - Forneira                              | <b>HORA:</b><br>113,90%           | <b>MES:</b><br>03/2023 |
| <b>LOCAL:</b><br>PARAIPABA-CE   | <b>SIC:</b><br>SEINFRA   | <b>COM DESONERACAO:</b><br>83,85% | <b>47,76%</b>          |
| <b>CLIENTE:</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                  | <b>SICRO 2:</b><br>2016111 COM DESONERACAO                       | <b>88,81%</b>                     | <b>03/2017</b>         |
|   | <b>SICRO:</b><br>SINAPI  | <b>2022/10 COM DESONERACAO</b>    | <b>64,44%</b>          |
|   | <b>Composição:</b>   | <b>2023/02 COM DESONERACAO</b>    | <b>47,46%</b>          |
|   |  | <b>PRÓPRIA</b>                    | <b>0,00%</b>           |

**7.3.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

| Material                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO     | L    | 0,19000000  | 11,3200        | 2,1508        |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA     | KG   | 0,31000000  | 6,4900         | 2,0119        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |      |             |                | <b>4,1627</b> |
| Mão de Obra                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR   | H    | 0,20000000  | 14,2500        | 2,8500        |
| 12395 PINTOR               | H    | 0,30000000  | 17,6500        | 5,2950        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |      |             |                | <b>8,1450</b> |
| <b>VALOR:</b>              |      |             |                | <b>12,31</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |      |             |                | <b>12,31</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |      |             |                | <b>15,80</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        |      |             |                | <b>556,32</b> |

**7.3.6. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | M2   | 1,00000000  | 25,8400        | 25,8400        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |      |             |                | <b>25,8400</b> |
| <b>VALOR:</b>   |      |             |                | <b>25,84</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |      |             |                | <b>25,84</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |      |             |                | <b>33,17</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |      |             |                | <b>228,21</b>  |

**7.4.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H    | 0,17240000  | 21,05          | 3,62        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H    | 0,05750000  | 16,66          | 0,95        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |      |             |                | <b>4,57</b> |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF-08/2019 | M3   | 0,00370000  | 454,43         | 1,66          |
| <b>TOTAL Material:</b>   |      |             |                | <b>1,66</b>   |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |      |             |                | <b>6,25</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |      |             |                | <b>6,25</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |      |             |                | <b>6,25</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |      |             |                | <b>8,02</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |      |             |                | <b>310,86</b> |

**7.4.2. 104217 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME AF-08/2022 (M2)**

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------|-------|
|          |      |             |                |       |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|   |  |                                   |                        |
|---|--|-----------------------------------|------------------------|
| <b>E2 CONSTRUTORA</b><br>Construtora e Serviços Ltda.                 | <b>OBRA:</b><br>CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I | <b>DATA:</b> 11/04/2023           | <b>BDI:</b> 28,35%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b><br>CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I | <b>VERSÃO:</b><br>202301 - Forneira                              | <b>HORA:</b><br>113,90%           | <b>MES:</b><br>03/2023 |
| <b>LOCAL:</b><br>PARAIPABA-CE   | <b>SIC:</b><br>SEINFRA   | <b>COM DESONERACAO:</b><br>83,85% | <b>47,76%</b>          |
| <b>CLIENTE:</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                  | <b>SICRO 2:</b><br>2016111 COM DESONERACAO                       | <b>88,81%</b>                     | <b>03/2017</b>         |
|   | <b>SICRO:</b><br>SINAPI  | <b>2022/10 COM DESONERACAO</b>    | <b>47,46%</b>          |
|   | <b>Composição:</b>   | <b>2023/02 COM DESONERACAO</b>    | <b>0,00%</b>           |
|   |  | <b>PRÓPRIA</b>                    | <b>0,00%</b>           |

**00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM**

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H    | 0,80100000  | 21,05          | 12,65        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H    | 0,80100000  | 16,66          | 10,01        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |      |             |                | <b>22,66</b> |

| Mão de Obra  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF-08/2019 | M3   | 0,03140000  | 481,84         | 15,12        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |      |             |                | <b>15,12</b> |

|                            |  |  |  |                 |
|----------------------------|--|--|--|-----------------|
| <b>VALOR:</b>              |  |  |  | <b>39,88</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |  |  |  | <b>39,88</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |  |  | <b>51,19</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        |  |  |  | <b>1.984,12</b> |

**7.4.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | L    | 0,19000000  | 11,3200        | 2,1508        |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | KG   | 0,31000000  | 6,4900         | 2,0119        |
| <b>TOTAL Material:</b> |      |             |                | <b>4,1627</b> |

| Mão de Obra               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR  | H    | 0,20000000  | 14,2500        | 2,8500        |
| 12395 PINTOR              | H    | 0,30000000  | 17,6500        | 5,2950        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |      |             |                | <b>8,1450</b> |

|                            |  |  |  |               |
|----------------------------|--|--|--|---------------|
| <b>VALOR:</b>              |  |  |  | <b>12,31</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |  |  |  | <b>12,31</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |  |  | <b>15,80</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        |  |  |  | <b>612,41</b> |

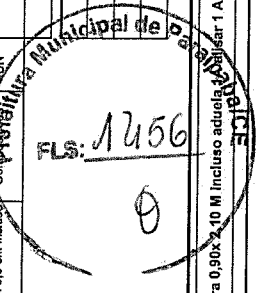
**8.1.1. PMP22 - Porta de madeira compensada Lisa para pintura 80x 210 x 3,5 cm incluso aduela 2 A e dobradiça (UN)**

| Material  | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|----|-------------|----------------|---------------|
| INS-28794538 Porta de madeira compensada Lisa para pintura 80x 210 x 3,5 cm incluso aduela 2 A alisar 2 A e dobradiça | UN | 1,00000000  | 687,10         | 687,10        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |    |             |                | <b>687,10</b> |

|                            |  |  |  |                 |
|----------------------------|--|--|--|-----------------|
| <b>VALOR:</b>              |  |  |  | <b>687,10</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |  |  |  | <b>687,10</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |  |  | <b>881,89</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        |  |  |  | <b>5.291,34</b> |

**8.1.2. PMP23 - Porta de madeira compensada Lisa para pintura 0,90x 2,10 M incluso aduela 1 A e dobradiça (UN)**

| Material | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----|-------------|----------------|-------|
|          |    |             |                |       |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |  |                       |
|-------------------|--|--|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>DATA:</b> 11/04/2023                | <b>BDI:</b> 28,35%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>VERSAO:</b> 202303 - Formata        | <b>HORA:</b> 113,00%  |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABA-CE   | <b>SICRO 1:</b> 09711 COM DESONERACAO  | <b>MESES:</b> 03/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | <b>SICRO 2:</b> 201611 COM DESONERACAO | <b>05/2021</b>        |
|                   |  | <b>SICRO 3:</b> 202110 COM DESONERACAO | <b>09/2017</b>        |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERACAO  | <b>01/2023</b>        |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERACAO  | <b>03/2023</b>        |
|                   |  | <b>Composicao:</b> PROPRIA             | <b>0,00%</b>          |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-25034587  | UND  | 1,00000000  | 775,64         | 775,64    |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 0,90x 2,10 M incluso aduela 1A alisar 1 A e dobradiça |      |             |                |           |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 775,64    |
| VALOR:  |      |             |                | 775,64    |
| VALOR COM ENCARGOS:   |      |             |                | 775,64    |
| VALOR COM BDI:  |      |             |                | 995,53    |
| TOTAL GERAL:  |      |             |                | 11.946,36 |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| INS-35553982  | UND  | 1,00000000  | 793,90         | 793,90   |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 1,00x 2,10 M incluso aduela 1A alisar 1 A e dobradiça |      |             |                |          |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 793,90   |
| VALOR:  |      |             |                | 793,90   |
| VALOR COM ENCARGOS:   |      |             |                | 793,90   |
| VALOR COM BDI:  |      |             |                | 1.018,97 |
| TOTAL GERAL:  |      |             |                | 1.018,97 |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| INS-5003090  | CJ   | 1,00000000  | 48,93          | 48,93    |
| FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MARCANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA |      |             |                |          |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 48,93    |
| VALOR:   |      |             |                | 48,93    |
| VALOR COM ENCARGOS:  |      |             |                | 48,93    |
| VALOR COM BDI:   |      |             |                | 1.018,97 |
| TOTAL GERAL:   |      |             |                | 1.018,97 |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| INS-60742930  | UND  | 1,00000000  | 707,61         | 707,61 |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 0,90x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A e dobradiça |      |             |                |        |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 707,61 |
| VALOR:  |      |             |                | 707,61 |
| VALOR COM ENCARGOS:   |      |             |                | 707,61 |
| VALOR COM BDI:  |      |             |                | 908,22 |
| TOTAL GERAL:  |      |             |                | 908,22 |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| INS-60742930  | UND  | 1,00000000  | 707,61         | 707,61 |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 0,90x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A e dobradiça |      |             |                |        |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 707,61 |
| VALOR:  |      |             |                | 707,61 |
| VALOR COM ENCARGOS:   |      |             |                | 707,61 |
| VALOR COM BDI:  |      |             |                | 908,22 |
| TOTAL GERAL:  |      |             |                | 908,22 |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| INS-60742930  | UND  | 1,00000000  | 707,61         | 707,61 |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 0,90x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A e dobradiça |      |             |                |        |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 707,61 |
| VALOR:  |      |             |                | 707,61 |
| VALOR COM ENCARGOS:   |      |             |                | 707,61 |
| VALOR COM BDI:  |      |             |                | 908,22 |
| TOTAL GERAL:  |      |             |                | 908,22 |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| INS-60742930  | UND  | 1,00000000  | 707,61         | 707,61 |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 0,90x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A e dobradiça |      |             |                |        |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 707,61 |
| VALOR:  |      |             |                | 707,61 |
| VALOR COM ENCARGOS:   |      |             |                | 707,61 |
| VALOR COM BDI:  |      |             |                | 908,22 |
| TOTAL GERAL:  |      |             |                | 908,22 |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| INS-60742930  | UND  | 1,00000000  | 707,61         | 707,61 |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 0,90x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A e dobradiça |      |             |                |        |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 707,61 |
| VALOR:  |      |             |                | 707,61 |
| VALOR COM ENCARGOS:   |      |             |                | 707,61 |
| VALOR COM BDI:  |      |             |                | 908,22 |
| TOTAL GERAL:  |      |             |                | 908,22 |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| INS-60742930  | UND  | 1,00000000  | 707,61         | 707,61 |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 0,90x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A e dobradiça |      |             |                |        |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 707,61 |
| VALOR:  |      |             |                | 707,61 |
| VALOR COM ENCARGOS:   |      |             |                | 707,61 |
| VALOR COM BDI:  |      |             |                | 908,22 |
| TOTAL GERAL:  |      |             |                | 908,22 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |  |                       |
|-------------------|--|--|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>DATA:</b> 11/04/2023                | <b>BDI:</b> 28,35%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>VERSAO:</b> 202303 - Formata        | <b>HORA:</b> 113,00%  |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABA-CE   | <b>SICRO 1:</b> 09711 COM DESONERACAO  | <b>MESES:</b> 03/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | <b>SICRO 2:</b> 201611 COM DESONERACAO | <b>05/2021</b>        |
|                   |  | <b>SICRO 3:</b> 202110 COM DESONERACAO | <b>09/2017</b>        |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERACAO  | <b>01/2023</b>        |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERACAO  | <b>03/2023</b>        |
|                   |  | <b>Composicao:</b> PROPRIA             | <b>0,00%</b>          |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| INS-94261642   | UND  | 1,00000000  | 799,40         | 799,40   |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 0,90x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A trilho e fechadura-completa (un) |      |             |                |          |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 799,40   |
| VALOR:   |      |             |                | 799,40   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |      |             |                | 799,40   |
| VALOR COM BDI:   |      |             |                | 1.026,03 |
| TOTAL GERAL:   |      |             |                | 1.026,03 |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| INS-27520280   | UND  | 1,00000000  | 856,54         | 856,54   |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 1,20x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A trilho e fechadura-completa (un) |      |             |                |          |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR:   |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM BDI:   |      |             |                | 1.099,37 |
| TOTAL GERAL:   |      |             |                | 1.099,37 |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| INS-27520280   | UND  | 1,00000000  | 856,54         | 856,54   |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 1,20x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A trilho e fechadura-completa (un) |      |             |                |          |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR:   |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM BDI:   |      |             |                | 1.099,37 |
| TOTAL GERAL:   |      |             |                | 1.099,37 |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| INS-27520280   | UND  | 1,00000000  | 856,54         | 856,54   |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 1,20x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A trilho e fechadura-completa (un) |      |             |                |          |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR:   |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM BDI:   |      |             |                | 1.099,37 |
| TOTAL GERAL:   |      |             |                | 1.099,37 |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| INS-27520280   | UND  | 1,00000000  | 856,54         | 856,54   |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 1,20x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A trilho e fechadura-completa (un) |      |             |                |          |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR:   |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM BDI:   |      |             |                | 1.099,37 |
| TOTAL GERAL:   |      |             |                | 1.099,37 |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| INS-27520280   | UND  | 1,00000000  | 856,54         | 856,54   |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 1,20x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A trilho e fechadura-completa (un) |      |             |                |          |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR:   |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM BDI:   |      |             |                | 1.099,37 |
| TOTAL GERAL:   |      |             |                | 1.099,37 |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| INS-27520280   | UND  | 1,00000000  | 856,54         | 856,54   |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 1,20x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A trilho e fechadura-completa (un) |      |             |                |          |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR:   |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM BDI:   |      |             |                | 1.099,37 |
| TOTAL GERAL:   |      |             |                | 1.099,37 |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| INS-27520280   | UND  | 1,00000000  | 856,54         | 856,54   |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 1,20x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A trilho e fechadura-completa (un) |      |             |                |          |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR:   |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM BDI:   |      |             |                | 1.099,37 |
| TOTAL GERAL:   |      |             |                | 1.099,37 |

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| INS-27520280   | UND  | 1,00000000  | 856,54         | 856,54   |
| Porta de madeira compensada Lisa para pintura 1,20x 2,10 M corre incluso aduela 1A alisar 1 A trilho e fechadura-completa (un) |      |             |                |          |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR:   |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |      |             |                | 856,54   |
| VALOR COM BDI:   |      |             |                | 1.099,37 |
| TOTAL GERAL:   |      |             |                | 1.099,37 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA: DATA: 11/04/2023 BDI: 22,35%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I

LOCAL: PARAIPIBÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPIBÁ

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES   | REF.    |
|---------|-------------------------|---------|-------|---------|
| SBC     | 202003 - Fortaleza      | 113,00% |       | 02/2023 |
| SEINFRA | 0911 COM DESONEREAÇÃO   | 83,8%   | 47,7% | 02/2021 |
| SICRO 2 | 201611 COM DESONEREAÇÃO | 58,1%   |       | 02/2017 |
| SICRO   | 202110 COM DESONEREAÇÃO | 84,4%   | 47,4% | 02/2023 |
| SINAPI  | 202302 COM DESONEREAÇÃO | 0,00%   | 0,00% | 02/2023 |

Composição: PRÓPRIA 0,00%

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 00034381   | UN   | 2,08330000  | 350,46         | 730,11 |
| JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO PERFIL 25,60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR |      |             |                |        |
| 00004377   | UN   | 24,40000000 | 0,21           | 5,12   |
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 MM                                      |      |             |                |        |
| 00039861   | UN   | 1,24670000  | 23,05          | 28,73  |
| SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   |      |             |                |        |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 765,96 |

| Material                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |      |             |                |           |
| 88309  | H    | 1,70700000  | 21,05          | 35,93     |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |      |             |                |           |
| 88316  | H    | 0,85300000  | 16,66          | 14,21     |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |      |             |                |           |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |      |             |                | 50,14     |
| VALOR:   |      |             |                | 814,10    |
| VALOR COM ENCARGOS:                            |      |             |                | 814,10    |
| VALOR COM BDI:                                 |      |             |                | 1.044,90  |
| TOTAL GERAL:                                   |      |             |                | 29.622,92 |

**8.2.2. C15116 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

| Material                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 10207                                    | UN   | 1,00000000  | 51,6800        | 51,6800  |
| BATENTE ALUMÍNIO L 1,12X1,18 ANOD 60X210 |      |             |                |          |
| 11275                                    | M2   | 1,00000000  | 329,0000       | 329,0000 |
| JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA       |      |             |                |          |
| TOTAL Material:                          |      |             |                | 379,6800 |

| Material                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10046                   | H    | 1,50000000  | 14,2500        | 21,3750 |
| AJUDANTE DE SERRALHEIRO |      |             |                |         |
| 11658                   | H    | 2,50000000  | 17,6500        | 44,1250 |
| SERRALHEIRO             |      |             |                |         |
| TOTAL Mão de Obra:      |      |             |                | 65,5000 |
| VALOR:                  |      |             |                | 445,18  |
| VALOR COM ENCARGOS:     |      |             |                | 445,18  |
| VALOR COM BDI:          |      |             |                | 571,39  |
| TOTAL GERAL:            |      |             |                | 914,22  |

**8.2.3. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

| Material          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109             | M3   | 0,00230000  | 57,3800        | 0,1664   |
| ÁREA MÉDIA        |      |             |                |          |
| 10805             | KG   | 1,17000000  | 0,4800         | 0,5616   |
| CIMENTO PORTLAND  |      |             |                |          |
| 11702             | M2   | 1,00000000  | 386,2400       | 386,2400 |
| PORTA DE ALUMÍNIO |      |             |                |          |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 386,9680 |

| Material           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra        |      |             |                |         |
| 12391              | H    | 1,50000000  | 17,8500        | 26,7750 |
| PEDREIRO           |      |             |                |         |
| 12543              | H    | 2,50000000  | 13,2200        | 33,0500 |
| SERVENTE           |      |             |                |         |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 59,8250 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: DATA: 11/04/2023 BDI: 22,35%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I

LOCAL: PARAIPIBÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPIBÁ

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES   | REF.    |
|---------|-------------------------|---------|-------|---------|
| SBC     | 202003 - Fortaleza      | 113,00% |       | 02/2023 |
| SEINFRA | 0911 COM DESONEREAÇÃO   | 83,8%   | 47,7% | 02/2021 |
| SICRO 2 | 201611 COM DESONEREAÇÃO | 58,1%   |       | 02/2017 |
| SICRO   | 202110 COM DESONEREAÇÃO | 84,4%   | 47,4% | 02/2023 |
| SINAPI  | 202302 COM DESONEREAÇÃO | 0,00%   | 0,00% | 02/2023 |

Composição: PRÓPRIA 0,00%

| Material                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |      |             |                |          |
| INS-86274178                            | UN   | 1,00000000  | 1,145,15       | 1,145,15 |
| bicicletário em tubo de aço galvanizado |      |             |                |          |
| TOTAL Material:                         |      |             |                | 1,145,15 |
| VALOR:                                  |      |             |                | 446,49   |
| VALOR COM ENCARGOS:                     |      |             |                | 446,49   |
| VALOR COM BDI:                          |      |             |                | 573,07   |
| TOTAL GERAL:                            |      |             |                | 7.123,26 |

**8.2.4. pmp2b - bicicletário em tubo de aço galvanizado (un)**

| Material                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |      |             |                |          |
| INS-86274178                            | UN   | 1,00000000  | 1,145,15       | 1,145,15 |
| bicicletário em tubo de aço galvanizado |      |             |                |          |
| TOTAL Material:                         |      |             |                | 1,145,15 |
| VALOR:                                  |      |             |                | 1.145,15 |
| VALOR COM ENCARGOS:                     |      |             |                | 1.145,15 |
| VALOR COM BDI:                          |      |             |                | 1.469,80 |
| TOTAL GERAL:                            |      |             |                | 1.469,80 |

**8.3.1. C1955 - PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (9.60X3.50)m (C-U)**

| Material                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| 10856   | UN   | 1,30000000  | 19,4700        | 25,3110    |
| CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)       |      |             |                |            |
| 11034   | UN   | 2,60000000  | 28,9300        | 77,8180    |
| DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                     |      |             |                |            |
| 11036   | UN   | 2,60000000  | 24,7200        | 64,2720    |
| DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                     |      |             |                |            |
| 11149   | UN   | 1,30000000  | 103,7200       | 134,8360   |
| FAÇAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)  |      |             |                |            |
| 11150   | UN   | 1,30000000  | 108,4100       | 140,9330   |
| FAÇAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211) |      |             |                |            |
| 11152   | UN   | 1,30000000  | 91,6900        | 119,1970   |
| FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1921)      |      |             |                |            |
| 11525   | UN   | 2,60000000  | 513,6900       | 1.335,5940 |
| MOLA HIDRAULICA/PIRATA DE VIDRO (1012)        |      |             |                |            |
| 11743   | UN   | 2,60000000  | 10,2300        | 26,5980    |
| PUXADOR CONCHA (1606)                         |      |             |                |            |
| 11893   | UN   | 2,60000000  | 40,2100        | 104,5460   |
| SUPORTE COM MILOLO PARA 2 VIDROS (1306)       |      |             |                |            |
| 11894   | UN   | 2,60000000  | 48,3800        | 120,5880   |
| SUPORTE COM MILOLO PARA 3 VIDROS (1308)       |      |             |                |            |
| 11896   | UN   | 10,40000000 | 17,3700        | 180,6480   |
| SUPORTE DE CANTO (1302)                       |      |             |                |            |
| 11897   | UN   | 3,90000000  | 17,3700        | 67,7430    |
| SUPORTE DE CENTRO (1329)                      |      |             |                |            |
| 12160   | UN   | 1,30000000  | 30,7400        | 39,9620    |
| TRINCO INFERIOR (1592)                        |      |             |                |            |
| 12258   | M2   | 17,47200000 | 281,3400       | 4.915,5725 |
| VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO    |      |             |                |            |
| TOTAL Material:                               |      |             |                | 7.353,6185 |
| VALOR:  |      |             |                | 7.353,62   |
| VALOR COM ENCARGOS:                           |      |             |                | 7.353,62   |
| VALOR COM BDI:                                |      |             |                | 9.438,37   |
| TOTAL GERAL:                                  |      |             |                | 13.024,95  |

**8.3.2. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, TRANSPORTE E MONTAGEM (M2)**

| Material                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12258                         | M2   | 1,00000000  | 130,3300       | 130,3300 |
| VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCAÇÃO) |      |             |                |          |
| TOTAL Material:               |      |             |                | 130,3300 |
| VALOR:                        |      |             |                | 130,33   |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |             |                        |        |         |
|------------|--|-------------|------------------------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:       | 11/04/2023             | BDI:   | 28,35%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | VERSÃO:     | 20230 - Finaliza       | NOTA:  | 113,00% |
| LOCAL:     | PARAIPABA-CE   | SIC:        | 071 COM DESONERACAO    | MES:   | 02/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SEINFRA:    | 201611 COM DESONERACAO | VALOR: | 47,76%  |
|            |  | SICRO 2:    | 201611 COM DESONERACAO | VALOR: | 47,76%  |
|            |  | SINAPI:     | 202302 COM DESONERACAO | VALOR: | 47,46%  |
|            |  | Composição: | 202302 COM DESONERACAO | VALOR: | 0,00%   |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 130,33   |
| VALOR COM BDI:      | 167,28   |
| TOTAL GERAL:        | 4,891,27 |

**9.3.3. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

| Material                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|---|------|-------------|----------------|--------------------------|
| 19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | M2   | 1,00000000  | 322,3600       | 322,3600                 |
| 11580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"x8" COM 2 PORCAS | UN   | 4,00000000  | 4,9900         | 19,9600                  |
|   |      |             |                | TOTAL Material: 342,3200 |

|                     |   |            |         |                            |
|---------------------|---|------------|---------|----------------------------|
| Mão de Obra         |   |            |         |                            |
| 12391 PEDREIRO      | H | 2,00000000 | 17,6500 | 35,3000                    |
| 12543 SERVENTE      | H | 0,40000000 | 13,2200 | 5,2880                     |
|                     |   |            |         | TOTAL Mão de Obra: 40,5880 |
| VALOR:              |   |            |         | 382,91                     |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |            |         | 382,91                     |
| VALOR COM BDI:      |   |            |         | 481,46                     |
| TOTAL GERAL:        |   |            |         | 1,395,75                   |

**9.1.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|---|------|-------------|----------------|--------------------------|
| 10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | UN   | 3,00000000  | 0,7700         | 2,3100                   |
| 10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | UN   | 3,00000000  | 0,9000         | 2,7000                   |
| 10338 CABO COBRE NU 25MM2   | M    | 2,00000000  | 15,4900        | 30,9800                  |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | M    | 1,00000000  | 4,8400         | 4,8400                   |
| 10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM   | UN   | 1,00000000  | 69,6400        | 69,6400                  |
| 10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE  | UN   | 1,00000000  | 295,8600       | 295,8600                 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA   | UN   | 1,00000000  | 2,2000         | 2,2000                   |
| 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"   | M    | 1,50000000  | 2,3900         | 3,5850                   |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M   | UN   | 1,00000000  | 58,8900        | 58,8900                  |
| 11720 POSTE DE CONCRETO DUPL. T. (8X30X90), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. HF= 8,00M, PESO APROXIMADO 78KG | UN   | 1,00000000  | 525,0800       | 525,0800                 |
|   |      |             |                | TOTAL Material: 996,0950 |

|                               |   |            |         |                             |
|-------------------------------|---|------------|---------|-----------------------------|
| Mão de Obra                   |   |            |         |                             |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,80000000 | 14,2500 | 68,4000                     |
| 12312 ELETRICISTA             | H | 4,80000000 | 17,6500 | 84,7200                     |
|                               |   |            |         | TOTAL Mão de Obra: 153,1200 |
| VALOR:                        |   |            |         | 1,149,21                    |
| VALOR COM ENCARGOS:           |   |            |         | 1,149,21                    |
| VALOR COM BDI:                |   |            |         | 1,475,01                    |
| TOTAL GERAL:                  |   |            |         | 1,475,01                    |

**9.2.1. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM**

|                               |   |            |         |                             |
|-------------------------------|---|------------|---------|-----------------------------|
| Mão de Obra                   |   |            |         |                             |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,80000000 | 14,2500 | 68,4000                     |
| 12312 ELETRICISTA             | H | 4,80000000 | 17,6500 | 84,7200                     |
|                               |   |            |         | TOTAL Mão de Obra: 153,1200 |
| VALOR:                        |   |            |         | 1,149,21                    |
| VALOR COM ENCARGOS:           |   |            |         | 1,149,21                    |
| VALOR COM BDI:                |   |            |         | 1,475,01                    |
| TOTAL GERAL:                  |   |            |         | 1,475,01                    |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |             |                        |        |         |
|------------|--|-------------|------------------------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:       | 11/04/2023             | BDI:   | 28,35%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | VERSÃO:     | 202303 - Finaliza      | NOTA:  | 113,00% |
| LOCAL:     | PARAIPABA-CE   | SIC:        | 071 COM DESONERACAO    | MES:   | 02/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SEINFRA:    | 201611 COM DESONERACAO | VALOR: | 47,76%  |
|            |  | SICRO 2:    | 201611 COM DESONERACAO | VALOR: | 47,76%  |
|            |  | SINAPI:     | 202302 COM DESONERACAO | VALOR: | 47,46%  |
|            |  | Composição: | 202302 COM DESONERACAO | VALOR: | 0,00%   |

**9.2.2. C4800 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REFLEXIVO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)**

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|---|------|-------------|----------------|--------------------------|
| 19426 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETROÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | UN   | 1,00000000  | 106,1700       | 106,1700                 |
|   |      |             |                | TOTAL Material: 106,1700 |

|                               |   |            |         |                            |
|-------------------------------|---|------------|---------|----------------------------|
| Mão de Obra                   |   |            |         |                            |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 14,2500 | 21,3750                    |
| 12312 ELETRICISTA             | H | 1,50000000 | 17,8500 | 26,7750                    |
|                               |   |            |         | TOTAL Mão de Obra: 47,8500 |
| VALOR:                        |   |            |         | 154,02                     |
| VALOR COM ENCARGOS:           |   |            |         | 154,02                     |
| VALOR COM BDI:                |   |            |         | 197,66                     |
| TOTAL GERAL:                  |   |            |         | 7,314,16                   |

**9.2.3. C4800 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REFLEXIVO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)**

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                   |
|--|------|-------------|----------------|-------------------------|
| 19115 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REFLEXIVO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA | UN   | 1,00000000  | 57,8500        | 57,8500                 |
|  |      |             |                | TOTAL Material: 57,8500 |

|                               |   |            |         |                            |
|-------------------------------|---|------------|---------|----------------------------|
| Mão de Obra                   |   |            |         |                            |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 14,2500 | 21,3750                    |
| 12312 ELETRICISTA             | H | 1,50000000 | 17,6500 | 26,4750                    |
|                               |   |            |         | TOTAL Mão de Obra: 47,8500 |
| VALOR:                        |   |            |         | 105,70                     |
| VALOR COM ENCARGOS:           |   |            |         | 105,70                     |
| VALOR COM BDI:                |   |            |         | 135,97                     |
| TOTAL GERAL:                  |   |            |         | 1,085,36                   |

**9.2.3. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_02/2020 (UN)**

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
|---|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)   | UN   | 1,00000000  | 13,66          | 13,66                 |
| 00038775 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA) | UN   | 1,00000000  | 71,32          | 71,32                 |
|   |      |             |                | TOTAL Material: 84,98 |

|   |   |            |         |                            |
|---|---|------------|---------|----------------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   |            |         |                            |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA           | H | 1,50000000 | 14,2500 | 21,3750                    |
| 12312 ELETRICISTA                       | H | 1,50000000 | 17,6500 | 26,4750                    |
|   |   |            |         | TOTAL Mão de Obra: 47,8500 |
| VALOR:                                  |   |            |         | 105,70                     |
| VALOR COM ENCARGOS:                     |   |            |         | 105,70                     |
| VALOR COM BDI:                          |   |            |         | 135,97                     |
| TOTAL GERAL:                            |   |            |         | 1,085,36                   |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

|                   |  |                                 |                       |
|-------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>DATA:</b> 11/04/2023         | <b>BDI:</b> 28,35%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>VERSO:</b> 202303 - FERRAS   | <b>HORA:</b> 113,90%  |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAPUABA-CE   | <b>202303 - FERRAS</b>          | <b>MESES:</b> 02/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUABA                      | <b>027.1 COM DESONEREAÇÃO</b>   | <b>83,85%</b> 47,76%  |
|                   |  | <b>2019/11 COM DESONEREAÇÃO</b> | <b>88,81%</b> 02/2017 |
|                   |  | <b>2022/10 COM DESONEREAÇÃO</b> | <b>0,00%</b> 01/2023  |
|                   |  | <b>2023/05 COM DESONEREAÇÃO</b> | <b>84,44%</b> 47,48%  |
|                   |  | <b>PRÓPRIA</b>                  | <b>0,00%</b> 0,00%    |

|       |   |        |   |   |          |       |
|-------|---|--------|---|---|----------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,229500000   | 17,67    | 4,06  |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,551800000   | 21,27    | 11,73 |
|       |   |        |   | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |          | 15,79 |
|       |   |        |   | <b>VALOR:</b>   | 100,77   |       |
|       |   |        |   | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            | 100,77   |       |
|       |   |        |   | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | 129,34   |       |
|       |   |        |   | <b>TOTAL GERAL:</b>                                   | 2.328,12 |       |

**9.2.4. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)**

| Materiais | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                   |          |
|-----------|------|-------------|----------------|-------------------------|----------|
| 10222     | UN   | 1,000000000 | 203,9200       | 203,9200                |          |
|           |      |             |                | <b>TOTAL Materiais:</b> | 203,9200 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |         |
|-------------|------|-------------|----------------|----------------------------|---------|
| 10042       | H    | 0,350000000 | 14,2500        | 4,9875                     |         |
| 12312       | H    | 0,350000000 | 17,6500        | 6,1775                     |         |
| 11088       | H    | 0,350000000 | 23,0700        | 8,0745                     |         |
|             |      |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  | 19,2395 |
|             |      |             |                | <b>VALOR:</b>              | 223,16  |
|             |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 223,16  |
|             |      |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>      | 286,43  |
|             |      |             |                | <b>TOTAL GERAL:</b>        | 859,29  |

**9.2.5. C2045 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)**

| Materiais | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                   |          |
|-----------|------|-------------|----------------|-------------------------|----------|
| 10501     | UN   | 1,000000000 | 29,6700        | 29,6700                 |          |
| 11487     | UN   | 1,000000000 | 62,4800        | 62,4800                 |          |
| 19487     | UN   | 1,000000000 | 63,0300        | 63,0300                 |          |
| 11778     | UN   | 1,000000000 | 100,3700       | 100,3700                |          |
|           |      |             |                | <b>TOTAL Materiais:</b> | 255,5500 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |         |
|-------------|------|-------------|----------------|----------------------------|---------|
| 10042       | H    | 2,000000000 | 14,2500        | 28,5000                    |         |
| 12312       | H    | 2,000000000 | 17,6500        | 35,3000                    |         |
|             |      |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  | 63,8000 |
|             |      |             |                | <b>VALOR:</b>              | 319,35  |
|             |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 319,35  |
|             |      |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>      | 409,89  |
|             |      |             |                | <b>TOTAL GERAL:</b>        | 819,78  |

**9.2.6. 101632 - RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

| Materiais | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                   |        |
|-----------|------|-------------|----------------|-------------------------|--------|
| 11105     | UN   | 1,000000000 | 2,2200         | 2,2200                  |        |
|           |      |             |                | <b>TOTAL Materiais:</b> | 2,2200 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                                 |                       |
|-------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>DATA:</b> 11/04/2023         | <b>BDI:</b> 28,35%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>VERSO:</b> 202303 - FERRAS   | <b>HORA:</b> 113,90%  |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAPUABA-CE   | <b>202303 - FERRAS</b>          | <b>MESES:</b> 02/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUABA                      | <b>027.1 COM DESONEREAÇÃO</b>   | <b>83,85%</b> 47,76%  |
|                   |  | <b>2019/11 COM DESONEREAÇÃO</b> | <b>88,81%</b> 01/2017 |
|                   |  | <b>2022/10 COM DESONEREAÇÃO</b> | <b>0,00%</b> 01/2023  |
|                   |  | <b>2023/05 COM DESONEREAÇÃO</b> | <b>84,44%</b> 47,48%  |
|                   |  | <b>PRÓPRIA</b>                  | <b>0,00%</b> 0,00%    |

|          |  |        |    |                         |       |       |
|----------|--|--------|----|-------------------------|-------|-------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M     | SINAPI | UN | 0,021000000             | 3,20  | 0,06  |
| 00023510 | RELE FOTOELÉTRICO, INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEMI BASE | SINAPI | UN | 1,000000000             | 31,31 | 31,31 |
|          |  |        |    | <b>TOTAL Materiais:</b> |       | 31,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |       |
|---|------|-------------|----------------|---|-------|
| 88247                                   | H    | 0,016800000 | 17,67          | 0,29  |       |
| 88264                                   | H    | 0,016800000 | 21,27          | 0,35  |       |
|   |      |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | 0,64  |
|   |      |             |                | <b>VALOR:</b>   | 32,01 |
|   |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            | 32,01 |
|   |      |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | 41,08 |
|   |      |             |                | <b>TOTAL GERAL:</b>                                   | 82,16 |

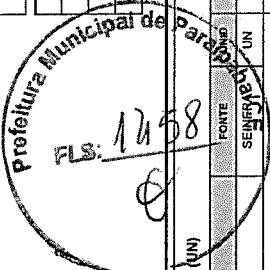
**9.2.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Materiais | UNID | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                   |         |
|-----------|------|--------------|----------------|-------------------------|---------|
| 10356     | M    | 12,000000000 | 1,6700         | 20,0400                 |         |
| 10419     | UN   | 1,000000000  | 1,5000         | 1,5000                  |         |
| 10428     | UN   | 1,000000000  | 8,6800         | 8,6800                  |         |
| 10957     | UN   | 1,000000000  | 1,7200         | 1,7200                  |         |
| 10981     | UN   | 0,100000000  | 8,0800         | 0,8080                  |         |
| 11075     | M    | 3,000000000  | 2,9800         | 8,9400                  |         |
| 11105     | UN   | 1,000000000  | 2,2200         | 2,2200                  |         |
| 11181     | M    | 3,000000000  | 0,7000         | 2,1000                  |         |
| 11262     | UN   | 1,000000000  | 18,9500        | 18,9500                 |         |
| 11409     | UN   | 2,000000000  | 0,7500         | 1,5000                  |         |
|           |      |              |                | <b>TOTAL Materiais:</b> | 66,4580 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |           |
|-------------|------|-------------|----------------|----------------------------|-----------|
| 10042       | H    | 3,000000000 | 14,2500        | 42,7500                    |           |
| 12312       | H    | 3,000000000 | 17,6500        | 52,9500                    |           |
| 12543       | H    | 2,500000000 | 13,2200        | 33,0500                    |           |
|             |      |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  | 128,7500  |
|             |      |             |                | <b>VALOR:</b>              | 195,21    |
|             |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 195,21    |
|             |      |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>      | 250,55    |
|             |      |             |                | <b>TOTAL GERAL:</b>        | 17.037,40 |

| Materiais | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                   |        |
|-----------|------|-------------|----------------|-------------------------|--------|
| 11105     | UN   | 1,000000000 | 2,2200         | 2,2200                  |        |
|           |      |             |                | <b>TOTAL Materiais:</b> | 2,2200 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |           |
|-------------|------|-------------|----------------|----------------------------|-----------|
| 10042       | H    | 2,2200      | 14,2500        | 31,6350                    |           |
| 12312       | H    | 2,2200      | 17,6500        | 39,2730                    |           |
|             |      |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  | 70,9080   |
|             |      |             |                | <b>VALOR:</b>              | 128,7500  |
|             |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 128,7500  |
|             |      |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>      | 166,1625  |
|             |      |             |                | <b>TOTAL GERAL:</b>        | 17.037,40 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                 |                        |               |         |
|-------------------|--|-----------------|------------------------|---------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:           | 11/04/2023             | BDI:          | 28,35%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>FONTE:</b>   | SEINFRA                | <b>MDE:</b>   | 0,00%   |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABA-CE   | <b>VERSO:</b>   | 202301 - FOMENTO       | <b>MSR:</b>   | 11,30%  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | <b>SICRO 1:</b> | 201911 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b>   | 09/2023 |
|                   |  | <b>SICRO 2:</b> | 202110 COM DESONERAÇÃO | <b>REC:</b>   | 09/2021 |
|                   |  | <b>SINAPI:</b>  | 202302 COM DESONERAÇÃO | <b>PROF:</b>  | 01/2023 |
|                   |  | <b>COMP:</b>    | PROPRIA                | <b>OUTRO:</b> | 09/2023 |

|       |                         |         |   |            |         |                           |      |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------------------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | 14,2500 | 0,7125                    |      |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,05000000 | 17,6500 | 0,8825                    |      |
|       |                         |         |   |            |         | 1,5950                    |      |
|       |                         |         |   |            |         | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |      |
|       |                         |         |   |            |         | VALOR:                    | 3,92 |
|       |                         |         |   |            |         | VALOR COM ENCARGOS:       | 3,92 |
|       |                         |         |   |            |         | VALOR COM BDI:            | 4,90 |
|       |                         |         |   |            |         | <b>TOTAL GERAL:</b>       | 9,80 |

**9.2.9. C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

| Materiais          | QTD                     | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |          |
|--------------------|-------------------------|------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------|
| 12107              | TOMADA 2POLOS E TERRA   | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 7,1600         | 7,1600                    |          |
|                    |                         |      |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b>    |          |
|                    |                         |      |         |             |                | 7,1600                    |          |
| <b>Mão de Obra</b> |                         |      |         |             |                |                           |          |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | SEINFRA | 0,29000000  | 14,2500        | 4,1325                    |          |
| 12312              | ELETRICISTA             | H    | SEINFRA | 0,29000000  | 17,6500        | 5,1185                    |          |
|                    |                         |      |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |
|                    |                         |      |         |             |                | 9,2510                    |          |
|                    |                         |      |         |             |                | VALOR:                    | 16,41    |
|                    |                         |      |         |             |                | VALOR COM ENCARGOS:       | 16,41    |
|                    |                         |      |         |             |                | VALOR COM BDI:            | 21,06    |
|                    |                         |      |         |             |                | <b>TOTAL GERAL:</b>       | 1,200,42 |

**9.2.10. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)**

| Materiais          | QTD  | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |        |
|--------------------|--|------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 19412              | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 11,2100        | 11,2100                   |        |
| 12107              | TOMADA 2POLOS E TERRA                                  | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 7,1600         | 7,1600                    |        |
|                    |  |      |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b>    |        |
|                    |  |      |         |             |                | 18,3700                   |        |
| <b>Mão de Obra</b> |  |      |         |             |                |                           |        |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                | H    | SEINFRA | 0,75000000  | 14,2500        | 10,6875                   |        |
| 12312              | ELETRICISTA  | H    | SEINFRA | 0,75000000  | 17,6500        | 13,2375                   |        |
|                    |  |      |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |        |
|                    |  |      |         |             |                | 23,9250                   |        |
|                    |  |      |         |             |                | VALOR:                    | 42,30  |
|                    |  |      |         |             |                | VALOR COM ENCARGOS:       | 42,30  |
|                    |  |      |         |             |                | VALOR COM BDI:            | 54,29  |
|                    |  |      |         |             |                | <b>TOTAL GERAL:</b>       | 108,58 |

**9.2.11. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

| Materiais          | QTD                     | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |         |
|--------------------|-------------------------|------|---------|-------------|----------------|------------------------|---------|
| 12119              | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 7,1600         | 7,1600                 |         |
|                    |                         |      |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> |         |
|                    |                         |      |         |             |                | 7,1600                 |         |
| <b>Mão de Obra</b> |                         |      |         |             |                |                        |         |
|                    |                         |      |         |             |                | VALOR:                 | 7,1600  |
|                    |                         |      |         |             |                | VALOR COM ENCARGOS:    | 7,1600  |
|                    |                         |      |         |             |                | VALOR COM BDI:         | 9,2510  |
|                    |                         |      |         |             |                | <b>TOTAL GERAL:</b>    | 16,5710 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                 |                        |               |         |
|-------------------|--|-----------------|------------------------|---------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:           | 11/04/2023             | BDI:          | 28,35%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>FONTE:</b>   | SEINFRA                | <b>MDE:</b>   | 0,00%   |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABA-CE   | <b>VERSO:</b>   | 202301 - FOMENTO       | <b>MSR:</b>   | 11,30%  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | <b>SICRO 1:</b> | 201911 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b>   | 09/2021 |
|                   |  | <b>SICRO 2:</b> | 202110 COM DESONERAÇÃO | <b>REC:</b>   | 09/2017 |
|                   |  | <b>SINAPI:</b>  | 202302 COM DESONERAÇÃO | <b>PROF:</b>  | 01/2023 |
|                   |  | <b>COMP:</b>    | PROPRIA                | <b>OUTRO:</b> | 09/2023 |

|       |                         |         |   |            |         |                           |          |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------------------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 14,2500 | 2,9925                    |          |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,21000000 | 17,6500 | 3,7065                    |          |
|       |                         |         |   |            |         | 6,6990                    |          |
|       |                         |         |   |            |         | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |
|       |                         |         |   |            |         | VALOR:                    | 13,86    |
|       |                         |         |   |            |         | VALOR COM ENCARGOS:       | 13,86    |
|       |                         |         |   |            |         | VALOR COM BDI:            | 17,79    |
|       |                         |         |   |            |         | <b>TOTAL GERAL:</b>       | 1,085,19 |

**9.2.12. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| Serviço | QTD  | UNID | FONTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |        |
|---------|--|------|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------|
| 92022   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN   | SINAPI | 1,00000000  | 32,29          | 32,29                 |        |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN   | SINAPI | 1,00000000  | 6,82           | 6,82                  |        |
|         |  |      |        |             |                | <b>TOTAL Serviço:</b> |        |
|         |  |      |        |             |                | 39,11                 |        |
|         |  |      |        |             |                | VALOR:                | 39,11  |
|         |  |      |        |             |                | VALOR COM ENCARGOS:   | 39,11  |
|         |  |      |        |             |                | VALOR COM BDI:        | 50,20  |
|         |  |      |        |             |                | <b>TOTAL GERAL:</b>   | 753,00 |

**9.2.13. 91965 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| Serviço | QTD  | UNID | FONTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |        |
|---------|--|------|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------|
| 91964   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN   | SINAPI | 1,00000000  | 46,29          | 46,29                 |        |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | UN   | SINAPI | 1,00000000  | 6,82           | 6,82                  |        |
|         |  |      |        |             |                | <b>TOTAL Serviço:</b> |        |
|         |  |      |        |             |                | 53,11                 |        |
|         |  |      |        |             |                | VALOR:                | 53,11  |
|         |  |      |        |             |                | VALOR COM ENCARGOS:   | 53,11  |
|         |  |      |        |             |                | VALOR COM BDI:        | 68,17  |
|         |  |      |        |             |                | <b>TOTAL GERAL:</b>   | 613,59 |

**9.2.14. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| Serviço | QTD  | UNID | FONTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |       |
|---------|--|------|--------|-------------|----------------|-----------------------|-------|
| 91966   | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | UN   | SINAPI | 1,00000000  | 41,13          | 41,13                 |       |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN   | SINAPI | 1,00000000  | 6,82           | 6,82                  |       |
|         |  |      |        |             |                | <b>TOTAL Serviço:</b> |       |
|         |  |      |        |             |                | 47,95                 |       |
|         |  |      |        |             |                | VALOR:                | 47,95 |
|         |  |      |        |             |                | VALOR COM ENCARGOS:   | 47,95 |
|         |  |      |        |             |                | VALOR COM BDI:        | 61,54 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                  |  |                    |                        |              |         |
|------------------|--|--------------------|------------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>     | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>DATA:</b>       | 11/04/2023             | <b>BDI:</b>  | 28,35%  |
| <b>OBRA:</b>     | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>VERSAO:</b>     | 202303 - Fornecedor    | <b>MORA:</b> | 113,90% |
| <b>DESCRICO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>SICR:</b>       | 021                    | <b>ISEL:</b> | 02/2023 |
| <b>LOCAL:</b>    | PARAIPABA-CE   | <b>SEINFRA:</b>    | 071 COM DESONERACAO    |              | 47,76%  |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | <b>SICR2:</b>      | 201611 COM DESONERACAO |              | 09/2017 |
|                  |  | <b>SICR3:</b>      | 202110 COM DESONERACAO |              | 01/2023 |
|                  |  | <b>SINAPI:</b>     | 202302 COM DESONERACAO |              | 47,48%  |
|                  |  | <b>Composicao:</b> | PROPRIA                |              | 0,00%   |

| Material               | UNID                      | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------------------------|-----|----------------|----------------|
| 11019                  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A | UN  | 76,3700        | 76,3700        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                           |     |                | <b>76,3700</b> |

| Mão de Obra               | UNID                    | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|-----|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H   | 14,2500        | 12,8250        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | H   | 17,6500        | 15,8850        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |     |                | <b>28,7100</b> |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>              | 105,08 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 105,08 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 134,87 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        | 268,74 |

| Material               | UNID                           | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--------------------------------|-----|----------------|-----------------|
| 11563                  | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | UN  | 159,8700       | 159,8700        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                |     |                | <b>159,8700</b> |

| Mão de Obra               | UNID                    | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|-----|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H   | 14,2500        | 21,3750        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | H   | 17,6500        | 26,4750        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |     |                | <b>47,8500</b> |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>              | 207,72 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 207,72 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 266,61 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        | 266,61 |

| Material               | UNID  | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|-----|----------------|---------------|
| 00013395               | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020 (UN) | UN  | 435,70         | 435,70        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |     |                | <b>435,70</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | UNID  | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---|-----|----------------|--------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H   | 17,67          | 9,42         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H   | 21,27          | 11,34        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |     |                | <b>20,76</b> |

| Serviço               | UNID  | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|---|-----|----------------|-------------|
| 87267                 | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBUTIMENTO E ENDURECIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | M3  | 582,99         | 7,61        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |     |                | <b>7,61</b> |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                  |  |                    |                        |              |         |
|------------------|--|--------------------|------------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>     | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>DATA:</b>       | 11/04/2023             | <b>BDI:</b>  | 28,35%  |
| <b>OBRA:</b>     | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>VERSAO:</b>     | 202303 - Fornecedor    | <b>MORA:</b> | 113,90% |
| <b>DESCRICO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>SICR:</b>       | 021                    | <b>ISEL:</b> | 02/2023 |
| <b>LOCAL:</b>    | PARAIPABA-CE   | <b>SEINFRA:</b>    | 071 COM DESONERACAO    |              | 47,76%  |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | <b>SICR2:</b>      | 201611 COM DESONERACAO |              | 09/2017 |
|                  |  | <b>SICR3:</b>      | 202110 COM DESONERACAO |              | 01/2023 |
|                  |  | <b>SINAPI:</b>     | 202302 COM DESONERACAO |              | 47,48%  |
|                  |  | <b>Composicao:</b> | PROPRIA                |              | 0,00%   |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>VALOR:</b>              | 464,27   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 464,27   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 595,89   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        | 1.191,78 |

| Material               | UNID                                    | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|-----|----------------|-----------------|
| 10366                  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN) | UN  | 178,1700       | 178,1700        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |     |                | <b>178,1700</b> |

| Mão de Obra               | UNID        | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|-----|----------------|----------------|
| 10037                     | AJUDANTE    | H   | 14,2500        | 8,5500         |
| 12312                     | ELETRICISTA | H   | 17,6500        | 10,5900        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |     |                | <b>19,1400</b> |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>              | 197,31 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 197,31 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 253,25 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        | 506,50 |

| Material               | UNID                           | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--------------------------------|-----|----------------|-----------------|
| 11563                  | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | UN  | 159,8700       | 159,8700        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                |     |                | <b>159,8700</b> |

| Mão de Obra               | UNID                    | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|-----|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H   | 14,2500        | 21,3750        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | H   | 17,6500        | 26,4750        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |     |                | <b>47,8500</b> |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>              | 207,72 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 207,72 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 266,61 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        | 799,83 |

| Material               | UNID                      | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------------------------|-----|----------------|----------------|
| 11019                  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A | UN  | 76,3700        | 76,3700        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                           |     |                | <b>76,3700</b> |

| Mão de Obra               | UNID                    | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|-----|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H   | 14,2500        | 12,8250        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | H   | 17,6500        | 15,8850        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |     |                | <b>28,7100</b> |

|               |        |
|---------------|--------|
| <b>VALOR:</b> | 105,08 |
|---------------|--------|



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |  |  |                     |             |
|------------|--|--|--|---------------------|-------------|
| OBRA:      |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  | DATA: 11/04/2023    | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  | VERSÃO              | MES         |
| LOCAL:     |  | PARAIPABA-CE   |  | 2023/03 - Fevereiro | 03/2023     |
| CLIENTE:   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |  | SEINFRA             | 02/2021     |
|            |  |  |  | SICRO2              | 02/2017     |
|            |  |  |  | SICRO               | 01/2023     |
|            |  |  |  | SINAFI              | 09/2023     |
|            |  |  |  | Composição          | 0,00%       |
|            |  |  |  | PRÓPRIA             | 0,00%       |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 105,08 |
| VALOR COM BDI:      | 134,87 |
| TOTAL GERAL:        | 269,74 |

**9.4.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

| MATERIAL            | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|------------|----------------|---------|
| 10986               | UN   | 1,00000000 | 13,5400        | 13,5400 |
| TOTAL MATERIAL:     |      |            |                | 13,5400 |
| MÃO DE OBRA         | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042               | H    | 0,30000000 | 14,2500        | 4,2750  |
| 12312               | H    | 0,30000000 | 17,6500        | 5,2950  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |      |            |                | 9,5700  |
| VALOR:              |      |            |                | 23,11   |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |            |                | 23,11   |
| VALOR COM BDI:      |      |            |                | 29,66   |
| TOTAL GERAL:        |      |            |                | 296,60  |

**9.4.6. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

| MATERIAL            | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|------------|----------------|---------|
| 10989               | UN   | 1,00000000 | 13,5400        | 13,5400 |
| TOTAL MATERIAL:     |      |            |                | 13,5400 |
| MÃO DE OBRA         | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042               | H    | 0,30000000 | 14,2500        | 4,2750  |
| 12312               | H    | 0,30000000 | 17,6500        | 5,2950  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |      |            |                | 9,5700  |
| VALOR:              |      |            |                | 23,11   |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |            |                | 23,11   |
| VALOR COM BDI:      |      |            |                | 29,66   |
| TOTAL GERAL:        |      |            |                | 296,60  |

**9.4.7. C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

| MATERIAL            | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|------------|----------------|---------|
| 10978               | UN   | 1,00000000 | 43,4600        | 43,4600 |
| TOTAL MATERIAL:     |      |            |                | 43,4600 |
| MÃO DE OBRA         | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042               | H    | 0,60000000 | 14,2500        | 8,5500  |
| 12312               | H    | 0,60000000 | 17,6500        | 10,5900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |      |            |                | 19,1400 |
| VALOR:              |      |            |                | 62,60   |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |            |                | 62,60   |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |  |  |                     |             |
|------------|--|--|--|---------------------|-------------|
| OBRA:      |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  | DATA: 11/04/2023    | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  | VERSÃO              | MES         |
| LOCAL:     |  | PARAIPABA-CE   |  | 2023/03 - Fevereiro | 03/2023     |
| CLIENTE:   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |  | SEINFRA             | 02/2021     |
|            |  |  |  | SICRO2              | 02/2017     |
|            |  |  |  | SICRO               | 01/2023     |
|            |  |  |  | SINAFI              | 09/2023     |
|            |  |  |  | Composição          | 0,00%       |
|            |  |  |  | PRÓPRIA             | 0,00%       |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 80,35  |
| VALOR COM BDI:      | 401,75 |
| TOTAL GERAL:        | 482,10 |

**9.5.1. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETE PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)**

| MATERIAL            | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|------------|----------------|---------|
| 17982               | UN   | 1,00000000 | 32,7300        | 32,7300 |
| TOTAL MATERIAL:     |      |            |                | 32,7300 |
| MÃO DE OBRA         | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042               | H    | 0,37000000 | 14,2500        | 5,2725  |
| 12312               | H    | 0,37000000 | 17,6500        | 6,5305  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |      |            |                | 11,8030 |
| VALOR:              |      |            |                | 44,53   |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |            |                | 44,53   |
| VALOR COM BDI:      |      |            |                | 57,15   |
| TOTAL GERAL:        |      |            |                | 628,65  |

**9.5.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MATERIAL            | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------|------------|----------------|----------|
| 10363               | M    | 4,00000000 | 1,2100         | 4,8400   |
| 10419               | UN   | 1,00000000 | 1,5000         | 1,5000   |
| 10428               | UN   | 0,33000000 | 8,6800         | 2,8644   |
| 10957               | UN   | 1,00000000 | 1,7200         | 1,7200   |
| 11075               | M    | 3,00000000 | 2,9600         | 8,8800   |
| 11409               | UN   | 2,00000000 | 0,7500         | 1,5000   |
| TOTAL MATERIAL:     |      |            |                | 21,3644  |
| MÃO DE OBRA         | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10042               | H    | 3,00000000 | 14,2500        | 42,7500  |
| 12312               | H    | 3,00000000 | 17,6500        | 52,9500  |
| 12543               | H    | 2,50000000 | 13,2200        | 33,0500  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |      |            |                | 128,7500 |
| VALOR:              |      |            |                | 150,11   |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |            |                | 150,11   |
| VALOR COM BDI:      |      |            |                | 192,67   |
| TOTAL GERAL:        |      |            |                | 2.119,37 |

**9.5.3. C0643 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)**

| MATERIAL            | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------|------------|----------------|----------|
| 10361               | M    | 1,02000000 | 1,5600         | 1,6116   |
| TOTAL MATERIAL:     |      |            |                | 1,6116   |
| MÃO DE OBRA         | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| VALOR:              |      |            |                | 150,11   |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |            |                | 150,11   |
| VALOR COM BDI:      |      |            |                | 192,67   |
| TOTAL GERAL:        |      |            |                | 2.119,37 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|   |  |  |                       |
|---|--|--|-----------------------|
| <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  | DATA: 11/04/2023                       | BDI: 28,35%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>VERSO:</b> 202303 - Formata         | <b>MESES:</b> 03/2023 |
| <b>LOCAL:</b>   | PARAIPABA-CE   | <b>SIC:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO      | 113,90%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | <b>SICRO 2:</b> 201911 COM DESONERAÇÃO | 83,85%                |
|   |  | <b>SICRO 3:</b> 202110 COM DESONERAÇÃO | 88,81%                |
|   |  | <b>SICRO 4:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                |
|   |  | <b>SICRO 5:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO | 0,00%                 |
|   |  | <b>SICRO 6:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO | 0,00%                 |

|       |                         |         |   |                     |         |          |
|-------|-------------------------|---------|---|---------------------|---------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000          | 14,2500 | 3,5625   |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,25000000          | 17,6500 | 4,4125   |
|       |                         |         |   | TOTAL Mão de Obra:  |         | 7,9750   |
|       |                         |         |   | VALOR:              |         | 9,59     |
|       |                         |         |   | VALOR COM ENCARGOS: |         | 9,59     |
|       |                         |         |   | VALOR COM BDI:      |         | 12,31    |
|       |                         |         |   | TOTAL GERAL:        |         | 1.231,00 |

**9.5.4. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |          |
|----------|---|-------------|----------------|---------------------|----------|
| 10382    | CABO TELEFONICO CCI-2                                 | 4,00000000  | 0,9000         | 3,6000              |          |
| 10419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4", 4"X4" - CHAPA 18 | 1,00000000  | 1,5000         | 1,5000              |          |
| 10428    | CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM        | 1,00000000  | 8,6800         | 8,6800              |          |
| 10957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"             | 1,00000000  | 1,7200         | 1,7200              |          |
| 11075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                         | 3,00000000  | 2,9900         | 8,9400              |          |
| 11105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                                | 1,00000000  | 2,2200         | 2,2200              |          |
| 11409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"               | 2,00000000  | 0,7500         | 1,5000              |          |
| 12113    | TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'                    | 1,00000000  | 11,3300        | 11,3300             |          |
|          |   |             |                | TOTAL Material      | 39,4800  |
|          |   |             |                | Mão de Obra         |          |
| 10042    | AJUDANTE DE ELETRICISTA                               | 3,00000000  | 14,2500        | 42,7500             |          |
| 12312    | ELETRICISTA   | 3,00000000  | 17,6500        | 52,9500             |          |
| 12543    | SERVENTE  | 2,50000000  | 13,2200        | 33,0500             |          |
|          |   |             |                | TOTAL Mão de Obra:  | 128,7500 |
|          |   |             |                | VALOR:              | 168,24   |
|          |   |             |                | VALOR COM ENCARGOS: | 168,24   |
|          |   |             |                | VALOR COM BDI:      | 219,94   |
|          |   |             |                | TOTAL GERAL:        | 1.511,59 |

**9.5.5. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)**

| Material | UNID                    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |          |
|----------|-------------------------|-------------|----------------|---------------------|----------|
| 10042    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 8,00000000  | 14,2500        | 114,0000            |          |
| 12312    | ELETRICISTA             | 8,00000000  | 17,6500        | 141,2000            |          |
| 11088    | ELETROTECNICO MONTADOR  | 8,00000000  | 23,0700        | 184,5600            |          |
|          |                         |             |                | TOTAL Mão de Obra:  | 439,7600 |
|          |                         |             |                | Mão de Obra         |          |
| 10042    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 1,51939000  | 14,2500        | 21,6578             |          |
| 12312    | ELETRICISTA             | 1,51939000  | 17,6500        | 26,8028             |          |
| 11088    | ELETROTECNICO MONTADOR  | 1,51939000  | 23,0700        | 35,0458             |          |
|          |                         |             |                | TOTAL Mão de Obra:  | 83,5064  |
|          |                         |             |                | VALOR:              | 1.959,15 |
|          |                         |             |                | VALOR COM ENCARGOS: | 1.959,15 |
|          |                         |             |                | VALOR COM BDI:      | 2.514,57 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|   |  |  |                       |
|---|--|--|-----------------------|
| <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  | DATA: 11/04/2023                       | BDI: 28,35%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>VERSO:</b> 202303 - Formata         | <b>MESES:</b> 03/2023 |
| <b>LOCAL:</b>   | PARAIPABA-CE   | <b>SIC:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO      | 113,90%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | <b>SICRO 2:</b> 201911 COM DESONERAÇÃO | 83,85%                |
|   |  | <b>SICRO 3:</b> 202110 COM DESONERAÇÃO | 88,81%                |
|   |  | <b>SICRO 4:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                |
|   |  | <b>SICRO 5:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO | 0,00%                 |
|   |  | <b>SICRO 6:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO | 0,00%                 |

|       |   |         |    |                     |            |          |
|-------|---|---------|----|---------------------|------------|----------|
| 17974 | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000          | 4,60148000 | 4,601480 |
|       |   |         |    | TOTAL Material:     |            | 4,601480 |
|       |   |         |    | VALOR:              |            | 4.601,48 |
|       |   |         |    | VALOR COM ENCARGOS: |            | 4.601,48 |
|       |   |         |    | VALOR COM BDI:      |            | 5.908,00 |
|       |   |         |    | TOTAL GERAL:        |            | 5.908,00 |

**9.5.6. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)**

| Material | UNID  | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |          |
|----------|---|--------------|----------------|---------------------|----------|
| 10169    | ÁÇO CA-60                                     | 2,56200000   | 7,0400         | 18,1773             |          |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | 0,04400000   | 8,5400         | 0,3758              |          |
| 10109    | AREIA MEDIA                                   | 0,16100000   | 57,3800        | 9,2382              |          |
| 10280    | BRITA   | 0,07700000   | 64,7600        | 4,9865              |          |
| 10441    | CAL HIDRATADA                                 | 7,64400000   | 0,9400         | 7,1854              |          |
| 10529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | 0,20000000   | 26,7800        | 5,3560              |          |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                              | 41,90900000  | 0,4600         | 20,1163             |          |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | 0,05900000   | 8,5100         | 0,5021              |          |
| 12092    | TUOLO MACIÇO COMUM                            | 141,12000000 | 0,4900         | 69,1488             |          |
|          |   |              |                | TOTAL Material:     | 134,8864 |
|          |   |              |                | Mão de Obra         |          |
| 10040    | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | 0,22500000   | 14,2500        | 3,2063              |          |
| 10041    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | 1,18500000   | 14,2500        | 16,8863             |          |
| 10121    | ARMADOR/FERREIRO                              | 0,22500000   | 17,6500        | 3,9713              |          |
| 10488    | CARPINTEIRO                                   | 1,18500000   | 20,9153        | 24,7854             |          |
| 12391    | PEDREIRO                                      | 4,13900000   | 17,6500        | 73,0534             |          |
| 12543    | SERVENTE                                      | 8,19400000   | 13,2200        | 108,3247            |          |
|          |   |              |                | TOTAL Mão de Obra:  | 228,3573 |
|          |   |              |                | VALOR:              | 361,24   |
|          |   |              |                | VALOR COM ENCARGOS: | 361,24   |
|          |   |              |                | VALOR COM BDI:      | 483,65   |
|          |   |              |                | TOTAL GERAL:        | 1.390,95 |

**9.5.8. C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)**

| Material | UNID                     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|--------------------------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18201    | TAMPA EM FERRO - D=600mm | 1,00000000  | 506,4400       | 506,4400        |          |
|          |                          |             |                | TOTAL Material: | 506,4400 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                      |  |                  |        |                    |         |
|----------------------|--|------------------|--------|--------------------|---------|
| OBRA: E2 CONSTRUTORA |  | DATA: 11/04/2023 |        | BDI: 28,35%        |         |
| DESCRIÇÃO:           | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | FONTE:           | VERBA  | NORMA              | MES     |
| LOCAL:               | PARAIPABÁ-CE   | SICRO            | 20203  | 11309%             | 03/2023 |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SEINFRA          | 0771   | COM DESONER. 83,8% | 06/2021 |
|                      |  | SICRO 2          | 201811 | COM DESONER. 83,8% | 03/2017 |
|                      |  | SICRO            | 20210  | COM DESONER. 84,4% | 01/2023 |
|                      |  | SINAPI           | 20202  | COM DESONER. 84,4% | 03/2023 |
|                      |  | Composição       |        | PRÓPRIA            | 0,0%    |

|                     |      |             |                |          |
|---------------------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12543               | H    | 0,20000000  | 13,2200        | 2,6440   |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | 2,6440   |
| VALOR:              |      |             |                | 509,08   |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |             |                | 509,08   |
| VALOR COM BDI:      |      |             |                | 653,40   |
| TOTAL GERAL:        |      |             |                | 1.960,20 |

**10.1.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)**

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10170           | UN   | 1,00000000  | 126,2300       | 126,2300 |
| 10406           | UN   | 1,00000000  | 179,0600       | 179,0600 |
| 10948           | UN   | 1,00000000  | 21,2100        | 21,2100  |
| 11091           | UN   | 1,00000000  | 15,0500        | 15,0500  |
| 11092           | UN   | 1,00000000  | 4,6300         | 4,6300   |
| 11180           | M    | 0,56000000  | 0,2400         | 0,1344   |
| 11979           | UN   | 2,00000000  | 6,3800         | 12,7600  |
| 11925           | UN   | 1,00000000  | 24,6100        | 24,6100  |
| TOTAL Material: |      |             |                | 392,6844 |

|                     |      |             |                |         |
|---------------------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043               | H    | 2,00000000  | 14,2500        | 28,5000 |
| 12320               | H    | 2,00000000  | 17,2700        | 34,5400 |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | 63,0400 |
| VALOR:              |      |             |                | 445,72  |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |             |                | 445,72  |
| VALOR COM BDI:      |      |             |                | 572,08  |
| TOTAL GERAL:        |      |             |                | 572,08  |

**10.1.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10082           | UN   | 1,00000000  | 1,7300         | 1,7300   |
| 10536           | UN   | 1,00000000  | 277,3900       | 277,3900 |
| 10851           | UN   | 1,00000000  | 463,8800       | 463,8800 |
| 11091           | UN   | 1,00000000  | 15,0500        | 15,0500  |
| 11180           | M    | 0,56000000  | 0,2400         | 0,1344   |
| 11282           | UN   | 1,00000000  | 5,2400         | 5,2400   |
| 11516           | KG   | 0,10000000  | 8,2800         | 0,8280   |
| 11579           | UN   | 2,00000000  | 6,3800         | 12,7600  |
| TOTAL Material: |      |             |                | 777,0124 |

|             |      |             |                |         |
|-------------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043       | H    | 3,00000000  | 14,2500        | 42,7500 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                      |  |                  |        |                    |         |
|----------------------|--|------------------|--------|--------------------|---------|
| OBRA: E2 CONSTRUTORA |  | DATA: 11/04/2023 |        | BDI: 28,35%        |         |
| DESCRIÇÃO:           | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | FONTE:           | VERBA  | NORMA              | MES     |
| LOCAL:               | PARAIPABÁ-CE   | SICRO            | 20203  | 11309%             | 03/2023 |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SEINFRA          | 0771   | COM DESONER. 83,8% | 06/2021 |
|                      |  | SICRO 2          | 201811 | COM DESONER. 83,8% | 03/2017 |
|                      |  | SICRO            | 20210  | COM DESONER. 84,4% | 01/2023 |
|                      |  | SINAPI           | 20202  | COM DESONER. 84,4% | 03/2023 |
|                      |  | Composição       |        | PRÓPRIA            | 0,0%    |

|                     |      |             |                |          |
|---------------------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12320               | H    | 3,00000000  | 17,2700        | 51,8100  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | 94,5600  |
| VALOR:              |      |             |                | 871,57   |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |             |                | 871,57   |
| VALOR COM BDI:      |      |             |                | 1.118,06 |
| TOTAL GERAL:        |      |             |                | 4.474,64 |

**10.1.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)**

| Material            | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|--|----------------|---------|
| 19139               | UN   | 1,00000000   | 36,0000        | 36,0000 |
| TOTAL Material:     |      |  |                | 36,0000 |
| Mão de Obra         | UNID | COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391               | H    | 0,50000000   | 17,6500        | 8,8250  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |  |                | 8,8250  |
| VALOR:              |      |  |                | 44,83   |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |  |                | 44,83   |
| VALOR COM BDI:      |      |  |                | 57,64   |
| TOTAL GERAL:        |      |  |                | 297,70  |

**10.1.4. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 86984               | UN   | 1,00000000  | 8,53           | 8,53     |
| 86904               | UN   | 1,00000000  | 135,69         | 135,69   |
| 86982               | UN   | 1,00000000  | 18,12          | 18,12    |
| 86906               | UN   | 1,00000000  | 57,53          | 57,53    |
| 86979               | UN   | 1,00000000  | 7,69           | 7,69     |
| TOTAL Material:     |      |             |                | 227,56   |
| VALOR:              |      |             |                | 227,56   |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |             |                | 227,56   |
| VALOR COM BDI:      |      |             |                | 292,07   |
| TOTAL GERAL:        |      |             |                | 3.796,91 |

**10.1.5. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------|-------------|----------------|----------|
| 10851    | UN   | 1,00000000  | 20,2700        | 20,2700  |
| 11180    | M    | 0,75000000  | 0,2400         | 0,1800   |
| 11982    | UN   | 1,00000000  | 89,3300        | 89,3300  |
| 11935    | UN   | 1,00000000  | 279,8500       | 279,8500 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                    |                               |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 | DATA: 11/04/2023   | BDI: 28,35%                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 | <b>VERSAO:</b>     | MES:                          |
| <b>LOCAL:</b>     | PARANAPABA-CE  | <b>SOC:</b>        | 11.00%                        |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAPABA                     | <b>SINRA:</b>      | 07.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%   |
|                   |  | <b>SICRO 2:</b>    | 201911 COM DESONERAÇÃO 83,81% |
|                   |  | <b>SICRO 3:</b>    | 202110 COM DESONERAÇÃO 84,41% |
|                   |  | <b>SINAPI:</b>     | 202302 COM DESONERAÇÃO 0,00%  |
|                   |  | <b>Composição:</b> | PROPRIA 0,00%                 |

|                            |                         |         |    |            |         |         |          |
|----------------------------|-------------------------|---------|----|------------|---------|---------|----------|
| 12271                      | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,9200 | 26,9200 | 416,5500 |
| <b>Mão de Obra</b>         |                         |         |    |            |         |         |          |
| 10043                      | AJUDANTE DE ENCANADOR   | SEINFRA | H  | 3,00000000 | 14,2500 | 42,7500 |          |
| 12320                      | ENCANADOR               | SEINFRA | H  | 3,00000000 | 17,2700 | 51,8100 |          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                         |         |    |            |         | 94,5600 |          |
| <b>VALOR:</b>              |                         |         |    |            |         | 511,11  |          |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                         |         |    |            |         | 511,11  |          |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                         |         |    |            |         | 656,01  |          |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        |                         |         |    |            |         | 656,01  |          |

**10.1.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

|                            |                              |         |    |            |         |         |         |
|----------------------------|------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|---------|
| 11712                      | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,0800 | 27,0800 | 27,0800 |
| <b>Mão de Obra</b>         |                              |         |    |            |         |         |         |
| 12391                      | PEDREIRO                     | SEINFRA | H  | 0,50000000 | 17,6500 | 8,8250  | 8,8250  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                              |         |    |            |         | 8,8250  |         |
| <b>VALOR:</b>              |                              |         |    |            |         | 35,91   |         |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                              |         |    |            |         | 35,91   |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                              |         |    |            |         | 46,09   |         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        |                              |         |    |            |         | 645,26  |         |

**10.1.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)**

|                            |                                  |         |    |            |         |         |         |
|----------------------------|----------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|---------|
| 11717                      | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,2400 | 29,2400 | 29,2400 |
| <b>Mão de Obra</b>         |                                  |         |    |            |         |         |         |
| 12391                      | PEDREIRO                         | SEINFRA | H  | 0,50000000 | 17,6500 | 8,8250  | 8,8250  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                                  |         |    |            |         | 8,8250  |         |
| <b>VALOR:</b>              |                                  |         |    |            |         | 38,07   |         |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                  |         |    |            |         | 38,07   |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                                  |         |    |            |         | 46,86   |         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        |                                  |         |    |            |         | 684,04  |         |

**10.1.8. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)**

|                            |   |        |    |            |        |        |        |
|----------------------------|---|--------|----|------------|--------|--------|--------|
| 86883                      | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020               | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,82   | 9,82   | 9,82   |
| 86872                      | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 649,04 | 649,04 | 649,04 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |   |        |    |            |        | 658,86 |        |
| <b>VALOR:</b>              |   |        |    |            |        | 658,86 |        |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |   |        |    |            |        | 658,86 |        |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |        |    |            |        | 864,04 |        |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        |   |        |    |            |        | 864,04 |        |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                    |                               |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 | DATA: 11/04/2023   | BDI: 28,35%                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 | <b>VERSAO:</b>     | MES:                          |
| <b>LOCAL:</b>     | PARANAPABA-CE  | <b>SOC:</b>        | 11.00%                        |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAPABA                     | <b>SINRA:</b>      | 07.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%   |
|                   |  | <b>SICRO 2:</b>    | 201911 COM DESONERAÇÃO 83,81% |
|                   |  | <b>SICRO 3:</b>    | 202110 COM DESONERAÇÃO 84,41% |
|                   |  | <b>SINAPI:</b>     | 202302 COM DESONERAÇÃO 0,00%  |
|                   |  | <b>Composição:</b> | PROPRIA 0,00%                 |

|                            |  |        |    |            |       |        |       |
|----------------------------|--|--------|----|------------|-------|--------|-------|
| 86913                      | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                | SINAPI | UN | 1,00000000 | 42,23 | 42,23  | 42,23 |
| 86970                      | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,69  | 7,69   | 7,69  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>      |  |        |    |            |       | 707,78 |       |
| <b>VALOR:</b>              |  |        |    |            |       | 707,78 |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |  |        |    |            |       | 707,78 |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |        |    |            |       | 908,44 |       |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        |  |        |    |            |       | 908,44 |       |

**10.1.9. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)**

|                            |                                 |         |    |            |            |            |            |
|----------------------------|---------------------------------|---------|----|------------|------------|------------|------------|
| 10215                      | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,546,1500 | 1,546,1500 | 1,546,1500 |
| <b>Mão de Obra</b>         |                                 |         |    |            |            |            |            |
| 10043                      | AJUDANTE DE ENCANADOR           | SEINFRA | H  | 2,50000000 | 14,2500    | 35,6250    |            |
| 12320                      | ENCANADOR                       | SEINFRA | H  | 2,50000000 | 17,2700    | 43,1750    |            |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                                 |         |    |            |            | 78,8000    |            |
| <b>VALOR:</b>              |                                 |         |    |            |            | 1,624,95   |            |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                 |         |    |            |            | 1,624,95   |            |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                                 |         |    |            |            | 2,085,52   |            |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        |                                 |         |    |            |            | 2,085,52   |            |

**10.1.10. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60m) C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

|                           |  |         |    |             |          |          |          |
|---------------------------|--|---------|----|-------------|----------|----------|----------|
| 10169                     | AÇO CA-60  | SEINFRA | KG | 1,14000000  | 7,0400   | 8,0256   | 8,0256   |
| 10108                     | ÁREA GROSSA  | SEINFRA | M3 | 0,03000000  | 63,5100  | 1,9053   | 1,9053   |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG | 16,38000000 | 0,4800   | 7,8624   | 7,8624   |
| 12344                     | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | SEINFRA | UN | 1,40000000  | 5,8600   | 8,2040   | 8,2040   |
| 11805                     | PEDREIRO   | SEINFRA | M3 | 0,04000000  | 62,8200  | 2,5128   | 2,5128   |
| 12450                     | PIA EM INOX C/1 CUBA, 2.20x0.60 - C18A304                  | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 365,1000 | 365,1000 | 365,1000 |
| 11863                     | SIFÃO CROMADO 2"   | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 139,4900 | 139,4900 | 139,4900 |
| 12503                     | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 31,6400  | 31,6400  | 31,6400  |
| 12264                     | VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"                              | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 37,4400  | 37,4400  | 37,4400  |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |    |             |          | 602,1801 |          |
| <b>Mão de Obra</b>        |  |         |    |             |          |          |          |
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                                      | SEINFRA | H  | 3,50000000  | 14,2500  | 49,8750  | 49,8750  |
| 12320                     | ENCANADOR  | SEINFRA | H  | 3,50000000  | 17,2700  | 60,4450  | 60,4450  |
| 12391                     | PEDREIRO   | SEINFRA | H  | 2,50000000  | 17,6500  | 44,1250  | 44,1250  |
| 12543                     | SERVELENTE   | SEINFRA | H  | 2,50000000  | 13,2200  | 33,0500  | 33,0500  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |    |             |          | 187,4900 |          |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |    |             |          | 789,66   |          |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

|            |  |             |                         |         |         |
|------------|--|-------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:       | 11/04/2023              | BDI:    | 28,35%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | FONTE:      | VERSO                   | NORA:   | MES     |
| LOCAL:     | PARAIPABA-CE   | SIC:        | 202003 - FOMENTO        | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SEINFRA:    | 0711 COM DESONERVAÇÃO   | 83,85%  | 09/2021 |
|            |  | SICRO 2:    | 201611 COM DESONERVAÇÃO | 88,81%  | 03/2017 |
|            |  | SICRO:      | 202210 COM DESONERVAÇÃO | 84,44%  | 01/2023 |
|            |  | SINAPI:     | 202303 COM DESONERVAÇÃO | 84,44%  | 03/2023 |
|            |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 799,69   |
| VALOR COM BDI:      | 1.013,55 |
| TOTAL GERAL:        | 1.013,55 |

**10.1.11. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)**

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10827    | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 241,6000        | 19,3280  |
| 11090    | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | 11,9300         | 12,5265  |
| 11928    | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 808,9900        | 808,9900 |
|          |         |      |             | TOTAL Material: | 639,8445 |

|             |         |      |             |                    |         |
|-------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 12391       | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 17,6500            | 52,9500 |
| 12543       | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 13,2200            | 39,6600 |
|             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 92,6100 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 731,45   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 731,45   |
| VALOR COM BDI:      | 938,82   |
| TOTAL GERAL:        | 5.989,67 |

**10.1.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)**

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10108    | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | 63,5100         | 0,0318   |
| 10805    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,4800          | 0,0720   |
| 11646    | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 164,9300        | 164,9300 |
|          |         |      |             | TOTAL Material: | 165,0338 |

|             |         |      |             |                    |         |
|-------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 11530       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,6500            | 17,6500 |
| 12391       | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 17,6500            | 4,4125  |
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,2200            | 4,6270  |
|             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 26,6895 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 191,72   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 191,72   |
| VALOR COM BDI:      | 246,07   |
| TOTAL GERAL:        | 4.478,47 |

**10.1.13. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)**

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108    | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 63,5100        | 0,9527   |
| 10805    | SEINFRA | KG   | 5,35000000  | 0,4800         | 2,5680   |
| 16739    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 708,9100       | 708,9100 |
| 11605    | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 62,8200        | 1,8846   |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |             |                         |         |         |
|------------|--|-------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:       | 11/04/2023              | BDI:    | 28,35%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | FONTE:      | VERSO                   | NORA:   | MES     |
| LOCAL:     | PARAIPABA-CE   | SIC:        | 202003 - FOMENTO        | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SEINFRA:    | 0711 COM DESONERVAÇÃO   | 83,85%  | 09/2021 |
|            |  | SICRO 2:    | 201611 COM DESONERVAÇÃO | 88,81%  | 03/2017 |
|            |  | SICRO:      | 202210 COM DESONERVAÇÃO | 84,44%  | 01/2023 |
|            |  | SINAPI:     | 202303 COM DESONERVAÇÃO | 84,44%  | 03/2023 |
|            |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |

|       |   |    |            |                 |          |
|-------|---|----|------------|-----------------|----------|
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | M2 | 0,85000000 | 18,3000         | 15,5550  |
| 12089 | TINTA ASFÁLTICA   | KG | 0,65000000 | 7,5900          | 4,8335   |
|       |   |    |            | TOTAL Material: | 734,8038 |

|             |         |      |             |                    |         |
|-------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 12391       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,6500            | 17,6500 |
| 12543       | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 13,2200            | 15,2030 |
|             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 32,8530 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 767,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 767,66 |
| VALOR COM BDI:      | 985,29 |
| TOTAL GERAL:        | 985,29 |

**10.1.14. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)**

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 11180    | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2400          | 0,0672   |
| 12128    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 120,3100        | 120,3100 |
|          |         |      |             | TOTAL Material: | 120,3772 |

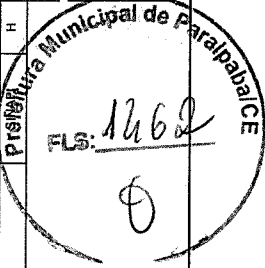
|             |         |      |             |                    |         |
|-------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 10043       | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 14,2500            | 9,2625  |
| 12320       | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 17,2700            | 11,2255 |
|             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 20,4880 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 140,87   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 140,87   |
| VALOR COM BDI:      | 180,81   |
| TOTAL GERAL:        | 4.159,63 |

**10.1.15. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)**

| Material | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003146 | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 3,02            | 0,06  |
| 00007604 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 38,27           | 38,27 |
|          |        |      |             | TOTAL Material: | 38,33 |

|   |        |      |             |  |       |
|---|--------|------|-------------|--|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88267                                   | SINAPI | H    | 0,15250000  | 20,33  | 3,10  |
| 88316                                   | SINAPI | H    | 0,04810000  | 16,66  | 0,80  |
|   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,90  |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                    |                           |         |         |
|-------------------|--|--------------------|---------------------------|---------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:              | 11/04/2023                | BDI:    | 28,35%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>FORTE:</b>      | YCRSAG                    | YCRSAG  | YCRSAG  |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABACE  | <b>SRC:</b>        | 202303 - FOMEGA           | 113,00% | 113,00% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | <b>SEINFRA:</b>    | 071 - COM DESONERGAÇÃO    | 83,8%   | 47,7%   |
|                   |  | <b>SICRO 2:</b>    | 201611 - COM DESONERGAÇÃO | 83,8%   | 47,7%   |
|                   |  | <b>SICRO:</b>      | 202210 - COM DESONERGAÇÃO | 84,4%   | 47,4%   |
|                   |  | <b>SINAPI:</b>     | 202302 - COM DESONERGAÇÃO | 0,00%   | 0,00%   |
|                   |  | <b>Composição:</b> | PRÓPRIA                   | 0,00%   | 0,00%   |

| Material  | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10.1.16. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/400W (INSTALADO) (UN) | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 262,4000       | 262,4000 |
| 10765   | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 32,8000        | 32,8000  |
| 12191   | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 32,8000        | 32,8000  |
| TOTAL Material:   |      |         |             |                | 298,2000 |

| Mão de Obra         | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042               | H    | SEINFRA | 0,50000000  | 14,2500        | 7,1250  |
| 12312               | H    | SEINFRA | 0,50000000  | 17,6500        | 8,8250  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |         |             |                | 15,9500 |
| VALOR:              |      |         |             |                | 311,15  |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |         |             |                | 311,15  |
| VALOR COM BDI:      |      |         |             |                | 399,36  |
| TOTAL GERAL:        |      |         |             |                | 798,72  |

| Material   | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10.1.17. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN) | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 510,2600       | 510,2600 |
| 10337  | H    | SEINFRA | 0,25000000  | 14,2500        | 3,5625   |
| 11530  | H    | SEINFRA | 0,25000000  | 17,6500        | 4,4125   |
| TOTAL Mão de Obra:   |      |         |             |                | 7,9750   |
| VALOR:   |      |         |             |                | 518,24   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |      |         |             |                | 518,24   |
| VALOR COM BDI:   |      |         |             |                | 665,16   |
| TOTAL GERAL:   |      |         |             |                | 665,16   |

| Material   | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10.1.18. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA D= 20mm (3/4") (UN) | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 45,0600        | 45,0600 |
| 11180  | M    | SEINFRA | 0,94000000  | 0,2400         | 0,2256  |
| 11811  | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 45,0600        | 45,0600 |
| TOTAL Material:  |      |         |             |                | 45,2856 |
| Mão de Obra  |      |         |             |                |         |
| 10043  | H    | SEINFRA | 0,61000000  | 14,2500        | 8,6925  |
| 12320  | H    | SEINFRA | 0,61000000  | 17,2700        | 10,5347 |
| TOTAL Mão de Obra:   |      |         |             |                | 19,2272 |
| VALOR:   |      |         |             |                | 64,51   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |      |         |             |                | 64,51   |
| VALOR COM BDI:   |      |         |             |                | 82,80   |
| TOTAL GERAL:   |      |         |             |                | 165,60  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                    |                           |         |         |
|-------------------|--|--------------------|---------------------------|---------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:              | 11/04/2023                | BDI:    | 28,35%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>FORTE:</b>      | YCRSAG                    | YCRSAG  | YCRSAG  |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAIPABA-CE   | <b>SRC:</b>        | 202303 - FOMEGA           | 113,00% | 113,00% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | <b>SEINFRA:</b>    | 071 - COM DESONERGAÇÃO    | 83,8%   | 47,7%   |
|                   |  | <b>SICRO 2:</b>    | 201611 - COM DESONERGAÇÃO | 83,8%   | 47,7%   |
|                   |  | <b>SICRO:</b>      | 202210 - COM DESONERGAÇÃO | 84,4%   | 47,4%   |
|                   |  | <b>SINAPI:</b>     | 202302 - COM DESONERGAÇÃO | 0,00%   | 0,00%   |
|                   |  | <b>Composição:</b> | PRÓPRIA                   | 0,00%   | 0,00%   |

| Material  | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10.1.19. C2665 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN) | M    | SEINFRA | 1,88000000  | 0,2400         | 0,4512   |
| 12170   | M    | SEINFRA | 0,60000000  | 41,8600        | 25,1160  |
| 12265   | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 184,4100       | 184,4100 |
| TOTAL Material:   |      |         |             |                | 209,9772 |

| Mão de Obra         | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10043               | H    | SEINFRA | 2,00000000  | 14,2500        | 28,5000  |
| 12320               | H    | SEINFRA | 2,00000000  | 17,2700        | 34,5400  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |         |             |                | 63,0400  |
| VALOR:              |      |         |             |                | 273,02   |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |         |             |                | 273,02   |
| VALOR COM BDI:      |      |         |             |                | 350,42   |
| TOTAL GERAL:        |      |         |             |                | 2,102,52 |

| Material  | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10.1.20. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN) | M    | SEINFRA | 0,94000000  | 0,2400         | 0,2256  |
| 11788   | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 19,5800        | 19,5800 |
| TOTAL Material:   |      |         |             |                | 19,8056 |
| Mão de Obra   |      |         |             |                |         |
| 10043   | H    | SEINFRA | 0,54000000  | 14,2500        | 7,6950  |
| 12320   | H    | SEINFRA | 0,54000000  | 17,2700        | 9,3258  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |         |             |                | 17,0208 |
| VALOR:  |      |         |             |                | 36,83   |
| VALOR COM ENCARGOS:   |      |         |             |                | 36,83   |
| VALOR COM BDI:  |      |         |             |                | 47,27   |
| TOTAL GERAL:  |      |         |             |                | 756,32  |

| Material  | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10.1.21. C2487 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN) | M    | SEINFRA | 0,47000000  | 0,2400         | 0,1128  |
| 12127   | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 22,0800        | 22,0800 |
| TOTAL Material:                                       |      |         |             |                | 22,2028 |
| Mão de Obra   |      |         |             |                |         |
| 10043   | H    | SEINFRA | 0,28000000  | 14,2500        | 3,9900  |
| TOTAL GERAL:  |      |         |             |                | 3,9900  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

|            |  |             |                       |        |         |
|------------|--|-------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:       | 11/04/2023            | BDI:   | 28,35%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | VERSO:      | 202303 - Fortaleza    | MORA:  | 03/2023 |
| LOCAL:     | PARAIPABA-CE   | SIC:        | 07.1 COM DESONERÇÃO   | 11,30% | 47,6%   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SIC2:       | 2016/1 COM DESONERÇÃO | 83,65% | 03/2017 |
|            |  | SIC3:       | 2023/9 COM DESONERÇÃO | 84,4%  | 01/2023 |
|            |  | SINAPI:     | 2023/8 COM DESONERÇÃO | 84,4%  | 03/2023 |
|            |  | Composição: | PROPRIA               | 0,00%  | 0,00%   |

|       |           |         |   |                     |         |        |
|-------|-----------|---------|---|---------------------|---------|--------|
| 82320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000          | 17,2700 | 4,8356 |
|       |           |         |   | TOTAL Mão de Obra:  | 8,8256  |        |
|       |           |         |   | VALOR:              | 31,03   |        |
|       |           |         |   | VALOR COM ENCARGOS: | 31,03   |        |
|       |           |         |   | VALOR COM BDI:      | 39,83   |        |
|       |           |         |   | TOTAL GERAL:        | 39,83   |        |

**10.1.22. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)**

| Material            | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11389               | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 22,5300        | 22,5300 |
| TOTAL Material:     |      |         |             |                | 22,5300 |
| Mão de Obra         | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043               | H    | SEINFRA | 0,20000000  | 14,2500        | 2,8500  |
| 12320               | H    | SEINFRA | 0,20000000  | 17,2700        | 3,4500  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |         |             |                | 6,3000  |
| VALOR:              |      |         |             | 28,83          |         |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |         |             | 28,83          |         |
| VALOR COM BDI:      |      |         |             | 37,00          |         |
| TOTAL GERAL:        |      |         |             | 37,00          |         |

**10.1.23. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

| Material            | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|---------|-------------|----------------|---------|
| 19407               | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 25,5000        | 25,5000 |
| TOTAL Material:     |      |         |             |                | 25,5000 |
| Mão de Obra         | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043               | H    | SEINFRA | 0,50000000  | 14,2500        | 7,1250  |
| 12320               | H    | SEINFRA | 0,50000000  | 17,2700        | 8,6350  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |         |             |                | 15,7600 |
| VALOR:              |      |         |             | 41,26          |         |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |         |             | 41,26          |         |
| VALOR COM BDI:      |      |         |             | 52,96          |         |
| TOTAL GERAL:        |      |         |             | 476,64         |         |

**10.2.1. 102814 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

| Material                                | UNID | FORTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00011889                                | UN   | SINAPI | 1,00000000  | 818,81         | 818,81 |
| TOTAL Material:                         |      |        |             |                | 818,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | FORTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88248                                   | H    | SINAPI | 0,19750000  | 16,80          | 3,31   |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |  |             |                       |        |         |
|------------|--|-------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:       | 11/04/2023            | BDI:   | 28,35%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | VERSO:      | 202303 - Fortaleza    | MORA:  | 03/2023 |
| LOCAL:     | PARAIPABA-CE   | SIC:        | 07.1 COM DESONERÇÃO   | 11,30% | 47,6%   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SIC2:       | 2016/1 COM DESONERÇÃO | 83,65% | 03/2017 |
|            |  | SIC3:       | 2023/9 COM DESONERÇÃO | 84,4%  | 01/2023 |
|            |  | SINAPI:     | 2023/8 COM DESONERÇÃO | 84,4%  | 03/2023 |
|            |  | Composição: | PROPRIA               | 0,00%  | 0,00%   |

|       |  |        |   |  |          |      |
|-------|--|--------|---|--|----------|------|
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19750000                                     | 20,33    | 4,01 |
|       |  |        |   | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,32     |      |
|       |  |        |   | VALOR:   | 826,13   |      |
|       |  |        |   | VALOR COM ENCARGOS:                            | 826,13   |      |
|       |  |        |   | VALOR COM BDI:                                 | 1.060,34 |      |
|       |  |        |   | TOTAL GERAL:                                   | 2.120,68 |      |

**10.2.2. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)**

| Material            | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11180               | M    | SEINFRA | 1,20000000  | 0,2400         | 0,2880  |
| 12278               | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 72,0500        | 72,0500 |
| TOTAL Material:     |      |         |             |                | 72,3380 |
| Mão de Obra         | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043               | H    | SEINFRA | 0,54000000  | 14,2500        | 7,6950  |
| 12320               | H    | SEINFRA | 0,54000000  | 17,2700        | 9,3258  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |         |             |                | 17,0208 |
| VALOR:              |      |         |             | 89,36          |         |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |         |             | 89,36          |         |
| VALOR COM BDI:      |      |         |             | 114,69         |         |
| TOTAL GERAL:        |      |         |             | 114,69         |         |

**10.2.3. C2487 - TORNEIRA DE BÓJA D= 20mm (3/4") (UN)**

| Material            | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11180               | M    | SEINFRA | 0,47000000  | 0,2400         | 0,1128  |
| 12127               | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 22,0900        | 22,0900 |
| TOTAL Material:     |      |         |             |                | 22,2028 |
| Mão de Obra         | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043               | H    | SEINFRA | 0,28000000  | 14,2500        | 3,9900  |
| 12320               | H    | SEINFRA | 0,28000000  | 17,2700        | 4,8356  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |         |             |                | 8,8256  |
| VALOR:              |      |         |             | 31,03          |         |
| VALOR COM ENCARGOS: |      |         |             | 31,03          |         |
| VALOR COM BDI:      |      |         |             | 39,83          |         |
| TOTAL GERAL:        |      |         |             | 39,83          |         |

1263

8

Procuradoria Municipal de Paraíba

**10.2.4. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)**

| Material        | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11389           | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | 22,5300        | 22,5300 |
| TOTAL Material: |      |         |             |                | 22,5300 |
| Mão de Obra     | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|                 |      |         |             |                |         |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |  |  |                  |  |                         |  |         |  |         |  |
|---|--|--|--|------------------|--|-------------------------|--|---------|--|---------|--|
| OBRA:                                       |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  | DATA: 11/04/2023 |  | BDI: 28,35%             |  |         |  |         |  |
| E2 CONSTRUTORA                              |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  | VEREADOR         |  | MORA                    |  | MES     |  | REF.    |  |
| Construções e Serviços Ltda.                |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  | 202303 - Fomeça  |  | 11,30%                  |  | 09/2023 |  | 09/2023 |  |
| LOCAL:                                      |  | PARAIPABACE  |  | SIC              |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |  | 83,85%  |  | 47,76%  |  |
| CLIENTE:                                    |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |  | SICRO 2          |  | 2021011 COM DESONERAÇÃO |  | 88,81%  |  | 02/2017 |  |
|   |  |  |  | SICRO            |  | 202210 COM DESONERAÇÃO  |  | 84,41%  |  | 01/2023 |  |
|   |  |  |  | SINAPI           |  | 202302 COM DESONERAÇÃO  |  | 84,41%  |  | 02/2023 |  |
|   |  |  |  | Composição       |  | PROPRIA                 |  | 0,00%   |  | 0,00%   |  |

| Materiais           | UNID                  | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-----------------------|-----|----------------|---------|
| 10043               | AJUDANTE DE ENCANADOR | H   | 0,20000000     | 14,2500 |
| 12320               | ENCANADOR             | H   | 0,20000000     | 17,2700 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                       |     |                | 6,3040  |
| VALOR:              |                       |     |                | 28,83   |
| VALOR COM ENCARGOS: |                       |     |                | 28,83   |
| VALOR COM BDI:      |                       |     |                | 37,00   |
| TOTAL GERAL:        |                       |     |                | 37,00   |

| 10.2.5. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN) |                         |     |                |         |
|---|-------------------------|-----|----------------|---------|
| Materiais                               | UNID                    | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10148                                   | AUTOMÁTICO DE BOIA      | UN  | 1,00000000     | 30,7700 |
| TOTAL Material:                         |                         |     |                | 30,7700 |
| Mão de Obra                             | UNID                    | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H   | 1,00000000     | 14,2500 |
| 12312                                   | ELETRICISTA             | H   | 1,00000000     | 17,6500 |
| TOTAL Mão de Obra:                      |                         |     |                | 31,9000 |
| VALOR:                                  |                         |     |                | 62,67   |
| VALOR COM ENCARGOS:                     |                         |     |                | 62,67   |
| VALOR COM BDI:                          |                         |     |                | 80,44   |
| TOTAL GERAL:                            |                         |     |                | 80,44   |

| 10.2.6. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO (UN) |  |     |                |          |
|---|--|-----|----------------|----------|
| Materiais   | UNID                                       | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10026   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO            | KG  | 0,25000000     | 9,5975   |
| 10258   | BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV       | UN  | 1,00000000     | 560,9200 |
| 11288   | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"                | UN  | 2,00000000     | 4,8000   |
| 11444   | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"                  | UN  | 5,00000000     | 9,4800   |
| 12223   | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"           | M   | 40,00000000    | 6,8500   |
| 12286   | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4") | UN  | 2,00000000     | 33,1700  |
| TOTAL Material:   |  |     |                | 945,1375 |
| Mão de Obra   | UNID                                       | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10043   | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | H   | 2,50000000     | 35,6250  |
| 12312   | ELETRICISTA                                | H   | 0,80000000     | 14,1200  |
| 12320   | ENCANADOR                                  | H   | 2,50000000     | 43,1750  |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |     |                | 92,9200  |
| VALOR:  |  |     |                | 1.038,06 |
| VALOR COM ENCARGOS:   |  |     |                | 1.038,06 |
| VALOR COM BDI:  |  |     |                | 1.332,35 |
| TOTAL GERAL:  |  |     |                | 1.332,35 |

| 10.2.7. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN) |  |     |                |         |
|--|--|-----|----------------|---------|
| Materiais  | UNID                                   | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO                        | M   | 1,50000000     | 0,3600  |
| 11800  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (1 1/4") | UN  | 1,00000000     | 42,1300 |
| TOTAL Material:  |  |     |                | 42,4900 |
| Mão de Obra  | UNID                                   | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | H   | 0,85000000     | 12,1125 |
| 12320  | ENCANADOR                              | H   | 0,85000000     | 14,6795 |
| TOTAL Mão de Obra:   |  |     |                | 26,7920 |
| VALOR:   |  |     |                | 69,28   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |  |     |                | 69,28   |
| VALOR COM BDI:   |  |     |                | 88,92   |
| TOTAL GERAL:   |  |     |                | 88,92   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |  |  |                  |  |                         |  |         |  |         |  |
|---|--|--|--|------------------|--|-------------------------|--|---------|--|---------|--|
| OBRA:                                       |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  | DATA: 11/04/2023 |  | BDI: 28,35%             |  |         |  |         |  |
| E2 CONSTRUTORA                              |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  | VEREADOR         |  | MORA                    |  | MES     |  | REF.    |  |
| Construções e Serviços Ltda.                |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I |  | 202303 - Fomeça  |  | 11,30%                  |  | 09/2023 |  | 09/2023 |  |
| LOCAL:                                      |  | PARAIPABACE  |  | SIC              |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |  | 83,85%  |  | 47,76%  |  |
| CLIENTE:                                    |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |  | SICRO 2          |  | 2021011 COM DESONERAÇÃO |  | 88,81%  |  | 02/2017 |  |
|   |  |  |  | SICRO            |  | 202210 COM DESONERAÇÃO  |  | 84,41%  |  | 01/2023 |  |
|   |  |  |  | SINAPI           |  | 202302 COM DESONERAÇÃO  |  | 84,41%  |  | 02/2023 |  |
|   |  |  |  | Composição       |  | PROPRIA                 |  | 0,00%   |  | 0,00%   |  |

| Materiais           | UNID                                 | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|--------------------------------------|-----|----------------|---------|
| 11180               | FITA DE VEDAÇÃO                      | M   | 0,94000000     | 0,2400  |
| 11798               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | UN  | 1,00000000     | 19,5800 |
| TOTAL Material:     |                                      |     |                | 19,8200 |
| Mão de Obra         | UNID                                 | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043               | AJUDANTE DE ENCANADOR                | H   | 0,54000000     | 7,6950  |
| 12320               | ENCANADOR                            | H   | 0,54000000     | 9,3258  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                      |     |                | 17,0208 |
| VALOR:              |                                      |     |                | 36,83   |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                      |     |                | 36,83   |
| VALOR COM BDI:      |                                      |     |                | 47,27   |
| TOTAL GERAL:        |                                      |     |                | 47,27   |

| 10.2.8. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN) |                                      |     |                |         |
|--|--------------------------------------|-----|----------------|---------|
| Materiais  | UNID                                 | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO                      | M   | 0,56000000     | 0,2400  |
| 11797  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2") | UN  | 1,00000000     | 18,5600 |
| TOTAL Material:  |                                      |     |                | 18,8000 |
| Mão de Obra  | UNID                                 | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                | H   | 0,54000000     | 7,6950  |
| 12320  | ENCANADOR                            | H   | 0,54000000     | 9,3258  |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                      |     |                | 17,0208 |
| VALOR:   |                                      |     |                | 35,72   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |                                      |     |                | 35,72   |
| VALOR COM BDI:   |                                      |     |                | 45,85   |
| TOTAL GERAL:   |                                      |     |                | 45,85   |

| 10.2.9. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN) |  |     |                |         |
|--|--|-----|----------------|---------|
| Materiais  | UNID                                   | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO                        | M   | 0,24000000     | 0,2400  |
| 11800  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | UN  | 1,00000000     | 42,1300 |
| TOTAL Material:  |  |     |                | 42,3700 |
| Mão de Obra  | UNID                                   | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | H   | 14,2500        | 12,1125 |
| 12320  | ENCANADOR                              | H   | 17,2700        | 14,6795 |
| TOTAL Mão de Obra:   |  |     |                | 26,7920 |
| VALOR:   |  |     |                | 69,28   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |  |     |                | 69,28   |
| VALOR COM BDI:   |  |     |                | 88,92   |
| TOTAL GERAL:   |  |     |                | 88,92   |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

|   |  |  |  |                                 |  |                |  |
|---|--|--|--|---------------------------------|--|----------------|--|
| OBRA: E2 CONSTRUTORA                      |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 |  | DATA: 11/04/2023                |  | BDI: 28,35%    |  |
| DESCRÇÃO: CONSTRUTORA                     |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 |  | VERSÃO: 202303 - FORMAL         |  | HORA: MES      |  |
| LOCAL: PARAPABACE                         |  | PARAPABACE   |  | SIC: 0211 COM DESONERAÇÃO       |  | 09/2021 41,76% |  |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPABA |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPABA                       |  | SICRO 2: 201611 COM DESONERAÇÃO |  | 09/2017 88,81% |  |
|   |  |  |  | SICRO 3: 202210 COM DESONERAÇÃO |  | 01/2023 47,4%  |  |
|   |  |  |  | SINAPI: 202302 COM DESONERAÇÃO  |  | 03/2023 0,00%  |  |
|   |  |  |  | Composição PROPRIA              |  | 0,00%          |  |

**10.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MATERIAL    | UNID                                   | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|-------------|--|-----|-------------|---------------------|----------|
| 10108       | AREIA GROSSA                           | M3  | 0,003500000 | 63,5100             | 0,2223   |
| 10441       | CAL HIDRATADA                          | KG  | 2,500000000 | 0,9400              | 2,3500   |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                       | KG  | 2,500000000 | 0,4800              | 1,2000   |
| 10884       | COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM        | UN  | 2,000000000 | 0,5000              | 1,0000   |
| 10885       | COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM        | UN  | 4,000000000 | 1,5000              | 6,0000   |
| 11293       | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"              | UN  | 1,000000000 | 4,2300              | 4,2300   |
| 11412       | LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM         | UN  | 2,000000000 | 1,3200              | 2,6400   |
| 11426       | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM | UN  | 1,000000000 | 2,5200              | 2,5200   |
| 11873       | TE PVC SOLDADAVEL 32MM                 | UN  | 1,000000000 | 2,8300              | 2,8300   |
| 12200       | TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (1/4")     | M   | 1,200000000 | 2,5400              | 3,0480   |
| 12201       | TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")       | M   | 5,000000000 | 5,7000              | 28,5000  |
|             |  |     |             | TOTAL Material:     | 54,5403  |
| Mão de Obra | UNID                                   | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | H   | 3,000000000 | 14,2500             | 42,7500  |
| 12320       | ENCANADOR                              | H   | 3,000000000 | 17,2700             | 51,8100  |
| 12543       | SERVELENTE                             | H   | 2,500000000 | 13,2200             | 33,0500  |
|             |  |     |             | TOTAL Mão de Obra:  | 127,6100 |
|             |  |     |             | VALOR:              | 182,15   |
|             |  |     |             | VALOR COM ENCARGOS: | 182,15   |
|             |  |     |             | VALOR COM BDI:      | 233,79   |
|             |  |     |             | TOTAL GERAL:        | 9.351,60 |

**10.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MATERIAL    | UNID  | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|-------------|---|-----|-------------|-----------------|---------|
| 10108       | AREIA GROSSA                                  | M3  | 0,004000000 | 63,5100         | 0,2540  |
| 10441       | CAL HIDRATADA                                 | KG  | 3,000000000 | 0,9400          | 2,8200  |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                              | KG  | 3,000000000 | 0,4800          | 1,4400  |
| 11282       | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | UN  | 1,000000000 | 5,2400          | 5,2400  |
| 11283       | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | UN  | 2,000000000 | 1,1800          | 2,3600  |
| 11284       | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | UN  | 1,000000000 | 1,5600          | 1,5600  |
| 12012       | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")              | UN  | 1,000000000 | 10,0600         | 10,0600 |
| 12013       | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | UN  | 1,000000000 | 2,0300          | 2,0300  |
| 12183       | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688)    | M   | 0,330000000 | 9,2100          | 3,0393  |
| 12184       | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M   | 1,500000000 | 3,3200          | 4,9800  |
| 12185       | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | M   | 0,500000000 | 5,6500          | 2,8250  |
|             |   |     |             | TOTAL Material: | 36,9383 |
| Mão de Obra | UNID  | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | H   | 3,000000000 | 14,2500         | 42,7500 |
| 12320       | ENCANADOR                                     | H   | 3,000000000 | 17,2700         | 51,8100 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|   |  |  |  |                                 |  |                |  |
|---|--|--|--|---------------------------------|--|----------------|--|
| OBRA: E2 CONSTRUTORA                      |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 |  | DATA: 11/04/2023                |  | BDI: 28,35%    |  |
| DESCRÇÃO: CONSTRUTORA                     |  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 1 |  | VERSÃO: 202303 - FORMAL         |  | HORA: MES      |  |
| LOCAL: PARAPABACE                         |  | PARAPABACE   |  | SIC: 0211 COM DESONERAÇÃO       |  | 09/2021 41,76% |  |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPABA |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPABA                       |  | SICRO 2: 201611 COM DESONERAÇÃO |  | 09/2017 88,81% |  |
|   |  |  |  | SICRO 3: 202210 COM DESONERAÇÃO |  | 01/2023 47,4%  |  |
|   |  |  |  | SINAPI: 202302 COM DESONERAÇÃO  |  | 03/2023 0,00%  |  |
|   |  |  |  | Composição PROPRIA              |  | 0,00%          |  |

**10.4.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| MATERIAL    | UNID  | QTD | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
|-------------|---|-----|---------------|---------------------|----------|
| 10169       | AÇO CA-60                                     | KG  | 2,692000000   | 7,0400              | 18,1773  |
| 10103       | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | KG  | 0,044000000   | 8,5400              | 0,3756   |
| 10109       | AREIA MEDIA                                   | M3  | 0,161000000   | 57,3900             | 9,2382   |
| 10280       | BRITA   | M3  | 0,077000000   | 64,7600             | 4,9865   |
| 10441       | CAL HIDRATADA                                 | KG  | 7,844000000   | 0,9400              | 7,1854   |
| 10529       | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2  | 0,200000000   | 25,7600             | 5,1560   |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                              | KG  | 41,909000000  | 0,4800              | 20,1163  |
| 11916       | TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm                  | M   | 0,059000000   | 8,5100              | 0,5021   |
| 12082       | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | UN  | 141,120000000 | 0,4900              | 69,1488  |
|             |   |     |               | TOTAL Material:     | 134,8864 |
| Mão de Obra | UNID  | QTD | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | H   | 0,225000000   | 14,2500             | 3,2063   |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPITEIRO                        | H   | 1,165000000   | 14,2500             | 16,8863  |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO                              | H   | 0,225000000   | 17,6500             | 3,9713   |
| 10488       | CARPITEIRO                                    | H   | 1,165000000   | 17,6500             | 20,9153  |
| 12391       | PEDREIRO                                      | H   | 4,195000000   | 17,6500             | 73,0534  |
| 12543       | SERVELENTE                                    | H   | 6,194000000   | 13,2200             | 108,3247 |
|             |   |     |               | TOTAL Mão de Obra:  | 228,3573 |
|             |   |     |               | VALOR:              | 361,24   |
|             |   |     |               | VALOR COM ENCARGOS: | 361,24   |
|             |   |     |               | VALOR COM BDI:      | 463,65   |
|             |   |     |               | TOTAL GERAL:        | 8.345,70 |

**10.4.2. 89576 - TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, PARA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (M)**

| MATERIAL                                | UNID  | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|---|---|-----|-------------|-----------------|-------|
| 00038383                                | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 0,027000000 | 1,67            | 0,04  |
| 00009839                                | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M   | 1,035300000 | 21,88           | 22,65 |
|   |   |     |             | TOTAL Material: | 22,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID  | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | H   | 0,048200000 | 16,80           | 0,80  |
| 88287                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H   | 0,048200000 | 20,33           | 0,97  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |             |                        |              |         |             |         |                 |         |
|---|--|-------------|------------------------|--------------|---------|-------------|---------|-----------------|---------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:       | 11/04/2023             | BDI:         | 28,35%  | REF:        | 02/2023 | MESES:          | 02/2023 |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | FONTE:      | 202303 - Paraíba       | COEFICIENTE: | 113,00% | VERSIÃO:    | 02/2023 | PREÇO UNITÁRIO: | 113,00% |
| LOCAL:                                      | PARAIPABA-CE   | SIC:        | 0271 COM DESONERACAO   | COEFICIENTE: | 83,85%  | SEINFRA:    | 02/2017 | VALOR:          | 47,78%  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SICRO 2:    | 201611 COM DESONERACAO | COEFICIENTE: | 88,81%  | SICRO 2:    | 02/2017 | VALOR:          | 47,78%  |
|   |  | SICRO 3:    | 202210 COM DESONERACAO | COEFICIENTE: | 84,44%  | SICRO 3:    | 02/2023 | VALOR:          | 47,46%  |
|   |  | SINAPI:     | 202302 COM DESONERACAO | COEFICIENTE: | 0,00%   | SINAPI:     | 02/2023 | VALOR:          | 0,00%   |
|   |  | Composição: | PRÓPRIA                | COEFICIENTE: | 0,00%   | Composição: | 02/2023 | VALOR:          | 0,00%   |

|  |        |
|--|--------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,77   |
| VALOR:   | 24,46  |
| VALOR COM ENCARGOS:                            | 24,46  |
| VALOR COM BDI:                                 | 31,39  |
| TOTAL GERAL:                                   | 954,26 |

| 10.4.3. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M) |      |             |                |       |  |  |  |  |  |
|---|------|-------------|----------------|-------|--|--|--|--|--|
| Materiais   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |  |  |  |  |
| 00039383  | UN   | 0,04200000  | 1,67           | 0,07  |  |  |  |  |  |
| 00009841  | M    | 1,03530000  | 26,41          | 27,34 |  |  |  |  |  |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 27,41 |  |  |  |  |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |             |                |       |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------|----------------|-------|--|--|--|--|--|--|
| UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |  |  |  |  |  |
| 88248  | H           | 0,07560000     | 16,80 |  |  |  |  |  |  |
| 88267  | H           | 0,07560000     | 20,33 |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |             |                | 2,81  |  |  |  |  |  |  |
| VALOR:   | 30,22       |                |       |  |  |  |  |  |  |
| VALOR COM ENCARGOS:                            | 30,22       |                |       |  |  |  |  |  |  |
| VALOR COM BDI:                                 | 38,79       |                |       |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL GERAL:                                   | 5,915,48    |                |       |  |  |  |  |  |  |

| 11.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M) |      |             |                |         |  |  |  |  |  |
|---|------|-------------|----------------|---------|--|--|--|--|--|
| Materiais   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |  |  |  |  |
| 11596   | UN   | 0,00030000  | 40,0200        | 0,0120  |  |  |  |  |  |
| 11872   | KG   | 0,00210000  | 70,3200        | 0,1477  |  |  |  |  |  |
| 12175   | M    | 1,80000000  | 18,3600        | 33,0460 |  |  |  |  |  |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 33,2077 |  |  |  |  |  |

| Mão de Obra         |             |                |         |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|-------------|----------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| UNID                | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |  |  |  |  |  |
| 10043               | H           | 0,33000000     | 14,2500 |  |  |  |  |  |  |
| 12320               | H           | 0,33000000     | 17,2700 |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |                | 10,4016 |  |  |  |  |  |  |
| VALOR:              | 43,61       |                |         |  |  |  |  |  |  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 43,61       |                |         |  |  |  |  |  |  |
| VALOR COM BDI:      | 55,97       |                |         |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL GERAL:        | 1,679,10    |                |         |  |  |  |  |  |  |

| 11.2. C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2-1/2") (UN) |      |             |                |          |  |  |  |  |  |
|--|------|-------------|----------------|----------|--|--|--|--|--|
| Materiais  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |  |  |  |  |
| 12269  | UN   | 1,00000000  | 478,4600       | 478,4600 |  |  |  |  |  |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 478,4600 |  |  |  |  |  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |             |                        |              |         |             |         |                 |         |
|---|--|-------------|------------------------|--------------|---------|-------------|---------|-----------------|---------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:       | 11/04/2023             | BDI:         | 28,35%  | REF:        | 02/2023 | MESES:          | 02/2023 |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | FONTE:      | 202303 - Paraíba       | COEFICIENTE: | 113,00% | VERSIÃO:    | 02/2023 | PREÇO UNITÁRIO: | 113,00% |
| LOCAL:                                      | PARAIPABA-CE   | SIC:        | 0271 COM DESONERACAO   | COEFICIENTE: | 83,85%  | SEINFRA:    | 02/2017 | VALOR:          | 47,78%  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SICRO 2:    | 201611 COM DESONERACAO | COEFICIENTE: | 88,81%  | SICRO 2:    | 02/2017 | VALOR:          | 47,78%  |
|   |  | SICRO 3:    | 202210 COM DESONERACAO | COEFICIENTE: | 84,44%  | SICRO 3:    | 02/2023 | VALOR:          | 47,46%  |
|   |  | SINAPI:     | 202302 COM DESONERACAO | COEFICIENTE: | 0,00%   | SINAPI:     | 02/2023 | VALOR:          | 0,00%   |
|   |  | Composição: | PRÓPRIA                | COEFICIENTE: | 0,00%   | Composição: | 02/2023 | VALOR:          | 0,00%   |

|  |         |
|--|---------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,2500 |
| VALOR:   | 14,2500 |
| VALOR COM ENCARGOS:                            | 17,2700 |
| VALOR COM BDI:                                 | 17,2700 |
| TOTAL GERAL:                                   | 31,5200 |

| 12.1. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO |      |             |                |          |  |  |  |  |  |
|--|------|-------------|----------------|----------|--|--|--|--|--|
| Materiais  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |  |  |  |  |
| 10704  | H    | 1,00000000  | 79,0100        | 79,0100  |  |  |  |  |  |
| 10728  | H    | 0,89000000  | 87,9700        | 78,2833  |  |  |  |  |  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |      |             |                | 157,2933 |  |  |  |  |  |

| Mão de Obra     |             |                |          |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|-------------|----------------|----------|--|--|--|--|--|--|
| UNID            | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |  |  |  |  |  |
| 18630           | UN          | 0,01000000     | 12,1600  |  |  |  |  |  |  |
| 18639           | M           | 1,05000000     | 16,9000  |  |  |  |  |  |  |
| 11100           | L           | 0,30000000     | 21,2400  |  |  |  |  |  |  |
| 18627           | UN          | 0,50000000     | 0,6000   |  |  |  |  |  |  |
| 18628           | L           | 0,10000000     | 10,3100  |  |  |  |  |  |  |
| 11737           | L           | 0,40000000     | 21,5500  |  |  |  |  |  |  |
| 18625           | H           | 1,00000000     | 0,5300   |  |  |  |  |  |  |
| 18631           | L           | 0,10000000     | 19,7300  |  |  |  |  |  |  |
| 18629           | M2          | 1,05000000     | 93,2900  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL Material: |             |                | 135,8623 |  |  |  |  |  |  |

| Mão de Obra         |             |                |         |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|-------------|----------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| UNID                | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |  |  |  |  |  |
| 12510               | H           | 1,00000000     | 23,3100 |  |  |  |  |  |  |
| 11530               | H           | 1,00000000     | 17,6500 |  |  |  |  |  |  |
| 12395               | H           | 1,00000000     | 17,6500 |  |  |  |  |  |  |
| 12543               | H           | 3,00000000     | 13,2200 |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |                | 58,2700 |  |  |  |  |  |  |
| VALOR:              | 391,38      |                |         |  |  |  |  |  |  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 391,38      |                |         |  |  |  |  |  |  |
| VALOR COM BDI:      | 502,34      |                |         |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL GERAL:        | 2,511,70    |                |         |  |  |  |  |  |  |

| 12.2. C4650 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M) |      |             |                |        |  |  |  |  |  |
|--|------|-------------|----------------|--------|--|--|--|--|--|
| Materiais  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |  |  |  |  |
| 11566  | UN   | 4,00000000  | 0,1600         | 2,4400 |  |  |  |  |  |
| 19160  | UN   | 0,03380000  | 38,5100        | 1,3016 |  |  |  |  |  |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 3,7416 |  |  |  |  |  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |             |                        |              |         |             |         |                 |         |
|---|--|-------------|------------------------|--------------|---------|-------------|---------|-----------------|---------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:       | 11/04/2023             | BDI:         | 28,35%  | REF:        | 02/2023 | MESES:          | 02/2023 |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | FONTE:      | 202303 - Paraíba       | COEFICIENTE: | 113,00% | VERSIÃO:    | 02/2023 | PREÇO UNITÁRIO: | 113,00% |
| LOCAL:                                      | PARAIPABA-CE   | SIC:        | 0271 COM DESONERACAO   | COEFICIENTE: | 83,85%  | SEINFRA:    | 02/2017 | VALOR:          | 47,78%  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | SICRO 2:    | 201611 COM DESONERACAO | COEFICIENTE: | 88,81%  | SICRO 2:    | 02/2017 | VALOR:          | 47,78%  |
|   |  | SICRO 3:    | 202210 COM DESONERACAO | COEFICIENTE: | 84,44%  | SICRO 3:    | 02/2023 | VALOR:          | 47,46%  |
|   |  | SINAPI:     | 202302 COM DESONERACAO | COEFICIENTE: | 0,00%   | SINAPI:     | 02/2023 | VALOR:          | 0,00%   |
|   |  | Composição: | PRÓPRIA                | COEFICIENTE: | 0,00%   | Composição: | 02/2023 | VALOR:          | 0,00%   |

|  |        |
|--|--------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,77   |
| VALOR:   | 24,46  |
| VALOR COM ENCARGOS:                            | 24,46  |
| VALOR COM BDI:                                 | 31,39  |
| TOTAL GERAL:                                   | 954,26 |

| 10.4.3. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M) |      |             |                |       |  |  |  |  |  |
|---|------|-------------|----------------|-------|--|--|--|--|--|
| Materiais   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |  |  |  |  |
| 00039383  | UN   | 0,04200000  | 1,67           | 0,07  |  |  |  |  |  |
| 00009841  | M    | 1,03530000  | 26,41          | 27,34 |  |  |  |  |  |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 27,41 |  |  |  |  |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |             |                |       |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------|----------------|-------|--|--|--|--|--|--|
| UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |  |  |  |  |  |
| 88248  | H           | 0,07560000     | 16,80 |  |  |  |  |  |  |
| 88267  | H           | 0,07560000     | 20,33 |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |             |                | 2,81  |  |  |  |  |  |  |
| VALOR:   | 30,22       |                |       |  |  |  |  |  |  |
| VALOR COM ENCARGOS:                            | 30,22       |                |       |  |  |  |  |  |  |
| VALOR COM BDI:                                 | 38,79       |                |       |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL GERAL:                                   | 5,915,48    |                |       |  |  |  |  |  |  |

| 11.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M) |      |             |                |         |  |  |  |  |  |
|---|------|-------------|----------------|---------|--|--|--|--|--|
| Materiais   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |  |  |  |  |
| 11596   | UN   | 0,00030000  | 40,0200        | 0,0120  |  |  |  |  |  |
| 11872   | KG   | 0,00210000  | 70,3200        | 0,1477  |  |  |  |  |  |
| 12175   | M    | 1,80000000  | 18,3600        | 33,0460 |  |  |  |  |  |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 33,2077 |  |  |  |  |  |

| Mão de Obra         |             |                |         |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|-------------|----------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| UNID                | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |  |  |  |  |  |
| 10043               | H           | 0,33000000     | 14,2500 |  |  |  |  |  |  |
| 12320               | H           | 0,33000000     | 17,2700 |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |                | 10,4016 |  |  |  |  |  |  |
| VALOR:              | 43,61       |                |         |  |  |  |  |  |  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 43,61       |                |         |  |  |  |  |  |  |
| VALOR COM BDI:      | 55,97       |                |         |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL GERAL:        | 1,679,10    |                |         |  |  |  |  |  |  |

| 11.2. C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2-1/2") (UN) |      |             |                |          |  |  |  |  |  |
|---|------|-------------|----------------|----------|--|--|--|--|--|
| Materiais   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |  |  |  |  |
| 12269   | UN   | 1,00000000  | 478,4600       | 478,4600 |  |  |  |  |  |
| TOTAL Material:   |      |             |                | 478,4600 |  |  |  |  |  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                     |            |              |                 |        |  |  |  |
|---|--|---------------------|------------|--------------|-----------------|--------|--|--|--|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:               | 11/04/2023 | BDI:         | 28,35%          | REF:   |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | UNID:               | UNID       | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |  |  |  |
| LOCAL:                                      | PARAÍPABA-CE   | VALOR:              |            |              |                 |        |  |  |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA                      | VALOR COM ENCARGOS: |            |              |                 |        |  |  |  |
|   |  | VALOR COM BDI:      |            |              |                 |        |  |  |  |
|   |  | TOTAL GERAL:        |            |              |                 |        |  |  |  |
| Fonte:                                      | SIC  | VERBAO              | HORA       | MES          | REF             |        |  |  |  |
| SEINFRA                                     | 20203 - Função   | 83,8%               | 47,7%      | 06/2021      | 02/2023         |        |  |  |  |
| SICRO 2                                     | 201611 COM DESONERACAO                                 | 83,8%               | 47,7%      | 06/2021      | 02/2023         |        |  |  |  |
| SICRO                                       | 202210 COM DESONERACAO                                 | 84,4%               | 47,4%      | 01/2023      | 03/2023         |        |  |  |  |
| SINAPI                                      | 202037 COM DESONERACAO                                 | 84,4%               | 47,4%      | 03/2023      | 03/2023         |        |  |  |  |
| Composição                                  |  | PRÓPRIA             | 0,00%      | 0,00%        | 0,00%           |        |  |  |  |

| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL:                    |
|-------------|-------|----------|------|---|--------------|-----------------|---------------------------|
|             |       |          |      |   | 0,40000000   | 13,2200         | 5,2880                    |
|             |       |          |      |   |              |                 | TOTAL Mão de Obra: 5,2880 |
|             |       |          |      |   |              |                 | VALOR: 9,03               |
|             |       |          |      |   |              |                 | VALOR COM ENCARGOS: 9,03  |
|             |       |          |      |   |              |                 | VALOR COM BDI: 11,59      |
|             |       |          |      |   |              |                 | TOTAL GERAL: 115,90       |

| Materiais | 10019 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | UNID | UN | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL:                   |
|-----------|-------|--|------|----|--------------|-----------------|--------------------------|
|           |       |  |      |    | 2,00000000   | 0,6000          | 1,2000                   |
|           |       |  |      |    | 0,50000000   | 4,2500          | 2,1250                   |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 126,2300        | 126,2300                 |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 30,1800         | 30,1800                  |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 25,5000         | 25,5000                  |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 4,3600          | 4,3600                   |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 4,6300          | 4,6300                   |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 5,2400          | 5,2400                   |
|           |       |  |      |    | 2,00000000   | 1,1600          | 2,3600                   |
|           |       |  |      |    | 2,00000000   | 1,5800          | 3,1600                   |
|           |       |  |      |    | 5,00000000   | 0,9500          | 4,7500                   |
|           |       |  |      |    | 5,00000000   | 2,2800          | 11,4000                  |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 82,3700         | 82,3700                  |
|           |       |  |      |    | 2,00000000   | 1,1100          | 2,2200                   |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 19,9800         | 19,9800                  |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 22,0700         | 22,0700                  |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 11,9900         | 11,9900                  |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 31,6400         | 31,6400                  |
|           |       |  |      |    | 5,00000000   | 9,2100          | 46,0500                  |
|           |       |  |      |    | 2,80000000   | 3,3200          | 9,2960                   |
|           |       |  |      |    | 4,70000000   | 5,6500          | 26,5550                  |
|           |       |  |      |    | 6,00000000   | 2,5400          | 15,2400                  |
|           |       |  |      |    |              |                 | TOTAL Material: 468,3600 |

| Materiais | 10019 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | UNID | UN | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL:   |
|-----------|-------|--|------|----|--------------|-----------------|----------|
|           |       |  |      |    | 2,00000000   | 0,6000          | 1,2000   |
|           |       |  |      |    | 0,50000000   | 4,2500          | 2,1250   |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 126,2300        | 126,2300 |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 30,1800         | 30,1800  |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 25,5000         | 25,5000  |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 4,3600          | 4,3600   |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 4,6300          | 4,6300   |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 5,2400          | 5,2400   |
|           |       |  |      |    | 2,00000000   | 1,1600          | 2,3600   |
|           |       |  |      |    | 2,00000000   | 1,5800          | 3,1600   |
|           |       |  |      |    | 5,00000000   | 0,9500          | 4,7500   |
|           |       |  |      |    | 5,00000000   | 2,2800          | 11,4000  |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 82,3700         | 82,3700  |
|           |       |  |      |    | 2,00000000   | 1,1100          | 2,2200   |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 19,9800         | 19,9800  |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 22,0700         | 22,0700  |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 11,9900         | 11,9900  |
|           |       |  |      |    | 1,00000000   | 31,6400         | 31,6400  |
|           |       |  |      |    | 5,00000000   | 9,2100          | 46,0500  |
|           |       |  |      |    | 2,80000000   | 3,3200          | 9,2960   |
|           |       |  |      |    | 4,70000000   | 5,6500          | 26,5550  |
|           |       |  |      |    | 6,00000000   | 2,5400          | 15,2400  |

| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL:                      |
|-------------|-------|----------|------|---|--------------|-----------------|-----------------------------|
|             |       |          |      |   | 5,00000000   | 17,2700         | 86,3500                     |
|             |       |          |      |   | 5,00000000   | 13,2200         | 66,1000                     |
|             |       |          |      |   |              |                 | TOTAL Mão de Obra: 152,4500 |

| Serviço | C3023 | PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR | UNID | UN | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL:                  |
|---------|-------|---|------|----|--------------|-----------------|-------------------------|
|         |       |   |      |    | 1,00000000   | 165,1000        | 165,1000                |
|         |       |   |      |    |              |                 | TOTAL Serviço: 165,1000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                     |            |              |                 |        |  |  |  |
|---|--|---------------------|------------|--------------|-----------------|--------|--|--|--|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA:               | 11/04/2023 | BDI:         | 28,35%          | REF:   |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | UNID:               | UNID       | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |  |  |  |
| LOCAL:                                      | PARAÍPABA-CE   | VALOR:              |            |              |                 |        |  |  |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA                      | VALOR COM ENCARGOS: |            |              |                 |        |  |  |  |
|   |  | VALOR COM BDI:      |            |              |                 |        |  |  |  |
|   |  | TOTAL GERAL:        |            |              |                 |        |  |  |  |
| Fonte:                                      | SIC  | VERBAO              | HORA       | MES          | REF             |        |  |  |  |
| SEINFRA                                     | 20203 - Função   | 83,8%               | 47,7%      | 06/2021      | 02/2023         |        |  |  |  |
| SICRO 2                                     | 201611 COM DESONERACAO                                 | 83,8%               | 47,7%      | 06/2021      | 02/2023         |        |  |  |  |
| SICRO                                       | 202210 COM DESONERACAO                                 | 84,4%               | 47,4%      | 01/2023      | 03/2023         |        |  |  |  |
| SINAPI                                      | 202037 COM DESONERACAO                                 | 84,4%               | 47,4%      | 03/2023      | 03/2023         |        |  |  |  |
| Composição                                  |  | PRÓPRIA             | 0,00%      | 0,00%        | 0,00%           |        |  |  |  |

| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL:                                  |
|-------------|-------|----------|------|---|--------------|-----------------|---|
|             |       |          |      |   | 0,24000000   | 37,7900         | 9,0652                                  |
|             |       |          |      |   |              |                 | TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,0652 |
|             |       |          |      |   |              |                 | VALOR: 9,25                             |
|             |       |          |      |   |              |                 | VALOR COM ENCARGOS: 9,25                |
|             |       |          |      |   |              |                 | VALOR COM BDI: 11,87                    |
|             |       |          |      |   |              |                 | TOTAL GERAL: 34,8700                    |

| Materiais | 10108 | AREIA GROSSA | UNID | M3 | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL:                  |
|-----------|-------|--------------|------|----|--------------|-----------------|-------------------------|
|           |       |              |      |    | 0,07900000   | 63,5100         | 5,0173                  |
|           |       |              |      |    | 0,03200000   | 64,7600         | 2,0723                  |
|           |       |              |      |    | 9,86500000   | 0,9400          | 9,2731                  |
|           |       |              |      |    | 18,52100000  | 0,4800          | 8,8901                  |
|           |       |              |      |    | 45,00000000  | 0,5600          | 26,1000                 |
|           |       |              |      |    | 0,98000000   | 2,6600          | 2,5728                  |
|           |       |              |      |    |              |                 | TOTAL Material: 53,9256 |

| Mão de Obra | 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | UNID | H | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL:                     |
|-------------|-------|--------------------|------|---|--------------|-----------------|----------------------------|
|             |       |                    |      |   | 1,00000000   | 14,2500         | 14,2500                    |
|             |       |                    |      |   | 2,07000000   | 17,6500         | 36,5355                    |
|             |       |                    |      |   | 3,14200000   | 13,2200         | 41,5372                    |
|             |       |                    |      |   |              |                 | TOTAL Mão de Obra: 92,3227 |

| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL:                    |
|-------------|-------|----------|------|---|--------------|-----------------|---------------------------|
|             |       |          |      |   | 0,70000000   | 13,2200         | 9,2540                    |
|             |       |          |      |   |              |                 | TOTAL Mão de Obra: 9,2540 |
|             |       |          |      |   |              |                 | VALOR: 9,25               |
|             |       |          |      |   |              |                 | VALOR COM ENCARGOS: 9,25  |
|             |       |          |      |   |              |                 | VALOR COM BDI: 11,87      |
|             |       |          |      |   |              |                 | TOTAL GERAL: 34,8700      |

| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL:                    |
|-------------|-------|----------|------|---|--------------|-----------------|---------------------------|
|             |       |          |      |   | 0,70000000   | 13,2200         | 9,2540                    |
|             |       |          |      |   |              |                 | TOTAL Mão de Obra: 9,2540 |

| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL:                    |
|-------------|-------|----------|------|---|--------------|-----------------|---------------------------|
|             |       |          |      |   | 0,70000000   | 13,2200         | 9,2540                    |
|             |       |          |      |   |              |                 | TOTAL Mão de Obra: 9,2540 |

| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL:                    |
|-------------|-------|----------|------|---|--------------|-----------------|---------------------------|
|             |       |          |      |   | 0,70000000   | 13,2200         | 9,2540                    |
|             |       |          |      |   |              |                 | TOTAL Mão de Obra: 9,2540 |

| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL:                    |
|-------------|-------|----------|------|---|--------------|-----------------|---------------------------|
|             |       |          |      |   | 0,70000000   | 13,2200         | 9,2540                    |
|             |       |          |      |   |              |                 | TOTAL Mão de Obra: 9,2540 |

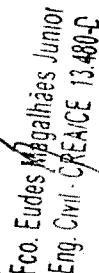
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

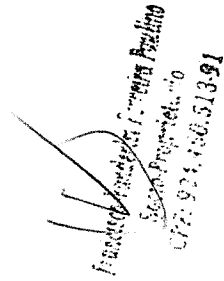
|                   |  |                                       |                      |
|-------------------|--|---------------------------------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I       | <b>DATA:</b> 11/04/2023               | <b>BDI:</b> 28,35%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <b>VERSÃO:</b> 202303 - Formata       | <b>MOEDA:</b> MES    |
| <b>LOCAL:</b>     | PARAÍPABA-CE   | <b>SBC:</b> 202303 - Formata          | <b>REF:</b> 02/2023  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA                      | <b>SEINFRA:</b> 077,1 COM DESONERAÇÃO | <b>83,80%</b> 47,76% |
|                   |  | <b>SICRO2:</b> 202310 COM DESONERAÇÃO | <b>68,81%</b> 47,76% |
|                   |  | <b>SICRO:</b> 202310 COM DESONERAÇÃO  | <b>84,44%</b> 47,76% |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO | <b>84,44%</b> 47,76% |
|                   |  | <b>Composição:</b> PROPRIA            | <b>0,00%</b> 0,00%   |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>              | 18,57  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 18,57  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 23,83  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        | 943,19 |

|   |             |   |                       |
|---|-------------|---|-----------------------|
| <b>13.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)</b> |             |   |                       |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>  | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>                      | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)  | H           | 0,10520000                              | 110,2600              |
|   |             | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>20,4202</b>        |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>VALOR:</b>              | 20,42    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 20,42    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 26,21    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        | 1.037,39 |

  
**Fco. Eudes Magalhães Junior**  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

  
 Francisco Antônio de Sousa Pinheiro  
 Sócio Proprietário nº 0  
 CPF: 934.430.513-91

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I

LOCAL: PARAÍPABA-CE

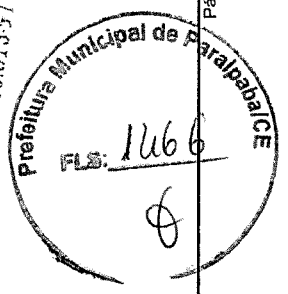
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA

|                     |                         |                       |                       |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| DATA :              | 11/04/2023              | BDI :                 | 28,35%                |
| VERSÃO              | HORA                    | MES                   | DATA REF.             |
| 2023/03 - Fortaleza | 113,90%                 | -                     | 03/2023               |
| SBC                 | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| SICRO 2             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%                | 03/2017               |
| SICRO NOVO          | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -                     | 01/2023               |
| SINAPI              | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48%         | 03/2023               |
| Composições         |                         | PRÓPRIA               | 0,00% 0,00%           |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                   | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | MÊS 6      | Total parcela |
|------|---|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | MOBILIZAÇÃO - CANTEIROS DE OBRAS-DEMOLIÇÕES | 34.221,56   | 100,00 %   |            |            |            |            |            | 100,00 %      |
|      |   |             | 34.221,56  |            |            |            |            |            | 34.221,56     |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                          | 5.150,51    | 100,00 %   |            |            |            |            |            | 100,00 %      |
|      |   |             | 5.150,51   |            |            |            |            |            | 5.150,51      |
| 3    | COBERTURA                                   | 81.842,78   |            |            | 50,00 %    |            |            |            | 100,00 %      |
|      |   |             | 70,00 %    | 30,00 %    | 40,921,39  | 40,921,39  |            | 81.842,78  |               |
| 4    | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                        | 227.188,07  |            |            |            |            |            |            | 100,00 %      |
|      |   |             | 159.031,65 | 30,00 %    | 68.156,42  |            |            | 227.188,07 |               |
| 5    | ALVENARIA - VEDAÇÃO                         | 58.082,37   |            |            | 60,00 %    |            |            |            | 100,00 %      |
|      |   |             | 23.232,95  | 40,00 %    | 34.849,42  |            |            | 58.082,37  |               |
| 6    | IMPERMEABILIZAÇÃO                           | 2.840,11    |            |            | 70,00 %    |            |            |            | 100,00 %      |
|      |   |             | 852,03     | 30,00 %    | 1.988,08   |            |            | 2.840,11   |               |
| 7    | REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES E TETOS       | 323.778,67  |            |            |            |            |            |            | 100,00 %      |
|      |   |             |            |            |            | 10,00 %    | 40,00 %    | 32.377,87  | 129.511,46    |
| 8    | ESQUADRIAS                                  | 84.236,72   |            |            |            |            |            |            | 100,00 %      |
|      |   |             |            |            |            | 70,00 %    | 25,00 %    | 58.965,70  | 21.059,18     |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                       | 64.985,39   |            |            | 45,00 %    |            |            |            | 100,00 %      |
|      |   |             |            | 30,00 %    | 29.243,43  | 16.246,34  |            | 64.985,39  |               |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                     | 72.900,97   |            |            | 50,00 %    |            |            |            | 100,00 %      |
|      |   |             |            | 50,00 %    | 36.450,49  |            |            | 72.900,97  |               |
| 11   | REDE AR COMPRIMIDO                          | 2.333,66    |            |            |            |            |            |            | 100,00 %      |
|      |   |             |            |            |            |            | 100,00 %   | 2.333,66   | 2.333,66      |
| 12   | COMUNICAÇÃO VISUAL                          | 2.627,60    |            |            |            |            |            |            | 100,00 %      |
|      |   |             |            |            |            |            | 100,00 %   | 2.627,60   | 2.627,60      |
| 13   | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA                  | 6.967,35    |            |            |            |            |            |            | 100,00 %      |
|      |   |             |            |            |            |            | 100,00 %   | 6.967,35   | 6.967,35      |
|      |   | 967.155,76  | 198.403,72 | 148.187,51 | 143.452,80 | 148.511,30 | 166.101,18 | 162.499,25 | 967.155,76    |
|      |   |             | 198.403,72 | 346.591,23 | 490.044,03 | 638.555,33 | 804.656,51 | 967.155,76 |               |

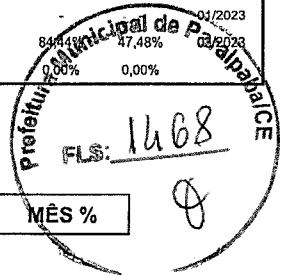
FCO. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREACE 13.480-C

Engenheiro Responsável Técnico  
Socio-Proprietário  
CPF: 934.450.513-91





| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS                            |            |  |                         |                     |
|---|------------|--|-------------------------|---------------------|
| <b>E2 CONSTRUTORA</b><br>Construções e Serviços Ltda. | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA : 11/04/2023       | BDI : 28,35%        |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | FONTE                   | VERSÃO              |
|   | LOCAL:     | PARAIPABA-CE   | HORA                    | MES                 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      | REF.                    |                     |
|   |            |  | SBC                     | 2023/03 - Fortaleza |
|   |            | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,65%              |
|   |            | SICRO 2  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              |
|   |            | SICRO  | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 84,41%              |
|   |            | SINAPI   | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 47,48%              |
|   |            | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%               |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriadados                   | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Eng. Civil - CREACE 13.480-D

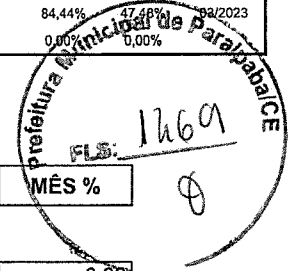




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | DATA : 11/04/2023  | BDI : 28,35% |         |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FUNTE      | VERSÃO   | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SBC        | 2023/03 - Fortaleza                                    | 113,90%  | -            | 03/2023 |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO                                  | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SICRO 2    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO                                | 88,81%   | -            | 03/2017 |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SICRO      | 2022/10 COM DESONERAÇÃO                                | -  | -            | 01/2023 |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI     | 2023/02 COM DESONERAÇÃO                                | 84,44%   | 47,48%       | 02/2023 |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%        |         |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:     | PARAIPABA-CE   |  |              |         |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA                      |  |              |         |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Ferriados                    | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35        | 9,33         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52         | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72         | 1,30        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87         | 2,17        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12        | 3,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58</b> | <b>3,55</b> |

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

Pro. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Eng. Construção - J. Paulo Paulino  
Proprietário  
PP: 924.450.513-91





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA (CE)

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2023 TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE CACIMBÃO DOS TABOSAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I**

| COD | DESCRIÇÃO        | %      |
|-----|------------------|--------|
| B   | Bonificação      |        |
|     | garantia seguros | 0,8000 |
| L   | Lucro            | 7,4000 |
|     | TOTAL            |        |

|    |                       |        |
|----|-----------------------|--------|
| A  | Despesas Indiretas    |        |
| AC | Administração central | 4,0000 |
| DF | despesas              | 1,2300 |
| R  | risco                 | 1,2700 |

|   |          |        |
|---|----------|--------|
| I | Impostos |        |
|   | PIS      | 0,6500 |
|   | COFINS   | 3,0000 |
|   | ISS      | 2,0000 |
|   | cprb     | 4,5000 |
|   | TOTAL    |        |

BDI = 28,35%

FCO. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-0

Eng. Construtor Paulo  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

C

C