



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1/10

Concorrência Pública nº 2022.11.07.1

A
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

A empresa S A ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 22.102.225/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da Concorrência Pública nº 2022.11.07.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Objeto:

| ITEM | DESCRIÇÕES | VALOR TOTAL |
|--------------------------|---|------------------|
| 01 | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE. | R\$ 1.877.016,34 |
| VALOR GLOBAL DA PROPOSTA | | R\$ 1.877.016,34 |

Valor Global: R\$ 1.877.016,34 (Um Milhão Oitocentos e Setenta e Sete Mil Dezesseis reais e Trinta e Quatro centavos).

Proponente: S A ENGENHARIA LTDA

Endereço: Rua Carlos Alberto Mendonça Bezerra, nº 1060, Parque União Área B, São José, Juazeiro do Norte/CE

CNPJ nº: 22.102.225/0001-91

Prazo de Execução: 06 (seis) meses, de acordo com Edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, conforme Edital.

Juazeiro do Norte/CE, 12 de dezembro de 2022

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640


Salviano Linard de Alencar
REPRESENTANTE LEGAL/CPF: 389.771.608-98

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 22.102.225/0001-91

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ 22.102.225/0001-91

RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE-CE
(BB) 2156-3263 / 9 9346-0857

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|-------------------------|------------------------|
|  <p style="font-size: small;">S A ENGENHARIA, AV. E CONSTRUÇÕES</p> | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% | |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição PROPRIA | | |
| | UNIDADES: | 460,0M2 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 184/20 </div> | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|--|---------------------|---------------|
| 1 | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | 50.547,46 | 2,69 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 73.183,56 | 3,90 |
| 3 | COBERTURA | 119.479,97 | 6,37 |
| 4 | FUNDAÇÃO | 53.567,08 | 2,86 |
| 5 | ESTRUTURA | 244.226,88 | 13,01 |
| 6 | ALVENARIA - VEDAÇÃO | 173.704,92 | 9,25 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 21.455,49 | 1,14 |
| 8 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | 315.341,01 | 16,80 |
| 9 | ESQUADRIAS | 102.076,02 | 5,44 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 247.516,92 | 13,19 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 84.388,26 | 4,60 |
| 12 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | 30.148,02 | 1,61 |
| 13 | URBANIZAÇÃO | 44.126,37 | 2,35 |
| 14 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 317.255,38 | 16,90 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 317.255,38 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 1.559.760,96 | |
| VALOR TOTAL: | | 1.877.016,34 | |

Um Milhão Oitocentos e Setenta e Sete Mil Dezessets reais e Trinta e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE |
| UNIDADES: | 460,0M2 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------|
| DATA: 09/12/2022 | | BDI: 20,34% | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% |
| SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1842

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|--|-------------|-----|-------------|-------------------|
| 1 | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | | | | | 50.547,46 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 10,00 | 148,18 |
| 1.2 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018 | SINAPI | M | 415,57 | 55,66 |
| 1.3 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018 | SINAPI | M2 | 127,25 | 117,56 |
| 1.4 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018 | SINAPI | M2 | 1.003,83 | 0,36 |
| 1.5 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.238,42 |
| 1.6 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.751,97 |
| 1.7 | C0369 | BARRACÃO ABERTO | SEINFRA | M2 | 10,00 | 121,32 |
| 1.8 | C0370 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.410,55 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 73.183,56 |
| 2.1 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017 | SINAPI | M3 | 427,14 | 112,80 |
| 2.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016 | SINAPI | M3 | 256,28 | 28,15 |
| 2.3 | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020 | SINAPI | M3 | 128,14 | 8,41 |
| 2.4 | COMP-UBS-009 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | Composições | m³ | 128,14 | 2,32 |
| 2.5 | C4814 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 200,77 | 81,75 |
| 3 | COBERTURA | | | | | 119.479,97 |
| 3.1 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M2 | 412,17 | 53,88 |
| 3.2 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019 | SINAPI | M2 | 436,46 | 78,77 |
| 3.3 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | SEINFRA | M2 | 54,22 | 214,30 |
| 3.4 | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019 | SINAPI | M2 | 29,93 | 230,60 |
| 3.5 | C0993 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm | SEINFRA | M | 36,10 | 53,71 |
| 3.6 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M | 86,73 | 167,06 |
| 3.7 | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019 | SINAPI | M | 35,30 | 59,91 |
| 3.8 | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020 | SINAPI | M | 119,50 | 40,26 |
| 3.9 | C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | SEINFRA | M2 | 37,92 | 554,25 |
| 4 | FUNDAÇÃO | | | | | 53.567,08 |
| 4.1 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 | SINAPI | KG | 85,90 | 17,10 |
| 4.2 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 | SINAPI | KG | 364,17 | 15,98 |
| 4.3 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 | SINAPI | KG | 307,20 | 14,24 |
| 4.4 | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 | SINAPI | KG | 206,40 | 12,02 |
| 4.5 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017 | SINAPI | KG | 77,10 | 18,26 |
| 4.6 | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016 | SINAPI | M3 | 3,31 | 594,74 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRÊ CÍCERO - PADRÃO 02 |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRÊ CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE |
| UNIDADES: | 460,0M2 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 |

| | | | |
|------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA : | 09/12/2022 | BDI : | 20,34% |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1843

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------------------|--|---------|------------|--------------------|-------------------|
| 4.7 | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 22,05 | 644,58 |
| 4.8 | 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | SINAPI | M2 | 94,02 | 188,88 |
| 4.9 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017 | SINAPI | M2 | 135,08 | 30,17 |
| 5 | ESTRUTURA | | | | | 244.226,88 |
| 5.1 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 190,50 | 14,60 |
| 5.2 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 909,60 | 13,99 |
| 5.3 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 | SINAPI | KG | 905,40 | 12,61 |
| 5.4 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 168,60 | 10,65 |
| 5.5 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 46,30 | 10,39 |
| 5.6 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 718,50 | 15,07 |
| 5.7 | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 12,50 | 16,39 |
| 5.8 | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 75,40 | 15,24 |
| 5.9 | 92921 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 12,70 | 11,24 |
| 5.10 | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 39,60 | 583,86 |
| 5.11 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 10,50 | 821,73 |
| 5.12 | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 188,60 | 120,49 |
| 5.13 | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 557,30 | 160,32 |
| 5.14 | 92486 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 18,10 | 157,25 |
| 5.15 | C4454 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 310,00 | 149,67 |
| 5.16 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 44,20 | 36,22 |
| 5.17 | 93185 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 19,85 | 61,81 |
| 5.18 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 22,25 | 48,99 |
| 5.19 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 38,40 | 62,72 |
| 5.20 | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 22,25 | 47,96 |
| 5.21 | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 38,40 | 58,46 |
| 6 | ALVENARIA - VEDAÇÃO | | | | | 173.704,92 |
| 6.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | SINAPI | M2 | 1.113,09 | 77,04 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE |
| UNIDADES: | 460,0M2 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.060,47 |

DATA : 09/12/2022 BDI : 20,34%

| | | | | |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,50% | 10/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1844

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---|---|--------|------------|----------------|-------------------|-----------|
| 6.2 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 1.020,40 | 13,99 | 14.275,40 |
| 6.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 497,28 | 15,07 | 7.494,01 |
| 6.4 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 322,92 | 172,10 | 55.574,53 |
| 6.5 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 12,91 | 821,73 | 10.608,53 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 21.455,49 | |
| 7.1 | 98567 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 21,75 | 81,16 | 1.330,23 |
| 7.2 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 45,10 | 41,53 | 1.873,00 |
| 7.3 | 98582 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 215,06 | 41,66 | 8.959,40 |
| 7.4 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 321,33 | 28,92 | 9.292,86 |
| 8 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | | 316.341,01 | |
| 8.1 | PISO | | | | | 92.694,40 | |
| 8.1.1 | 87640 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF 07/2021 | SINAPI | M2 | 321,33 | 43,04 | 13.830,04 |
| 8.1.2 | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 321,33 | 135,51 | 43.543,43 |
| 8.1.3 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSÉIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 316,78 | 63,86 | 20.229,57 |
| 8.1.4 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 34,70 | 41,17 | 1.428,60 |
| 1.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020 | SINAPI | M | 31,80 | 97,28 | 3.093,50 |
| 8.1.6 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 360,76 | 29,02 | 10.469,26 |
| 8.2 | PAREDE | | | | | 186.286,96 | |
| 8.2.1 | 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 06/2014 | SINAPI | M2 | 2.053,11 | 8,27 | 16.979,22 |
| 8.2.2 | 87775 | 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, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022 | SINAPI | M2 | 2.053,11 | 48,33 | 99.226,81 |
| 8.2.3 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 640,53 | 58,91 | 37.733,62 |
| 8.2.4 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.375,04 | 2,41 | 3.313,85 |
| 8.2.5 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 450,37 | 13,54 | 6.098,01 |
| 8.2.6 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 450,37 | 13,21 | 5.949,39 |
| 8.2.7 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016 | SINAPI | M2 | 924,67 | 11,98 | 11.077,55 |
| 8.2.8 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF 11/2020 | SINAPI | M | 48,25 | 101,71 | 4.907,51 |
| 8.3 | TETO | | | | | 37.460,66 | |
| 8.3.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS | SINAPI | M2 | 321,33 | 73,37 | 23.575,98 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--------------------|---------|--------|---------|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------------------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Preço</th> <th>Porc.</th> <th>Ref.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Composição: PRÓPRIA</td> </tr> </table> | | Fonte | Preço | Porc. | Ref. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 | Composição: PRÓPRIA | | | |
| Fonte | Preço | | | Porc. | Ref. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | | | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | | | 112,51% | 70,80% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: PRÓPRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 18458

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNE | UNID | QUANTIDADE | FRECO UNITÁRIOS | FRECO TOTALS |
|-------------|------------------------------|--|-------------|------|------------|-----------------|-------------------|
| 8.3.2 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 321,33 | 2,82 | 906,15 |
| 8.3.3 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 321,33 | 25,33 | 8.139,29 |
| 8.3.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 321,33 | 15,06 | 4.839,23 |
| 9 | ESQUADRIAS | | | | | | 102.076,02 |
| 9.1 | MADEIRA | | | | | | 31.470,53 |
| 9.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 19,00 | 1.101,68 | 20.931,92 |
| 9.1.2 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 101,52 | 18,34 | 1.861,88 |
| 9.1.3 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 101,52 | 15,06 | 1.528,89 |
| 9.1.4 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 7,00 | 1.021,12 | 7.147,84 |
| 9.2 | ALUMÍNIO | | | | | | 62.016,38 |
| 9.2.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 10,23 | 1.050,34 | 10.744,98 |
| 9.2.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 41,10 | 463,70 | 19.058,07 |
| 9.2.3 | COMP-UBS-055 | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | Composições | UN | 6,00 | 520,24 | 3.121,44 |
| 9.2.4 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | 164,15 | 820,75 |
| 9.2.5 | 00004948 | PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | SINAPI | M2 | 10,92 | 480,60 | 5.248,15 |
| 9.2.6 | 00037562 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | SINAPI | M2 | 22,16 | 587,68 | 13.022,99 |
| 9.3 | VIDRO | | | | | | 18.588,11 |
| 9.3.1 | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS | SINAPI | M2 | 17,54 | 492,57 | 8.639,68 |
| 9.3.2 | COMP-UBS-038 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF 01/2021 | Composições | M2 | 3,64 | 634,09 | 2.308,09 |
| 9.3.3 | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 3.820,17 | 7.640,34 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 247.516,92 |
| 10.1 | LÓGICA | | | | | | 10.916,88 |
| 10.1.1 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | SEINFRA | M | 1,00 | 12,71 | 12,71 |
| 10.1.2 | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | SEINFRA | M | 24,00 | 48,66 | 1.167,84 |
| 10.1.3 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 28,88 | 10,58 | 305,55 |
| 10.1.4 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 18,38 | 15,25 | 280,30 |
| 10.1.5 | 97867 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 5,15 | 9,71 | 50,01 |
| 10.1.6 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 22,97 | 10,70 | 245,78 |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composições | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 18464 | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|---------------------------|--|-------------|------------|--------------------|------------------|-----------|
| 10.1.7 | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 21,84 | 15,67 | 342,23 |
| 10.1.8 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 6,89 | 9,71 | 66,90 |
| 10.1.9 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 16,00 | 46,90 | 750,40 |
| 10.1.10 | 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 | 5.123,35 | 5.123,35 |
| 10.1.11 | C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.270,35 | 2.270,35 |
| 10.1.12 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 21,75 | 13,86 | 301,46 |
| 10.2 | ATERRAMENTO | | | | | 17.560,93 | |
| 10.2.1 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 39,03 | 39,03 |
| 10.2.2 | 96977 | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 187,26 | 61,43 | 11.503,38 |
| 10.2.3 | 97882 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 186,89 | 560,67 |
| 10.2.4 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 24,90 | 13,86 | 345,11 |
| 10.2.5 | 101534 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.466,34 | 1.466,34 |
| 10.2.6 | 101563 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - CONDUTOR PEN | SINAPI | M | 24,90 | 36,51 | 909,10 |
| 10.2.7 | 101563 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - PRETO | SINAPI | M | 24,90 | 36,51 | 909,10 |
| 10.2.8 | 101563 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - VERMELHO | SINAPI | M | 24,90 | 36,51 | 909,10 |
| 10.2.9 | 101563 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - BRANCO | SINAPI | M | 24,90 | 36,51 | 909,10 |
| 10.3 | INSTALAÇÕES GERAIS | | | | | 64.717,80 | |
| 10.3.1 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 22,00 | 96,68 | 2.126,96 |
| 10.3.2 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 200,00 | 7,93 | 1.586,00 |
| 10.3.3 | 92869 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | 8,54 | 34,16 |
| 10.3.4 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 24,00 | 29,96 | 719,04 |
| 10.3.5 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 137,00 | 49,38 | 6.765,06 |
| 10.3.6 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 12,00 | 133,87 | 1.606,44 |
| 10.3.7 | 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 3,00 | 108,79 | 326,37 |
| 10.3.8 | 00039465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) | SINAPI | UN | 4,00 | 69,77 | 279,08 |
| 10.3.9 | COMP-UBS-032 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016 | Composições | M | 29,40 | 59,22 | 1.741,07 |
| 10.3.10 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 158,45 | 13,86 | 2.196,12 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|---|--|--|
|  | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% | |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 | |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022 | |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composições | PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |
| | UNIDADES: | 460,0M2 | <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha nº 18474 </div> | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UNITARIO (R\$) | PORCENTUAL (%) |
|---------|--------------|---|----------------|------------|----------------|----------------|
| 10.3.11 | 91837 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI M | 9,12 | 15,87 | 142,91 |
| 10.3.12 | 91857 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI M | 20,60 | 15,25 | 314,15 |
| 10.3.13 | 91855 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI M | 498,78 | 10,58 | 5.277,09 |
| 10.3.14 | 91835 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI M | 340,75 | 10,70 | 3.646,03 |
| 10.3.15 | 91845 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI M | 5,02 | 8,35 | 41,92 |
| 10.3.16 | 91840 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI M | 15,26 | 14,08 | 214,86 |
| 10.3.17 | 101888 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI M | 2,05 | 24,75 | 50,74 |
| 10.3.18 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI M | 667,85 | 6,84 | 4.568,09 |
| 10.3.19 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI M | 169,98 | 9,66 | 1.642,01 |
| 10.3.20 | 91925 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI M | 760,26 | 3,45 | 2.622,90 |
| 10.3.21 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI M | 3.539,40 | 4,64 | 16.422,82 |
| 10.3.22 | 101561 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 | SINAPI M | 2,20 | 16,69 | 36,72 |
| 10.3.23 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI UN | 4,00 | 31,15 | 124,60 |
| 10.3.24 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI UN | 28,00 | 25,19 | 705,32 |
| 10.3.25 | 91971 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI UN | 2,00 | 80,27 | 160,54 |
| 10.3.26 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI UN | 15,00 | 12,46 | 186,90 |
| 10.3.27 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI UN | 9,00 | 11,90 | 107,10 |
| 10.3.28 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI UN | 3,00 | 157,99 | 473,97 |
| 10.3.29 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI UN | 19,00 | 13,61 | 258,59 |
| 10.3.30 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI UN | 2,00 | 157,99 | 315,98 |
| 10.3.31 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI UN | 1,00 | 839,45 | 839,45 |
| 10.3.32 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI UN | 2,00 | 839,45 | 1.678,90 |
| 10.3.33 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI UN | 1,00 | 351,43 | 351,43 |
| 10.3.34 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI UN | 4,00 | 26,64 | 106,56 |
| 10.3.35 | COMP-UBS-056 | LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições UN | 48,00 | 36,99 | 1.775,52 |
| 10.3.36 | C4809 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W | SEINFRA UN | 11,00 | 410,98 | 4.520,78 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1348 | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------|------------------|
| 10.3.37 | C4107 | ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | SEINFRA | UN | 5,00 | 134,36 | 671,80 |
| 10.3.38 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 39,91 | 79,82 |
| 10.4 | AR CONDICIONADO | | | | | | 59.436,97 |
| 10.4.1 | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 | SINAPI | M | 194,06 | 30,60 | 5.938,24 |
| 10.4.2 | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 | SINAPI | M | 194,06 | 62,40 | 12.109,34 |
| 10.4.3 | 00039258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | SINAPI | M | 194,06 | 8,77 | 1.701,91 |
| 10.4.4 | 103248 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P | SINAPI | UN | 19,00 | 1.956,41 | 37.171,79 |
| 10.4.5 | 89496 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 28,00 | 9,59 | 268,52 |
| 10.4.6 | 89494 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 27,00 | 13,32 | 359,64 |
| 10.4.7 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 86,60 | 11,55 | 1.000,23 |
| 10.4.8 | C0627 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm | SEINFRA | UN | 19,00 | 46,70 | 887,30 |
| 10.5 | PLACA SOLAR | | | | | | 94.894,34 |
| 10.5.1 | CP0052JN | SISTEMA FOTOVOLTAICO COM 48 PLACAS DE 450W, INVERSOR TRIFÁSICO 20.000KW, STRING BOX 4E/4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UN | 1,00 | 94.894,34 | 94.894,34 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 84.388,26 |
| 11.1 | ALIMENTAÇÃO | | | | | | 785,98 |
| 11.1.1 | 103044 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 33,80 | 33,80 |
| 11.1.2 | 103042 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 26,80 | 26,60 |
| 11.1.3 | 00001427 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA | SINAPI | UN | 1,00 | 21,46 | 21,46 |
| 11.1.4 | 89386 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,70 | 62,80 |
| 11.1.5 | 95141 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 32,76 | 65,52 |
| 11.1.6 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 5,86 | 11,72 |
| 11.1.7 | 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 13,00 | 10,57 | 137,41 |
| 11.1.8 | 89427 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | 12,58 | 12,58 |
| 11.1.9 | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 34,50 | 11,69 | 403,31 |
| 11.1.10 | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | 10,78 | 10,78 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 08/12/2022 | BDI: 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|-------------|-----------|------------|----------------|-------------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|-----------|--|------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | COMPOSIÇÃO: | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>PREÇO TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Proporção</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 | Proporção | | 100% | 0,00% | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proporção | | 100% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1849 </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---------------|---|------------|------------|----------------|------------------|
| 11.2 | ESGOTO | | | | | 27.082,65 |
| 11.2.1 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA UN | 11,00 | 49,07 | 539,77 |
| 11.2.2 | 97977 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 | SINAPI UN | 1,00 | 1.494,04 | 1.494,04 |
| 11.2.3 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI UN | 17,00 | 46,52 | 790,84 |
| 11.2.4 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022 | SINAPI UN | 1,00 | 42,09 | 42,09 |
| 11.2.5 | 89491 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022 | SINAPI UN | 4,00 | 100,22 | 400,88 |
| 11.2.6 | 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022 | SINAPI UN | 3,00 | 18,08 | 54,24 |
| 11.2.7 | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI UN | 24,00 | 144,60 | 3.470,40 |
| 11.2.8 | 86879 | VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI UN | 24,00 | 9,05 | 217,20 |
| 11.2.9 | 89546 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | SINAPI UN | 4,00 | 12,97 | 51,88 |
| 11.2.10 | 89500 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI UN | 1,00 | 13,72 | 13,72 |
| 11.2.11 | 89539 | CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | SINAPI UN | 5,00 | 44,46 | 222,30 |
| 11.2.12 | 89519 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI UN | 6,00 | 50,45 | 302,70 |
| 11.2.13 | 89500 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI UN | 28,00 | 13,72 | 384,16 |
| 11.2.14 | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI UN | 9,00 | 9,92 | 89,28 |
| 11.2.15 | 96655 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI UN | 10,00 | 15,37 | 153,70 |
| 11.2.16 | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI UN | 18,00 | 10,56 | 190,08 |
| 11.2.17 | 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI UN | 7,00 | 29,05 | 203,35 |
| 11.2.18 | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI UN | 9,00 | 9,92 | 89,28 |
| 11.2.19 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI UN | 25,00 | 10,81 | 270,25 |
| 11.2.20 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI UN | 2,00 | 50,17 | 100,34 |
| 11.2.21 | 89830 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI UN | 1,00 | 37,52 | 37,52 |
| 11.2.22 | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | SINAPI UN | 1,00 | 18,40 | 18,40 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|---------------------------|--|--|--------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: 2022/09 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: PRÓPRIA | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | OMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 18504 | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 11.2.23 | 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 124,40 | 27,71 | 3.447,12 |
| 11.2.24 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 47,20 | 18,67 | 881,22 |
| 11.2.25 | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 39,70 | 11,77 | 467,27 |
| 11.2.26 | 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 27,30 | 21,01 | 573,57 |
| 11.2.27 | 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 45,67 | 182,68 |
| 11.2.28 | 98081 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 12.394,37 | 12.394,37 |
| 11.3 | PLUVIAL | | | | | | 6.976,83 |
| 11.3.1 | 89491 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | 100,22 | 801,76 |
| 11.3.2 | 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | 18,08 | 198,88 |
| 11.3.3 | 89589 | CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 50,77 | 101,54 |
| 11.3.4 | 95895 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | 84,44 | 759,96 |
| 11.3.5 | 89582 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 34,13 | 68,26 |
| 11.3.6 | 89578 | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | SINAPI | M | 98,50 | 43,32 | 4.267,02 |
| 11.3.7 | 89576 | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | SINAPI | M | 12,20 | 25,01 | 305,12 |
| 11.3.8 | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 7,00 | 56,87 | 398,09 |
| 11.3.9 | 89581 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 37,60 | 75,20 |
| 11.4 | VENTILAÇÃO | | | | | | 1.146,91 |
| 11.4.1 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 7,00 | 15,09 | 105,63 |
| 11.4.2 | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 18,00 | 9,92 | 178,56 |
| 11.4.3 | 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | 19,96 | 19,96 |
| 11.4.4 | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 46,20 | 11,77 | 543,77 |
| 11.4.5 | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | 18,12 | 217,44 |
| 11.4.6 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 7,00 | 11,65 | 81,55 |
| 11.5 | ÁGUA FRIA | | | | | | 48.280,12 |
| 11.5.1 | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 101,73 | 101,73 |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA : 09/12/2022 | BDI : 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1351 | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | |

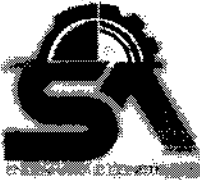
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------|--|------|------------|--------------------|-----------------|
| 11.5.2 | 88914 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 3,00 | 78,46 | 235,38 |
| 11.5.3 | 100853 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020 | UN | 24,00 | 274,05 | 6.577,20 |
| 11.5.4 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 7,00 | 449,98 | 3.149,86 |
| 11.5.5 | 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 4,00 | 138,71 | 554,84 |
| 11.5.6 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 23,00 | 101,28 | 2.329,44 |
| 11.5.7 | 89985 | REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 3,00 | 78,96 | 236,88 |
| 11.5.8 | 88886 | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 7,00 | 35,88 | 251,16 |
| 11.5.9 | 88884 | ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 26,00 | 10,04 | 261,04 |
| 11.5.10 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 7,00 | 13,87 | 97,09 |
| 11.5.11 | 89374 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | 10,32 | 30,96 |
| 11.5.12 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 3,00 | 5,86 | 17,58 |
| 11.5.13 | 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 46,00 | 5,50 | 253,00 |
| 11.5.14 | 89570 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 8,00 | 12,68 | 101,44 |
| 11.5.15 | 96702 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | UN | 4,00 | 9,70 | 38,80 |
| 11.5.16 | 96704 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | UN | 12,00 | 17,82 | 213,84 |
| 11.5.17 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 50,00 | 15,70 | 785,00 |
| 11.5.18 | 96749 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 19,00 | 12,46 | 236,74 |
| 11.5.19 | 89542 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 23,00 | 33,06 | 760,38 |
| 11.5.20 | 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | M | 80,10 | 10,47 | 838,65 |
| 11.5.21 | 94649 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | M | 65,30 | 16,27 | 1.062,43 |
| 11.5.22 | 94650 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | M | 89,90 | 23,27 | 2.091,97 |
| 11.5.23 | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 24,00 | 6,92 | 166,08 |
| 11.5.24 | 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 10,00 | 19,22 | 192,20 |
| 11.5.25 | 94691 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 4,00 | 16,24 | 64,96 |
| 11.5.26 | 94693 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 11,00 | 25,54 | 280,94 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|---|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% | |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 |
| | UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: PROPRIA <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 18524 </div> | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | TOTAL R\$ |
|-------------|-----------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 11.5.27 | 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 7,00 | 10,57 | 73,99 |
| 11.5.28 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 33,00 | 13,87 | 457,71 |
| 11.5.29 | 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 3.328,53 | 6.657,06 |
| 11.5.30 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 21,00 | 12,31 | 258,51 |
| 11.5.31 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 9,00 | 865,64 | 7.790,76 |
| 11.5.32 | 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 664,71 | 664,71 |
| 11.5.33 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 17,00 | 509,77 | 8.666,09 |
| 11.5.34 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 68,96 | 482,72 |
| 11.5.35 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | 99,66 | 298,98 |
| 11.6 | INCÊNDIO | | | | | | 2.116,77 |
| 11.6.1 | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | SINAPI | UN | 4,00 | 286,37 | 1.145,48 |
| 11.6.2 | C4850 | PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 2,70 | 11,03 | 29,78 |
| 11.6.3 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 4,00 | 50,12 | 200,48 |
| 11.6.4 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 247,01 | 741,03 |
| 12 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 30.148,02 |
| 12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 459,65 | 12,00 | 5.515,80 |
| 12.2 | 00038181 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | SINAPI | M2 | 9,50 | 275,55 | 2.617,73 |
| 12.3 | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | SINAPI | M | 70,00 | 188,58 | 13.200,60 |
| 12.4 | 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 | 2,06 | 461,99 | 951,70 |
| 12.5 | C4862 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR | SEINFRA | M2 | 2,44 | 143,94 | 351,21 |
| 12.6 | C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | SEINFRA | M2 | 10,00 | 554,25 | 5.542,50 |
| 12.7 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S | SEINFRA | M | 9,00 | 218,72 | 1.968,48 |
| 13 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 44.126,37 |
| 13.1 | 92406 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 247,10 | 79,74 | 19.703,76 |
| 13.2 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 242,25 | 15,12 | 3.662,82 |
| 13.3 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 0,00 | 285,81 | 0,00 |
| 13.4 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 8,00 | 36,99 | 295,92 |
| 13.5 | C3061 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | SEINFRA | UN | 2,00 | 76,83 | 153,66 |
| 13.6 | 103327 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 32,37 | 77,13 | 2.496,70 |
| 13.7 | 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_06/2014 | SINAPI | M2 | 22,92 | 8,27 | 189,55 |
| 13.8 | 87775 | 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. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 22,92 | 48,33 | 1.107,72 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--|--------|--------------------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|--------------------|--|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | | BDI: 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>16/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 16/2022 | Composição: | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 16/2022 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Composição: | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 490,0M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1853 </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|------------|--------------------|-----------------|
| 13.9 | 87242 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 | M2 | 22,92 | 193,21 | 4.428,37 |
| 13.10 | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | M2 | 30,56 | 362,56 | 11.079,83 |
| 13.11 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 63,64 | 9,46 | 602,03 |
| 13.12 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 63,64 | 6,38 | 406,02 |

VALOR BDI TOTAL: 1.077,00
VALOR ORÇAMENTO: 1.659,85
VALOR TOTAL: 2.736,85

Duas Milhões e Setecentos e Setenta e Três Mil e Oitocentos e Trinta e Quatro reais e cinquenta e sete centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|-----------------|-------------------------|---------------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - PADRAO 02 | | DATA : | 08/12/2022 | BDI : | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | PERÍODO: | 05/2021 | MESES: | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | | SINAPI: | 2022019 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | 0,00% 0,00% | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | PROPRIA | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | 50.547,46 | 100,00 % 50.547,46 | | | | | | 100,00 % 50.547,46 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 73.183,56 | 100,00 % 73.183,56 | | | | | | 100,00 % 73.183,56 |
| 3 | COBERTURA | 119.479,97 | | 20,00 % 23.895,99 | 20,00 % 23.895,99 | 20,00 % 23.895,99 | 20,00 % 23.895,99 | 20,00 % 23.895,99 | 100,00 % 119.479,97 |
| 4 | FUNDAÇÃO | 53.567,08 | 50,00 % 26.783,54 | 50,00 % 26.783,54 | | | | | 100,00 % 53.567,08 |
| 5 | ESTRUTURA | 244.226,88 | 33,33 % 81.409,29 | 33,33 % 81.409,29 | 33,34 % 81.408,22 | | | | 100,00 % 244.226,88 |
| 6 | ALVENARIA - VEDAÇÃO | 173.704,92 | | | 33,33 % 57.905,85 | 33,33 % 57.905,85 | 33,34 % 57.913,22 | | 100,00 % 173.704,92 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 21.455,49 | | | | | 50,00 % 10.727,74 | 50,00 % 10.727,74 | 100,00 % 21.455,49 |
| 8 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | 315.341,01 | 14,67 % 46.260,53 | 14,67 % 46.260,53 | 17,67 % 55.720,76 | 17,67 % 55.720,76 | 17,66 % 55.689,23 | 17,66 % 55.689,23 | 100,00 % 315.341,01 |
| 9 | ESQUADRIAS | 102.075,02 | | | | | 50,00 % 51.037,51 | 50,00 % 51.037,51 | 100,00 % 102.075,02 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 247.516,92 | | 20,00 % 49.503,38 | 20,00 % 49.503,38 | 20,00 % 49.503,38 | 20,00 % 49.503,38 | 20,00 % 49.503,38 | 100,00 % 247.516,92 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 84.388,26 | | 20,00 % 16.877,65 | 20,00 % 16.877,65 | 20,00 % 16.877,65 | 20,00 % 16.877,65 | 20,00 % 16.877,65 | 100,00 % 84.388,26 |
| 12 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | 30.148,02 | | | | | 50,00 % 15.074,01 | 50,00 % 15.074,01 | 100,00 % 30.148,02 |
| 13 | URBANIZAÇÃO | 44.126,37 | | | | 33,33 % 14.707,32 | 33,33 % 14.707,32 | 33,34 % 14.711,73 | 100,00 % 44.126,37 |

COMISSÃO LICITAÇÃO
 Folha N° 1854

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------------------------------|--|--------------------|---------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - PADRÃO 02 | | DATA: | 08/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021 | RECURSOS: | MORA 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,90% 10/2022 | COMPOSIÇÃO: | PROPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 14 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 317.255,38 | 17,83 % 56.566,63 | 15,69 % 49.777,37 | 16,29 % 58.026,01 | 14,02 % 44.479,20 | 18,94 % 60.088,17 | 15,23 % 48.318,08 | 100,00 % 317.255,38 |
| | | 1.877.016,34 | 334.742,54 | 394.499,28 | 343.344,88 | 263.060,15 | 355.814,22 | 285.835,27 | 1.877.016,34 |
| | | | 334.742,54 | 394.241,82 | 872.588,70 | 1.235.686,85 | 1.591.381,07 | 1.877.016,34 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1855

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ELABORADOR CIVIL
 RNP-0616139640



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|-------------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA : | 09/12/2022 | BDI : | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FECHTE | VERIFICAÇÃO | RECEITA | REP. | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 1856

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------------|---------------------------|-------------|
| GRUPO A | BENEFÍCIO | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |
| GRUPO B | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,71 |
| R | TAXA DE RISCOS | 1,27 |
| | TOTAL | 4,98 |
| I | IMPOSTOS | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | TOTAL | 6,65 |

BDI = 20,34%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--------------------|--|--------------------------------|------------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA : 09/12/2022 | BDI : 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VEICULO | MES |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1857


| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 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 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|---------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - PADRÃO 02 | DATA : | 09/12/2022 | | BDI : | 20,34% |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FORMA: | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,60% | 10/2022 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1858

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA : | 09/12/2022 | | BDI : | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 18598


| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |


| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,11 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,91 | 6,48 |

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|-------------------------|---------------------|--------|
|  S.A. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA : 09/12/2022 | | BDI : 20,34% | |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSÃO | | | |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| | UNIDADES: | 460,0M2 | Composição | | 0,00% | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | PROPRIA | | 0,00% | 0,00% |
| | | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1860 | | | |

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|--------------|---|-------------|-------------------------|-----------|---------------------|
|  | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | SEINFRA | VERBAÇÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO IH - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 112,76% |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PROPRIA | PREÇO: | 71,07% |
| | UNIDADES: | 460,0M2 | REF: | 05/2021 | 10/2022 | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> OMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1261 </div> | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,6800 | 34,3536 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,6500 | 23,6500 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,9300 | 53,6850 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,7100 | 2,2065 |
| TOTAL Material: | | | | | | 113,8951 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,1400 | 34,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 34,2800 |
| VALOR: | | | | | | 148,18 |

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01680000 | 22,83 | 0,38 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00390000 | 23,95 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | 26,73 | 11,02 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | 14,70 | 1,63 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | 7,43 | 5,53 |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | 11,81 | 6,49 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | 21,52 | 0,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | 25,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | 19,92 | 7,09 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71250000 | 24,62 | 17,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 24,63 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00460000 | 424,54 | 1,95 |
| 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 1,50000000 | 2,26 | 3,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,34 |
| VALOR: | | | | | | 55,66 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE | PERÍODO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| UNIDADES: | 480,0M2 | Composição | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1862

1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01910000 | 22,63 | 0,43 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00440000 | 23,95 | 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,53 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,22730000 | 26,73 | 32,80 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,04280000 | 14,45 | 0,61 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 31,70 | 31,70 |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2 | 0,58530000 | 57,49 | 33,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 98,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18970000 | 19,92 | 3,77 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56810000 | 24,62 | 14,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 17,78 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | 424,54 | 0,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,50 |

VALOR: 117,56

1.4. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | 64,28 | 0,15 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 194,07 | 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 19,12 | 0,05 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 18,49 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,10 |

VALOR: 0,36

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

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

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|---------|-------------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição PROPRIA | | | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1863 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | Qtd | Valor | Total |
|------------------------|--|---------|----|-------------|----------|------------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,0300 | 47,0300 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 5,3900 | 323,4000 |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,2100 | 20,8400 |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,9100 | 5,8200 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 5,1700 | 31,0200 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,4000 | 35,4000 |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,1500 | 2,3000 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,3400 | 38,3400 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 476,4700 | 476,4700 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 257,8000 | 257,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.238,4200 |
| VALOR: | | | | | | 1.238,42 |

1.6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| Material | SEINFRA | UN | Qtd | Valor | Total | |
|------------------------|--|---------|-----|-------------|------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01890000 | 63,8800 | 1,2073 |
| 10177 | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 525,8800 | 525,8800 |
| 10409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 281,9400 | 281,9400 |
| 12943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 71,2500 | 71,2500 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 25,00000000 | 11,9300 | 298,2500 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 14,7100 | 14,7100 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,00000000 | 9,4700 | 75,7600 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 0,5500 | 16,5000 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 30,00000000 | 21,4500 | 643,5000 |
| 12161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | M | 5,00000000 | 11,3600 | 56,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.985,7973 | |

| Mão de Obra | SEINFRA | UN | Qtd | Valor | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-----|------------|----------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 18,6300 | 74,5200 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 23,1700 | 185,3600 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 22,7200 | 181,7600 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 23,1700 | 185,3600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12000000 | 17,1400 | 139,1768 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 766,1768 | |
| VALOR: | | | | | 2.751,97 | |

1.7. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

| Material | SEINFRA | UN | Qtd | Valor | Total | |
|----------|-------------------------|---------|-----|------------|--------|--------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,63250000 | 5,1100 | 3,2321 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 8,9900 | 0,9224 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | SEINFRA | HORA: | 112,76% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | REF.: | 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO | | 10/2022 |
| UNIDADES: | 480,0M2 | Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1864

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|------------|----------------|----------------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | 3,3100 | 0,3396 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | 1,2900 | 4,1409 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 9,6200 | 0,6580 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 2,8900 | 0,2965 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | 16,4000 | 28,0342 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | 15,8500 | 1,6262 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,10260000 | 27,1800 | 2,7887 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | 18,5900 | 12,7118 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,20460000 | 14,2800 | 2,9217 |
| TOTAL Material: | | | | | | 57,6721 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|------------|----------------|----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,02570000 | 23,1700 | 23,7655 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | 23,1700 | 11,8816 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,28210000 | 17,1400 | 21,9752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 57,6223 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|------------|----------------|---------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | 407,3400 | 6,0286 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,0286 |
| VALOR: | | | | | | 121,32 |

1.8. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 140,5400 | 140,5400 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 15,00000000 | 5,1100 | 76,6500 |
| 10400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,1300 | 21,1300 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,6000 | 33,6000 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,3900 | 28,3900 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 43,00000000 | 22,5300 | 968,7900 |
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8700 | 4,8700 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,9900 | 8,9900 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 13,5900 | 81,5400 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,3100 | 9,9300 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1600 | 5,1600 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 39,4100 | 78,8200 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 64,00000000 | 1,2900 | 82,5600 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 9,6200 | 28,8600 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,8900 | 8,6700 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 91,7200 | 91,7200 |
| 12379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,0500 | 50,0500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: PRÓPRIA | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 186 </div> | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 26,00000000 | 16,4000 | 426,4000 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 15,8500 | 31,7000 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,8900 | 34,8900 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,8100 | 21,8100 |
| I2416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,5400 | 15,5400 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 16,28000000 | 1,2800 | 20,8384 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 2,70000000 | 27,1800 | 73,3860 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 4,3500 | 13,0500 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 10,50000000 | 18,5900 | 195,1950 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 14,2800 | 28,5600 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,3400 | 13,3400 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 10,2600 | 30,7800 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,7000 | 11,1000 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 6,2900 | 18,8700 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | 2,8300 | 16,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.672,7094 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 32,00000000 | 23,1700 | 741,4400 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 23,1700 | 185,3600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 40,00000000 | 17,1400 | 685,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1.612,4000 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,32400000 | 407,3400 | 131,9782 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 21,16000000 | 46,9500 | 993,4620 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.125,4402 |

VALOR: 5.410,56

2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)


| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,45900000 | 24,88 | 36,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,13800000 | 18,49 | 76,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 112,80 |

VALOR: 112,80

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------|-----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|------|-----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--------|--------------|--|--------|------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA : 08/12/2022 | | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | <table border="1"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>DATA</td> <td>PREÇO</td> <td>VALOR</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>9EINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | | | | VERSÃO | DATA | PREÇO | VALOR | DATA | 9EINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | VERSÃO | DATA | PREÇO | VALOR | DATA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9EINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1366

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------------------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 23,42 | 5,94 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 29,27 | 8,01 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 13,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-----------|------------|--|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 18,49 | 12,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,01 |

| Equipamento Custo Horário | | UNID | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|-----------|------------|----------------|-------|
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,19 |
| | | | | | VALOR: | 28,15 |

2.3. 100981 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|-----------|------------|----------------------------------|-------|
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,16 | 0,93 |
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 170,84 | 4,55 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 79,20 | 1,19 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 210,21 | 1,74 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 8,41 |
| | | | | | VALOR: | 8,41 |

2.4. COMP-UBS-009 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (m³)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|------------|--------------------|-------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,00980000 | 12,00 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,12 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 53792 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 0,01960000 | 112,41 | 2,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,20 |
| | | | | | VALOR: | 2,32 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSÃO: | | MEM: | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 18678 | | | |

2.5. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | 131,8900 | 10,5512 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 43,0800 | 1,5078 |
| I0765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | 103,1400 | 4,1256 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 16,1846 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 57,2200 | 60,0810 |
| TOTAL Material: | | | | | 60,0810 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 17,1400 | 5,4848 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,4848 | |
| VALOR: | | | | | 81,76 | |

3.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00940000 | 20,53 | 0,19 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00680000 | 21,54 | 0,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,33 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | SINAPI | CENTO | 0,00700000 | 200,28 | 1,40 |
| 00043083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | SINAPI | KG | 4,33300000 | 10,66 | 46,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,58 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21300000 | 18,90 | 4,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 18,49 | 1,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,97 | |
| VALOR: | | | | | 53,88 | |

3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00130000 | 20,53 | 0,02 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/06 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 18634 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|-------|------|
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00090000 | 21,54 | 0,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,03 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | SINAPI | CJ | 4,15000000 | 1,86 | 7,71 |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM | SINAPI | M2 | 1,16600000 | 57,49 | 67,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,74 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 18,49 | 1,79 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | 24,38 | 2,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,00 |
| VALOR: | | | | | | 78,77 |

3.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 14,80000000 | 6,9900 | 103,4520 |
| TOTAL Material: | | | | | | 103,4520 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 23,1700 | 63,7175 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,75000000 | 17,1400 | 47,1350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 110,8525 |
| VALOR: | | | | | | 214,30 |

3.4. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00120000 | 20,53 | 0,02 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00090000 | 21,54 | 0,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,03 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | SINAPI | CJ | 4,15000000 | 1,86 | 7,71 |
| 00040740 | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,14600000 | 192,29 | 220,36 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1869 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 228,07 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 18,49 | 1,14 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05600000 | 24,38 | 1,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,50 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 230,60 |
|--------|--------|

3.5. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,7200 | 5,1600 |
| 12048 | TELHA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | KG | 1,42000000 | 28,5100 | 40,4842 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,6442 | |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 23,1700 | 4,6340 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,1400 | 3,4280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,0820 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 53,71 |
|--------|-------|

3.6. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 20,53 | 0,37 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 21,54 | 0,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,65 | |

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 85,22 | 89,48 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 14,45 | 0,36 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00490000 | 63,34 | 0,31 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,16100000 | 44,48 | 7,16 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,18000000 | 245,94 | 44,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 141,57 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83300000 | 18,49 | 11,70 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53900000 | 24,38 | 13,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 24,84 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| DBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSÃO: | | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 13/10

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 167,06 |
|---------------|---------------|

3.7. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 20,53 | 0,37 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 21,54 | 0,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,65 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00800000 | 14,45 | 0,11 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00160000 | 63,34 | 0,10 |
| 00001113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 25,93 | 27,22 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,21100000 | 44,48 | 9,38 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,05900000 | 245,94 | 14,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | 51,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23900000 | 18,49 | 4,41 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 24,38 | 3,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,94 |
| VALOR: | | | | | | 59,91 |

3.8. 101979 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,33000000 | 0,19 | 0,25 |
| 00001113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | SINAPI | M | 1,15000000 | 25,93 | 29,81 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,09200000 | 44,48 | 4,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 34,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 24,88 | 4,45 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 18,49 | 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,11 |
| VALOR: | | | | | | 40,26 |

3.9. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | POSTO: | SEINFRA | HORA: | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 112,51% | 70,80% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | 0,00% | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1871

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0024 | ADESIVO DE CONTATO | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 9,8500 | 12,3125 |
| I1821 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 203,0000 | 233,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 245,7625 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 18,6300 | 65,2050 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 23,1700 | 81,0950 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 23,1700 | 81,0950 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 23,1700 | 81,0950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 308,4900 | |
| VALOR: | | | | | 554,25 | |

4.1. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,21 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,73 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | 18,48 | 0,90 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | 24,81 | 3,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,64 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,73 | 11,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,73 | |
| VALOR: | | | | | 17,10 | |

4.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72400000 | 0,21 | 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,64 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03750000 | 18,48 | 0,69 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11550000 | 24,81 | 2,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,55 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--------------------|--|---|-------------------------|-------------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | MES: | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | PERCENTUAL: | 70,80% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1872 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,79 | 11,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,79 |
| VALOR: | | | | | | 15,98 |

4.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | 0,21 | 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 18,48 | 0,53 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 24,81 | 2,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,73 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,93 | 10,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,93 |
| VALOR: | | | | | | 14,24 |

4.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,30600000 | 0,21 | 0,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02200000 | 18,48 | 0,40 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 24,81 | 1,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,08 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,39 | 9,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,39 |
| VALOR: | | | | | | 12,02 |

4.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% | | | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | HORA: | MES: | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: | | PRÓPRIA | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1833

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,96650000 | 0,21 | 0,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 18,48 | 1,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19450000 | 24,81 | 4,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,99 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,37 | 11,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,37 |
| VALOR: | | | | | | 18,26 |

4.6. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,12600000 | 0,56 | 0,07 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,12000000 | 1,42 | 0,17 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,24 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 494,40 | 568,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | 568,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49300000 | 24,88 | 12,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 18,49 | 13,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 25,94 |
| VALOR: | | | | | | 594,74 |

4.7. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,91100000 | 0,56 | 0,51 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,31400000 | 1,42 | 0,44 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1874

| | |
|---|------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,85 |
|---|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 2,38600000 | 24,88 | 59,36 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 2,45000000 | 18,49 | 45,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 104,66 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|-------------|----------------|---------------|
| 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI M3 | 1,15000000 | 468,67 | 538,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | 538,97 |
| VALOR: | | | | 644,58 |

4.8. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|-------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI CHI | 0,14100000 | 22,63 | 3,19 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI CHP | 0,07200000 | 23,95 | 1,72 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 4,91 |

| Materiais | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI M2 | 0,42000000 | 54,62 | 22,94 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI L | 0,01000000 | 8,92 | 0,08 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI M | 0,91700000 | 10,46 | 9,59 |
| 00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI KG | 0,01600000 | 16,28 | 0,26 |
| 00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI KG | 0,01300000 | 16,47 | 0,21 |
| 00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI KG | 0,06900000 | 14,98 | 1,03 |
| 00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI KG | 0,02400000 | 18,14 | 0,43 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI M | 7,83400000 | 3,65 | 27,86 |
| TOTAL Material: | | | | 62,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|-------------|----------------|---------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 1,42300000 | 19,92 | 28,34 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 3,78700000 | 24,62 | 93,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 121,57 |
| VALOR: | | | | 188,88 |

4.9. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,31060000 | 24,88 | 7,72 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 11/25 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08470000 | 18,49 | 1,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,28 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 369,89 | 20,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 20,89 |
| VALOR: | | | | | | 30,17 |

5.1. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | 0,21 | 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01290000 | 18,48 | 0,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | 24,81 | 1,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,18 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,73 | 11,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,73 |
| VALOR: | | | | | | 14,60 |

5.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,21 | 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | 18,48 | 0,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | 24,81 | 1,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,56 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,79 | 11,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,79 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|---|-------------------------|---------|---------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO | 20,80% | 10/2022 | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha nº 1376 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,99 |
|--------|-------|

5.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,21 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,60 |

| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | 18,48 | 0,11 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | 24,81 | 0,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,08 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,93 | 10,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,93 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,61 |
|--------|-------|

5.4. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | 0,21 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,56 |

| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | 18,48 | 0,07 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | 24,81 | 0,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,70 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,39 | 9,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,39 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,65 |
|--------|-------|

5.5. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|--|------------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 1877 </div> | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,21200000 | 0,21 | 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00320000 | 18,48 | 0,05 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01940000 | 24,81 | 0,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,53 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,33 | 9,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,33 |
| VALOR: | | | | | 10,39 | |

5.6. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,21 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | 18,48 | 0,32 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | 24,81 | 2,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,97 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,37 | 11,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,37 |
| VALOR: | | | | | 16,07 | |

5.7. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | 0,21 | 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02330000 | 18,48 | 0,43 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14280000 | 24,81 | 3,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE |
| UNIDADES: | 460,0M2 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 |

| | | | |
|------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| Composição | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1878

| | |
|--|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,97 |
|--|------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|------------|----------------|-------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,73 | 11,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,73 |
| VALOR: | | | | | | 16,39 |

5.8. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,21 | 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01660000 | 18,48 | 0,30 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10150000 | 24,81 | 2,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,81 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|------------|----------------|-------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,79 | 11,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,79 |
| VALOR: | | | | | | 15,24 |

5.9. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | 0,21 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00760000 | 18,48 | 0,14 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04640000 | 24,81 | 1,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,29 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|------------|----------------|-------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,39 | 9,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,39 |
| VALOR: | | | | | | 11,24 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSÃO: | | HORA: | MES |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,90% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1839 | | | |
| | | | | | |

5.10. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento/Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,17900000 | 0,56 | 0,10 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,19400000 | 1,42 | 0,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,37 |

| Equipamento/Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 479,64 | 529,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 529,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600000 | 24,62 | 4,57 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11900000 | 24,88 | 27,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 18,49 | 22,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 54,45 |
| VALOR: | | | | | | 583,86 |

5.11. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento/Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | 0,56 | 0,79 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | 1,42 | 1,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,26 |

| Equipamento/Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 508,94 | 561,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | 561,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 24,62 | 60,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 24,88 | 61,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | 18,49 | 136,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 258,11 |
| VALOR: | | | | | | 821,73 |

5.12. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|---|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1380 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 8,92 | 0,15 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02700000 | 18,14 | 0,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37600000 | 19,92 | 7,48 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,05200000 | 24,62 | 50,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 58,00 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,27500000 | 224,95 | 61,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 61,86 |
| VALOR: | | | | | | 120,49 |

5.13. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 8,92 | 0,15 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,06800000 | 18,14 | 1,19 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,32800000 | 19,31 | 6,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30900000 | 19,92 | 6,15 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,68600000 | 24,62 | 41,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 47,65 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 1,87900000 | 17,51 | 32,90 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,41900000 | 172,10 | 72,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 105,00 |
| VALOR: | | | | | | 160,32 |

5.14. 92486 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 8,92 | 0,15 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,08100000 | 18,14 | 1,46 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,04900000 | 19,31 | 20,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|-----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | | | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | Folha Nº 188 | | | | |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 21,86 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49600000 | 19,92 | 9,88 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,70200000 | 24,62 | 66,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 76,40 | |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 1,09000000 | 17,51 | 19,08 |
| 92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,38600000 | 109,05 | 39,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | 58,99 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 157,25 |
|--------|--------|

5.15. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,8400 | 5,8016 |
| 18281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 66,6400 | 66,6400 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,9300 | 15,5090 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,0600 | 0,3918 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,4900 | 4,3553 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,4700 | 6,1555 |
| TOTAL Material: | | | | 98,8532 | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 23,1700 | 8,1095 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,1400 | 5,9990 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 14,1085 | |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 391,1100 | 22,2933 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 252,9700 | 14,4193 |
| TOTAL Serviço: | | | | 36,7126 | |
| VALOR: | 149,67 | | | | |

5.16. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00500000 | 8,92 | 0,04 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,21 | 1,26 |
| TOTAL Material: | | | | 1,30 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 138 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 24,88 | 2,33 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 18,49 | 1,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,30 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 497,77 | 0,94 |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 433,00 | 5,19 |
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,30800000 | 11,37 | 3,50 |
| 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,12200000 | 172,10 | 20,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 30,62 |
| VALOR: | | | | | 36,22 |

5.17. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 8,92 | 0,06 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,21 | 1,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05800000 | 24,88 | 1,44 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08600000 | 18,49 | 1,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,03 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 497,77 | 0,94 |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 433,00 | 10,39 |
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 11,79 | 9,31 |
| 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21400000 | 172,10 | 36,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 57,46 |
| VALOR: | | | | | 61,81 |

5.18. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|------------------------|------------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1883 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | 8,92 | 0,05 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,21 | 1,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,31 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08400000 | 24,88 | 2,08 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 18,49 | 1,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,96 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 497,77 | 0,94 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01800000 | 433,00 | 7,79 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 11,73 | 5,74 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,17000000 | 172,10 | 29,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 43,72 |
| VALOR: | | | | | | 48,99 |

5.19. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 8,92 | 0,06 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,21 | 1,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,32 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 24,88 | 1,69 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 18,49 | 1,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,42 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 497,77 | 0,94 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 433,00 | 10,39 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 11,79 | 9,31 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21700000 | 172,10 | 37,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 57,98 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1884 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.090,47 | | | | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 62,72 |
|---------------|--------------|

5.20. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00800000 | 8,92 | 0,05 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,21 | 1,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08400000 | 24,88 | 2,08 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 18,49 | 1,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,96 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 497,77 | 0,94 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01800000 | 433,00 | 7,79 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 11,73 | 5,74 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,16400000 | 172,10 | 28,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 42,69 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 47,96 |
|---------------|--------------|

5.21. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 8,92 | 0,06 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,21 | 1,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 24,88 | 1,69 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 18,49 | 1,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,42 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 497,77 | 0,94 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | PREÇO | PREÇO |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1885 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|--------|--------------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 433,00 | 10,39 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 11,73 | 5,74 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21300000 | 172,10 | 36,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 53,72 |
| VALOR: | | | | | | 58,46 |

1.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | 0,57 | 16,13 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 38,17 | 0,19 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 2,56 | 1,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,39 |

| Mão de obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | 24,88 | 40,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | 18,49 | 14,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 54,93 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | 519,32 | 4,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,72 |
| VALOR: | | | | | | 77,04 |

6.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,21 | 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,64 |

| Mão de obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | 18,48 | 0,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | 24,81 | 1,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,56 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,79 | 11,79 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1886

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 11,79 |
| VALOR: | 13,99 |

6.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,98 | 0,49 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,21 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,73 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | 18,48 | 0,32 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10890000 | 24,81 | 2,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,97 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,37 | 11,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,37 |
| VALOR: | | | | | | 15,07 |

6.4. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,22400000 | 22,63 | 5,06 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | 23,95 | 1,34 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,40 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,12800000 | 14,70 | 1,88 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,22800000 | 3,65 | 15,43 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,44800000 | 28,18 | 125,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | 142,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 19,92 | 3,56 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79200000 | 24,62 | 19,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 23,05 |
| VALOR: | | | | | | 172,10 |

6.5. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.9733-5048

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1387 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

| Equipamento | Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | 0,56 | 0,79 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | 1,42 | 1,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,26 | |

| Materia | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|---|-------------|----------------|------------|--------|--------|
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 508,94 | 561,36 |
| TOTAL Material: | | | | 561,36 | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--|---|-------------|----------------|---------------|-------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 24,62 | 60,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 24,88 | 61,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | 18,49 | 136,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 258,11 | | |
| VALOR: | | | | 821,73 | | |

7.1. 98567 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 (M2)

| Materia | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|---|-------------|----------------|------------|------|------|
| 00038365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | SINAPI | M2 | 1,04000000 | 2,73 | 2,83 |
| TOTAL Material: | | | | 2,83 | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--|--------------------------------------|-------------|----------------|------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,89900000 | 24,88 | 22,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18200000 | 18,49 | 3,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 25,72 | | |

| Materia | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------------|--|-------------|----------------|--------------|--------|-------|
| 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | 741,14 | 32,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | 32,61 | | |
| VALOR: | | | | 61,16 | | |

7.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

| Materia | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|---|-------------|----------------|------------|-------|-------|
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | 19,60 | 29,40 |
| TOTAL Material: | | | | 29,40 | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---|--|-------------|----------------|------------|-------|------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 19,41 | 1,64 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|--------------------|---------|-----------------|--------|----------------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 112,76% | MES: | 71,07% | OP: | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO | Composição: | 112,51% | PROPRIA: | 70,60% | 10/2022 | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1888 | | | | | | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42200000 | 24,88 | 10,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,13 |
| VALOR: | | | | | | 41,53 |

7.3. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 0,55900000 | 9,27 | 5,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73000000 | 24,88 | 18,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14800000 | 18,49 | 2,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 20,69 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02500000 | 623,86 | 15,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,59 |
| VALOR: | | | | | | 41,66 |

7.4. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA) | SINAPI | KG | 3,20000000 | 4,25 | 13,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 19,41 | 2,09 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53200000 | 24,88 | 13,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15,32 |
| VALOR: | | | | | | 28,92 |

8.1.1. 87640 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | 15,87 | 3,33 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,66 | 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27100000 | 24,88 | 6,74 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1889

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 18,49 | 2,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,25 |

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,05300000 | 568,52 | 30,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 30,13 |
| VALOR: | | | | | 43,04 |

8.1.2. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8,62000000 | 2,44 | 21,03 |
| 00038195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | 1,08000000 | 84,73 | 91,50 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,14000000 | 4,67 | 0,65 |
| TOTAL Material: | | | | | 113,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|--------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70000000 | 24,78 | 17,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27000000 | 18,49 | 4,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 22,33 |
| VALOR: | | | | | 135,51 |

8.1.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,15040000 | 0,95 | 0,14 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,04830000 | 8,85 | 0,42 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,19470000 | 0,60 | 0,11 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,00410000 | 8,06 | 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,70 |

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,05680000 | 123,03 | 6,98 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 1,04870000 | 36,63 | 38,41 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA : | 09/12/2022 | BDI : | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição PROPRIA | | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO ata nº 1893 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 93,02 | 0,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | 45,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|---------|------------|----------------|---|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 24,74 | 9,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 18,49 | 7,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 17,17 |
| | | | | | VALOR: | 63,86 |

8.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 123,03 | 0,86 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 21,92 | 22,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | 22,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 24,88 | 9,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,49 | 7,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 17,08 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,84 | 1,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,21 |
| | | | | | VALOR: | 41,17 |

8.1.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,29000000 | 2,44 | 3,14 |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 75,77 | 75,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | 78,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|---------|------------|----------------|---|--------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54700000 | 24,38 | 13,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | 18,49 | 5,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 18,37 |
| | | | | | VALOR: | 97,28 |

8.1.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|------------------------|------------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1391 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 24,88 | 6,76 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 18,49 | 1,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,13 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 369,89 | 20,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 20,89 |
| VALOR: | | | | | 29,02 |

8.2.1. 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_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18300000 | 24,88 | 4,55 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | 18,49 | 1,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,23 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 486,89 | 2,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,04 |
| VALOR: | | | | | 8,27 |

8.2.2. 87775 - 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. AF_08/2022 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13880000 | 18,69 | 2,59 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | 24,88 | 16,89 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | 18,49 | 12,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 29,44 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03140000 | 519,32 | 16,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,30 |
| VALOR: | | | | | 48,33 |

8.2.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUACOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.9733-5048

Página: 31

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139540

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|-----------------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO | MESES: | 71,07% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | RE: | 05/2021 | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 10/2022: | 112,51% |
| UNIDADES: | 480,0M2 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00%: | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 1892

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,79 | 4,85 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22000000 | 4,67 | 1,02 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | 27,82 | 30,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66000000 | 24,78 | 16,35 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 18,49 | 6,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 23,00 |
| VALOR: | | | | | | 58,91 |

8.2.4. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 7,21 | 1,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 25,93 | 1,01 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 18,49 | 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,26 |
| VALOR: | | | | | | 2,41 |

8.2.5. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,71 | 0,07 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,55502000 | 2,11 | 3,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31200000 | 25,93 | 8,09 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 18,49 | 2,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,19 |
| VALOR: | | | | | | 13,54 |

8.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 21,52 | 7,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,10 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|----------------|------------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA : | 09/12/2022 | BDI : | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1393 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 25,93 | 4,84 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 18,49 | 1,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,11 | |
| VALOR: | | | | | 13,21 | |

8.2.7. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 0003877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,14000000 | 5,13 | 5,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,84 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18800000 | 25,93 | 4,87 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 18,49 | 1,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,14 | |
| VALOR: | | | | | 11,98 | |

8.2.8. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,39800000 | 22,63 | 9,00 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02100000 | 23,95 | 0,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 9,50 | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00034747 | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M | 1,04000000 | 72,64 | 75,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,54 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41900000 | 24,38 | 10,21 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | 18,49 | 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 14,07 | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 433,37 | 2,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,60 | |
| VALOR: | | | | | 101,71 | |

8.3.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------|------------|-------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO.02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% | | | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE | VERSÃO | ADICIONAL | ISS | REF. |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 09/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1394

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,04260000 | 23,21 | 0,98 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 1,43950000 | 2,59 | 3,72 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 0,52020000 | 3,24 | 1,68 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 7,97400000 | 0,11 | 0,87 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,19120000 | 0,26 | 0,56 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | 29,51 | 0,38 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,32850000 | 2,70 | 3,58 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,85100000 | 7,15 | 27,53 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 1,09660000 | 18,72 | 20,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,82 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36280000 | 18,90 | 6,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36280000 | 18,49 | 6,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 13,55 |
| VALOR: | | | | | | 73,37 |

9.3.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)


| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 7,21 | 1,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,15 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 25,93 | 1,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | 18,49 | 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,67 |
| VALOR: | | | | | | 2,82 |

8.3.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,71 | 0,07 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,55502000 | 2,11 | 3,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,35 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA : 09/12/2022 | | BDI : 20,34% | | |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSIÃO | MES | REF. | | |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| | UNIDADES: | 460,0M2 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1895


| | | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 25,93 | 17,42 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 18,49 | 4,58 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 21,98 |
| | | | | | VALOR: | | 25,33 |

| 8.3.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | | |
|---|--|--------|------|------------|-----------------|-------|------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 21,52 | 7,10 | |
| | | | | | TOTAL Material: | | 7,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|------------|--|-------|-------|
| | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 25,93 | 6,32 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 18,49 | 1,64 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 7,96 |
| | | | | | VALOR: | | 15,06 |

| 9.1.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) | | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|----------|
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | 10,63 | 108,42 | |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 370,86 | 370,86 | |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 164,15 | 164,15 | |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 458,25 | 458,25 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | | 1.101,68 |
| | | | | | VALOR: | | 1.101,68 |

| 9.1.2. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2) | | | | | | | |
|--|--|--------|------|------------|--|-------|-------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02760000 | 18,26 | 0,50 | |
| 00043653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | L | 0,49608000 | 20,75 | 10,29 | |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,71 | 0,28 | |
| | | | | | TOTAL Material: | | 11,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28600000 | 25,93 | 7,27 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 7,27 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% 71,07% 05/2021 |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | |
| | UNIDADES: | 480,0M2 | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 1896

VALOR: 18,34

9.1.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | 18,26 | 0,25 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | 35,30 | 4,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | 25,93 | 9,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,86 | |

VALOR: 15,06

9.1.4. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | 10,63 | 106,30 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 370,86 | 370,86 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 164,15 | 164,15 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 379,81 | 379,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.021,12 |

VALOR: 1.021,12

9.2.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,58 | 2,79 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 37,47 | 256,68 |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 739,46 | 739,46 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 44,48 | 39,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.038,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | 24,88 | 8,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 | 18,49 | 3,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|---------------------|---------|-----------------|--------|-------------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | SEINFRA | MOBILIZAÇÃO: | 112,76% | ISS: | 71,07% | REF: | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | PROPRIA: | 112,51% | PROPRIA: | 70,80% | REF: | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PROPRIA | | | | | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | PROPRIA: | 0,00% | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | PROPRIA: | 0,00% | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 189

| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,14 |
|--|-------|

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 1.050,34 |
|---------------|-----------------|

9.2.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00035896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | 511,06 | 425,86 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,20 | 1,84 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 29,39 | 18,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | 446,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 24,88 | 12,91 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 18,49 | 4,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 17,69 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 463,70 |
|---------------|---------------|

9.2.3. COMP-UBS-055 - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 72,11 | 72,11 |
| 10834 | CONCRETO USINADO FCK=15 MPA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 273,40 | 273,40 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 2,00000000 | 67,21 | 134,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 479,93 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,17 | 23,17 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,14 | 17,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,31 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 520,24 |
|---------------|---------------|

9.2.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 131,07 | 131,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 131,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00200000 | 23,78 | 23,82 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1898

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 18,49 | 9,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 33,08 |
| VALOR: | | | | | | 164,15 |

9.2.5. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004948 | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 480,60 | 480,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 480,60 |
| VALOR: | | | | | | 480,60 |

9.2.6. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00037562 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 587,68 | 587,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | 587,68 |
| VALOR: | | | | | | 587,68 |

9.3.1. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,70500000 | 0,19 | 0,32 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,32200000 | 2,59 | 6,01 |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 0,74800000 | 38,85 | 29,05 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,30900000 | 29,39 | 9,08 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 393,75 | 393,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | 438,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37800000 | 18,49 | 25,47 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41800000 | 20,38 | 28,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 54,36 |
| VALOR: | | | | | | 492,57 |

9.3.2. COMP-UBS-038 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| OBRA: | LBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | HORA: |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1899 | |

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 605,90 | 605,90 |
| 00020017 | GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 7,15 | 7,15 |
| 00011059 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | 613,55 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,78400000 | 12,00 | 9,41 |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,80600000 | 13,81 | 11,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,54 |
| VALOR: | | | | | | 634,09 |

9.3.3. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00003104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ | 2,00000000 | 152,69 | 305,38 |
| 00011499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | SINAPI | UN | 2,00000000 | 822,87 | 1.645,74 |
| 00005031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 3,78000000 | 425,88 | 1.609,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.560,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,57000000 | 18,49 | 121,47 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,76000000 | 20,38 | 137,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 259,23 |
| VALOR: | | | | | | 3.820,17 |

10.1.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18368 | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,2600 | 2,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,2600 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,6300 | 4,6575 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 23,1700 | 5,7925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,4500 |
| VALOR: | | | | | | 12,71 |

10.1.2. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1900

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11056 | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 11,0400 | 11,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,0400 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,6300 | 16,7670 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 23,1700 | 20,8530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,6200 |

VALOR: 48,66

10.1.3. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,99 | 4,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 20,30 | 2,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 25,13 | 3,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,53 |

VALOR: 10,58

10.1.4. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,01700000 | 7,68 | 7,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 20,30 | 3,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 25,13 | 4,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,44 |

VALOR: 15,25

10.1.5. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | 6,07 | 6,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | 20,30 | 1,36 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|---------|--------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | | | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,50% | 10/2022 | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1902

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | 25,13 | 1,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,04 |
| VALOR: | | | | | | 9,71 |

10.1.6. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,10000000 | 3,99 | 4,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 20,30 | 1,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 25,13 | 1,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,17 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,15 | 3,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,15 |
| VALOR: | | | | | | 10,70 |

10.1.7. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,10000000 | 7,68 | 8,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 20,30 | 1,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 25,13 | 2,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,08 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,15 | 3,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,15 |
| VALOR: | | | | | | 15,67 |

10.1.8. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/08 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1902

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00039246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | 6,07 | 6,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | 20,30 | 1,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | 25,13 | 1,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,04 |
| VALOR: | | | | | | 9,71 |

| 10.1.9. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,54 | 37,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 20,30 | 4,18 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 25,13 | 5,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,36 |
| VALOR: | | | | | | 46,90 |

| 10.1.10. 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 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 | 5.123,3500 | 5.123,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5.123,3500 |
| VALOR: | | | | | | 5.123,35 |

| 10.1.11. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|----------------|-----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16828 | RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.691,7100 | 1.691,7100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.691,7100 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | 18,6300 | 149,0400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | 23,1700 | 185,3600 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 30,5300 | 244,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 578,6400 |
| VALOR: | | | | | | 2.270,35 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------------------------|------|------------|-------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | VERSÃO: | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: PRÓPRIA | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | | ITEM | PERCENTUAL | VALOR | SEINFRA | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 112,51% | 70,80% | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| ITEM | PERCENTUAL | VALOR | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 112,76% | 71,07% | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 112,51% | 70,80% | | | | | | | | | | | | | |
| PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 1903

10.1.12. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | 8,71 | 9,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09450000 | 20,30 | 1,91 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09450000 | 25,13 | 2,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,28 | |
| VALOR: | | | | | 13,86 | |

10.2.1. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 17377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,8800 | 24,8800 |
| 17378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,5600 | 3,5600 |
| 17379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | SEINFRA | UN | 0,04000000 | 184,2500 | 7,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35,8100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08000000 | 23,1700 | 1,8536 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,1400 | 1,3712 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,2248 | |
| VALOR: | | | | | 39,03 | |

10.2.2. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,10000000 | 54,47 | 59,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03370000 | 20,30 | 0,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03370000 | 25,13 | 0,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,52 | |
| VALOR: | | | | | 61,43 | |

10.2.3. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043430 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 132,77 | 132,77 |

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0615139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|--------------|--|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | SEINFRA | HORA: | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI: | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | | 112,51% 70,80% 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% |
| UNIDADES: | 460,0M2 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1904 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | |

| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL Material: | 132,77 |
|------------------------|--------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03040000 | 24,88 | 0,75 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02390000 | 18,49 | 0,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,19 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01480000 | 2.716,44 | 40,20 |
| 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,04900000 | 259,90 | 12,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 52,93 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 186,89 |
|---------------|---------------|

10.2.4. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002448 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | 8,71 | 9,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09450000 | 20,30 | 1,91 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09450000 | 25,13 | 2,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,28 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 13,86 |
|---------------|--------------|

10.2.5. 101534 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020 (UN)

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034643 CAIXA DE INSPECCAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 45,23 | 45,23 |
| 00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 241,13 | 241,13 |
| 00011864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,03 | 32,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 318,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14860000 | 20,30 | 3,01 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33790000 | 25,13 | 33,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 36,63 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01940000 | 627,95 | 12,18 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|---|------------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | HORA: |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | 71,07% 06/2021 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% 70,80% 10/2022 |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição | PROPRIA 0,00% 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1905 | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 26,40000000 | 24,25 | 640,20 |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 1,95000000 | 61,43 | 119,78 |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 97,20 | 97,20 |
| 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 6,30000000 | 13,86 | 87,31 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 | SINAPI | M | 1,30000000 | 16,72 | 21,73 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 132,92 | 132,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.111,32 |
| VALOR: | | | | | | 1.466,34 |

10.2.6. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - CONDUTOR PEN (M)


| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|------------|----------------|--------------|
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | M | 1,04010000 | 35,04 | 36,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 25,13 | 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | | 36,51 |

10.2.7. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - PRETO (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|------------|----------------|--------------|
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | M | 1,04010000 | 35,04 | 36,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 25,13 | 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | | 36,51 |

10.2.8. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - VERMELHO (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------|--|--------|------|------------|----------------|-------|
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | M | 1,04010000 | 35,04 | 36,44 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|--------------------|--|---|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% |
| | DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | UNIDADES: | 460,0M2 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 19068 </div> | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | RS 4.090,47 | | | | |

| | |
|--|--------------|
| TOTAL Material: | 36,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,07 |
| VALOR: | 36,51 |

10.2.9. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 3AIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - BRANCO (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | M | 1,04010000 | 35,04 | 36,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,44 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 25,13 | 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | | 36,51 |

10.3.1. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,21 | 12,21 |
| 00038769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 68,58 | 68,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | 80,79 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19720000 | 20,30 | 4,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47320000 | 25,13 | 11,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15,89 |
| VALOR: | | | | | | 96,68 |

10.3.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6600 | 1,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,6600 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,6300 | 2,7945 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 23,1700 | 3,4755 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2700 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: 09/12/2022 | BDI: 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | VERBAO: |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SEINFRA: | HORA: |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | SINAPI: | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | Composição: | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 190/22

VALOR: 7,93

10.3.3. 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | QTD | FONTE | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|--------|----|-------------|----------------|-------|
| 00002556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA | | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | FONTE | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|--------|----|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,14500000 | 20,30 | 2,94 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,14500000 | 25,13 | 3,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,58 |

| Serviço | QTD | FONTE | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|--------|----|-------------|----------------|-------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 608,84 | 0,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,54 |

VALOR: 8,64

10.3.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | QTD | FONTE | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|--------|----|-------------|----------------|-------|
| 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 | | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,76 | 7,76 |
| 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,20 | 22,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 29,96 |

VALOR: 29,96

10.3.5. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | QTD | FONTE | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|--------|----|-------------|----------------|-------|
| 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 | | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,76 | 7,76 |
| 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | SINAPI | UN | 1,00000000 | 41,62 | 41,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 49,38 |

VALOR: 49,38

10.3.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | QTD | FONTE | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|---------|----|-------------|----------------|----------|
| I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 108,7900 | 108,7900 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|--|------------|-------------------------|---|--------|---------|
| OBRA: | UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02 | DATA: | 09/12/2022 | BDI: | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE/CE | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 10/2022 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | Composição | PRÓPRIA | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1908 | | |
| UNIDADES: | 460,0M2 | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 4.080,47 | | | | | |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 108,7900 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,6300 | 11,1780 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 23,1700 | 13,9020 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,0800 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 133,87 |
|--------|--------|

10.3.7. 18365 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 108,7900 | 108,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 108,7900 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 108,79 |
|--------|--------|

10.3.8. 00039465 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 69,77 | 69,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 69,77 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 69,77 |
|--------|-------|

10.3.9. COMP-UBS-032 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-119498 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20 | Composições | M | 1,00000000 | 49,21 | 49,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,21 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,09100000 | 13,47 | 1,23 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,09100000 | 18,16 | 1,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,88 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91179 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 7,13 | 7,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,13 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 59,22 |
|--------|-------|

10.3.10. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

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