

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS Nº : 2023.03.20.1



A EMPRESA J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 97.545.946/0001-75, COM SEDE À RUA DO SEMINÁRIO 471, ANDAR 2, SALA 01, CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SENHOR JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 768874804-68, APRESENTA POR MEIO DESTA, A SEGUINTE PROPOSTA FORMAL:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO PREDIAL EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO FUNDO GERAL E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE SAÚDE PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA/CE.

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

VIMOS POR MEIO DESTA, APRESENTAR À ESTA COMISSÃO A CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS QUE IMPORTA O VALOR DE:

VALOR TOTAL: R\$ 305.361,19 (TREZENTOS E CINCO MIL TREZENTOS E SESENTA E UM REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO : CONFORME CONTRATO ANEXO AO EDITAL

DECLARAÇÃO: DECLARAMOS FORMALMENTE E SOB PENAS DA LEI QUE: NOS PREÇOS APRESENTADOS NESTA CARTA, ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PACTUADOS, TAI COMO: IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E LUCRO.

TELEFONE : 88-982199217
E-MAIL : j.e.c.construcoes@hotmail.com.br

JUAZEIRO DO NORTE-CE EM 06 DE ABRIL DE 2023.

H. H. S. Y.

JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR-ADMINISTRADOR
RG:2015158420-0 SSPDS-CE
CPF:768874804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

JUAZEIRO DO NORTE – CE. CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FORNTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021 |
| | | | 02/2023 |



C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,2700 | 1,2954 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2954 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1294 |

[Handwritten signature]

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 5,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,42 |
| VALOR COM BDI: | 7,05 |
| QUANTIDADE: | 1.078,70 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.758,29 |

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,8700 | 1,9074 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,9074 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,5048 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 6,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,67 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,41 |
| VALOR COM BDI: | 8,33 |
| QUANTIDADE: | 140,10 |
| VALOR BDI TOTAL: | 266,99 |

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,3700 | 2,4174 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,4174 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1831 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,8832 |

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA: 04/04/2023 | BDI: 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | Composição: PRÓPRIA | MES: 47,74% |
| | | | REF: 05/2021 |
| | | | 02/2023 |

| Mão de Obra: | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 191,6230 |



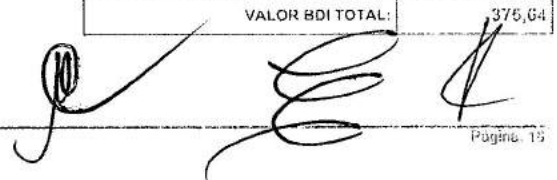

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 581,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 463,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 117,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 581,28 |
| VALOR COM BDI: | 755,66 |
| QUANTIDADE: | 36,06 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6,277, |

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 43,8600 | 0,4651 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 106,7800 | 106,7800 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,7200 | 1,2384 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,3600 | 0,6192 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 16,0400 | 48,1200 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,9000 | 29,9000 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 28,3300 | 56,6600 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,1800 | 1,4400 |
| 11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 181,8100 | 181,8100 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 10,1000 | 2,0200 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,9000 | 5,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 434,4527 |

| Mão de Obra: | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 191,6230 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 626,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 508,78 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 117,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 626,08 |
| VALOR COM BDI: | 813,90 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 375,64 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |



| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 12,5005 |
| VALOR: | 15,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,66 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 7,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,14 |
| VALOR COM BDI: | 19,63 |
| QUANTIDADE: | 126,52 |
| VALOR BDI TOTAL: | 583,48 |

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 11,1700 | 0,44 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 16,2400 | 2,5984 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 8,2400 | 1,0712 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,3600 | 0,1440 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2604 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 18,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,44 |
| VALOR COM BDI: | 23,97 |
| QUANTIDADE: | 126,52 |
| VALOR BDI TOTAL: | 710,71 |

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 43,8800 | 0,4651 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 106,7800 | 106,7800 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,7200 | 1,2384 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,3600 | 0,6192 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 16,0400 | 48,1200 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,9000 | 29,9000 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 28,3300 | 56,6600 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,1800 | 1,4400 |
| 11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 137,0100 | 137,0100 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 10,1000 | 2,0200 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,9000 | 5,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 389,6527 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022.12 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA MES REF. 35,65% 07,68% 05/2021 |
| | | | 34,44% 27,40% 02/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 4,95 | 0,79 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 24,70 | 0,96 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 17,83 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,20 |

(Handwritten signature)



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 1,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,99 |
| VALOR COM BDI: | 2,59 |
| QUANTIDADE: | 698,60 |
| VALOR BDI TOTAL: | 419,16 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11856 SELADOR ACRILICO | SEINFRA | L | 0.19000000 | 8,6600 | 1,6454 |
| 12079 TEXTURA ACRILICA | SEINFRA | KG | 0.31000000 | 4,9600 | 1,5376 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,1830 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0.30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,5850 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 12,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,77 |
| VALOR COM BDI: | 16,60 |
| QUANTIDADE: | 698,60 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.675,64 |

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,3600 | 0,1800 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 5,9200 | 2,6640 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,8440 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0.35000000 | 20,7700 | 7,2695 |

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 0022/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 06/2013 |
| | | | 02/2020 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 11,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,24 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,06 |
| VALOR COM BDI: | 14,38 |
| QUANTIDADE: | 770,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.557,92 |

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 7,8500 | 0,9420 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,3600 | 0,0900 |
| 2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 13,8100 | 2,347 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,3797 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8395 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,1775 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 17,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,93 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,56 |
| VALOR COM BDI: | 22,83 |
| QUANTIDADE: | 1.496,74 |
| VALOR BDI TOTAL: | 7.887,82 |

P16 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,51 | 0,05 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,55502000 | 1,53 | 2,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 24,70 | 16,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 17,83 | 4,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 20,99 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 23,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,28 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 6,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,41 |
| VALOR COM BDI: | 30,43 |
| QUANTIDADE: | 389,98 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.737,66 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA: 04/04/2023 | BDI: 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FORNTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | HORA: SINAPI | MES: 202212 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | REF.: Composição | REF.: PRÓPRIA |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 340,2600 | 8,5065 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,5065 |



| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 30,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,24 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,30 |
| VALOR COM BDI: | 39,00 |
| QUANTIDADE: | 501,24 |
| VALOR BDI TOTAL: | 4.556,27 |

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,3200 | 10,5600 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 28,2400 | 31,0640 |
| TOTAL Material: | | | | | | 41,6240 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,1504 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 67,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 51,53 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,77 |
| VALOR COM BDI: | 88,10 |
| QUANTIDADE: | 110,91 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.254,80 |

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,3600 | 0,1440 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 1,9000 | 1,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,4740 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,5850 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA: 04/04/2023 | BDI: 36,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SIERRA NOVA | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43% 02/2023 |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| | |
|---------------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 41,0916 |
| VALOR: | 46,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,19 |
| VALOR COM BDI: | 60,05 |
| QUANTIDADE: | 28,70 |
| VALOR BDI TOTAL: | 397,79 |

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,1200 | 18,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,2400 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3540 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 21,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,59 |
| VALOR COM BDI: | 28,07 |
| QUANTIDADE: | 599,33 |
| VALOR BDI TOTAL: | 3.883,66 |

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 43,8800 | 1,0663 |
| 13805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,3600 | 2,6293 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,6943 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,9020 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 28,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,60 |
| VALOR COM BDI: | 37,18 |
| QUANTIDADE: | 110,91 |
| VALOR BDI TOTAL: | 951,60 |

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SIRAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 |
| | | | 04,44% 47,46% 02/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,00300000 | 20,7700 | 0,0623 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,7700 | 1,2462 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,9735 |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 5,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,97 |
| VALOR COM BDI: | 7,76 |
| QUANTIDADE: | 28,70 |
| VALOR BDI TOTAL: | 51,37 |

C.011 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,0600 | 0,7582 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,7582 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 43,8800 | 1,4568 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 49,5200 | 2,1799 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,3600 | 3,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,5967 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,4130 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 33,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,29 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,77 |
| VALOR COM BDI: | 43,90 |
| QUANTIDADE: | 28,70 |
| VALOR BDI TOTAL: | 290,73 |

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 48,5700 | 0,8743 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,3600 | 1,9728 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 0,9000 | 2,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,0971 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,08000000 | 20,7700 | 22,4316 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022n2 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 09/2021 |
| | | | 02/2023 |



| | |
|------------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 82,45 |
| QUANTIDADE: | 389,98 |
| VALOR BDI TOTAL: | 7.421,32 |

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,18900000 | 2,3300 | 0,3938 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,3938 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 7,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,66 |
| VALOR COM BDI: | 9,98 |
| QUANTIDADE: | 500,89 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.152,04 |

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 40,4000 | 40,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,4000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,2725 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 471,3000 | 1,7974 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,7974 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 56,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,44 |
| VALOR COM BDI: | 73,37 |
| QUANTIDADE: | 32,32 |
| VALOR BDI TOTAL: | 547,18 |

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|
| | OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA: 04/04/2023 | BDI: 30,00% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | | HORA: 83,85% | MES: 47,76% |
| CLIENTE: GRANJEIRO-CE | | SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO | REF: 022023 |
| | | Composição: | PROPRIA: 0,00% |




| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 7,4065 |
| VALOR: | 25,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,15 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,20 |
| VALOR COM BDI: | 37,96 |
| QUANTIDADE: | 45,46 |
| VALOR BDI TOTAL: | 396,23 |

C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 43,8800 | 1,1400 |
| 10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 2,3500 | 4,7000 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,36000000 | 0,3600 | 1,9290 |
| 11089 EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,0300 | 1,3545 |
| 11521 MEMBRANA ACRILICA | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 9,7300 | 15,5680 |
| 12251 VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 3,4000 | 3,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,0930 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,4620 |

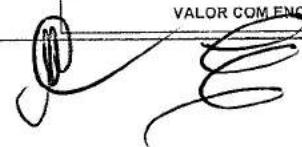
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 40,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,05 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 7,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,56 |
| VALOR COM BDI: | 52,73 |
| QUANTIDADE: | 47,80 |
| VALOR BDI TOTAL: | 581,72 |

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,3200 | 10,5600 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 28,2400 | 31,0640 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,6240 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5600 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 63,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 13,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,42 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--|-------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | | BDI : 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE SERRINHA E SIERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 47,10% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 17,36000000 | 0,3600 | 6,2496 |
| 11605 PEDRISCO | M3 | 0,09000000 | 48,0400 | 4,3236 |
| 11724 PREGO | KG | 0,02000000 | 10,1000 | 0,2020 |
| TOTAL Material: | | | | 36,6716 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6180 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 54,4910 |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 91,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,53 |
| VALOR COM BDI: | 119,05 |
| QUANTIDADE: | 48,10 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.322,93 |

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 43,8800 | 0,2677 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,3600 | 0,8748 |
| TOTAL Material: | | | | 1,1425 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 4,4095 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 5,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,55 |
| VALOR COM BDI: | 7,22 |
| QUANTIDADE: | 644,79 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.076,80 |

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 21,7920 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,02500000 | 296,3400 | 7,4085 |

Página 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA: 04/04/2023 | BDI: 30,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | NEF: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 10853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 0,3600 | 0,5112 |
| 11514 | MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 19,2200 | 2,8830 |
| 11574 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 1,1300 | 1,6045 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,9986 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------------|
| 10047 | SEINFRA | H | 0,95000000 | 16,7700 | 15,9315 |
| 12070 | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,7700 | 19,7315 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,6630 |

(Handwritten signatures and initials)



| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 40,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 21,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,66 |
| VALOR COM BDI: | 52,00 |
| QUANTIDADE: | 427,88 |
| VALOR BDI TOTAL: | 5,220,14 |

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------------|
| 10538 | SEINFRA | M | 1,03000000 | 9,0900 | 9,3827 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 10,1000 | 0,7070 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,0897 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,5450 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 28,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,41 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,61 |
| VALOR COM BDI: | 37,19 |
| QUANTIDADE: | 115,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | 990,14 |

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 10682 | SEINFRA | H | 0,02000000 | 21,0600 | 0,4212 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,4212 |

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---------|-------|--------------|----------------|---------|
| 10163 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 6,1800 | 8,3430 |
| 10103 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 6,5300 | 0,1306 |
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 48,5700 | 1,9428 |
| 10528 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 15,4800 | 15,4800 |

(Large handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : | 04/04/2023 | | | BDI : | 30,00% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,83% | 02/2023 | | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR BDI TOTAL: | 1.582,23 |
|-------------------------|----------|

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 44,0675 |



| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 44,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 28,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,07 |
| VALOR COM BDI: | 57, |
| QUANTIDADE: | 244,96 |
| VALOR BDI TOTAL: | 3.238,37 |

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,6778 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 24,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,68 |
| VALOR COM BDI: | 32,08 |
| QUANTIDADE: | 389,98 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.885,85 |

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2200 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 6,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,22 |
| VALOR COM BDI: | 8,09 |
| QUANTIDADE: | 1.010,19 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.888,98 |

C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA: 04/04/2023 | BDI: 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | SEINFRA | 027,1 COM DESONERACAO 83,25% 17/05/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SIERRA NOVA | SINAPI | 202212 COM DESONERACAO 84,44% 02/2023 |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 23,1300 | 23,5920 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 16,2400 | 16,2400 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 8,2000 | 36,9000 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 10,1000 | 1,5150 |
| TOTAL Material: | | | | | 78,2476 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |



| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 109,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 89,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 109,35 |
| VALOR COM BDI: | 142,16 |
| QUANTIDADE: | 6,60 |
| VALOR BDI TOTAL: | 196,96 |

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1016 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 14,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,10 |
| VALOR COM BDI: | 18,33 |
| QUANTIDADE: | 63,84 |
| VALOR BDI TOTAL: | 270,05 |

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,8135 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 8,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,81 |
| VALOR COM BDI: | 14,45 |
| QUANTIDADE: | 599,33 |

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 43.601,91 | 14,28 |
| 2 | COBERTURA | 37.217,29 | 12,19 |
| 3 | REVESTIMENTOS | 97.509,10 | 31,93 |
| 4 | PINTURA | 76.132,89 | 24,93 |
| 5 | ESQUADRIAS | 28.831,56 | 9,44 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 16.716,63 | 5,47 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS | 4.392,48 | 1,44 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 959,33 | 0,31 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 70.480,18 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 234.881,01 |
| | | VALOR TOTAL: | 305.361,19 |

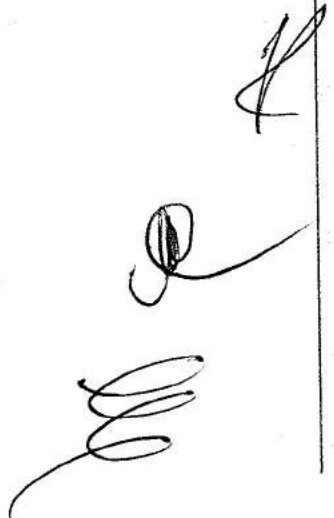


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|------------|---|---|--|-------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | | DATA: | 04/04/2023 | BDI: | 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | | | FONTE: | SEINFRA | HORA: | MES: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | | | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR TOTAL: 305.361,19





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE)

DESCRIÇÃO: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)

LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

CLIENTE: GRANJEIRO-CE

DATA: 04/04/2023 BDI: 30,00%

VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|---------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 6.2.1 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 18,00 | 13,35 | 17,36 | 240,30 | 312,48 |
| 6.2.2 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 9,00 | 19,29 | 25,08 | 173,61 | 225,72 |
| 6.2.3 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 9,00 | 16,36 | 21,27 | 147,24 | 191,43 |
| 6.2.4 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 18,00 | 12,82 | 16,67 | 230,76 | 300,06 |
| 6.2.5 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 22,61 | 29,39 | 67,83 | 88,17 |
| 6.2.6 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 31,00 | 82,69 | 107,50 | 2.563,39 | 3.332,50 |
| 6.2.7 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 9,00 | 74,26 | 96,54 | 668,34 | 868,86 |
| 6.3 | | TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS | | | | | | 1.556,84 | 2.023,87 |
| 6.3.1 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 298,77 | 388,40 | 298,77 | 388,40 |
| 6.3.2 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 17,00 | 17,44 | 22,67 | 296,48 | 385,39 |
| 6.3.3 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 2,00 | 17,44 | 22,67 | 34,88 | 45,34 |
| 6.3.4 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 67,27 | 87,45 | 67,27 | 87,45 |
| 6.3.5 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 3,00 | 67,27 | 87,45 | 201,81 | 262,35 |
| 6.3.6 | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | SEINFRA | UN | 1,00 | 92,19 | 119,85 | 92,19 | 119,85 |
| 6.3.7 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 97,24 | 126,41 | 97,24 | 126,41 |
| 6.3.8 | COMP.01 | DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 4,00 | 117,05 | 152,17 | 468,20 | 608,68 |
| 7 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS | | | | | | 3.378,90 | 4.392,48 |
| 7.1 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 44,00 | 6,77 | 8,80 | 297,88 | 387,20 |
| 7.2 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 38,00 | 8,83 | 11,48 | 335,54 | 436,24 |
| 7.3 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 38,00 | 45,51 | 59,16 | 1.729,38 | 2.248,08 |
| 7.4 | C4632 | REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 6,00 | 138,59 | 180,17 | 831,54 | 1.081,02 |
| 7.5 | 100849 | ASSENTAMENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 30,76 | 39,99 | 184,56 | 239,94 |
| 8 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 738,43 | 959,33 |
| 8.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 631,14 | | | 738,43 | 959,33 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 70.480,16 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 234.581,01 |



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)

DATA: 04/04/2023 BDI: 30,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)

FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 05/2021
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

CLIENTE: GRANJEIRO-CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|-------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 3.2.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 110,91 | 28,60 | 37,18 | 3.172,03 | 4.123,63 |
| 3.2.4 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 501,24 | 30,30 | 39,39 | 15.187,57 | 19.743,84 |
| 3.2.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 110,91 | 67,77 | 88,10 | 7.516,37 | 9.771,17 |
| 3.2.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 110,91 | 7,66 | 9,96 | 849,57 | 1.104,66 |
| 4 | PINTURA | | | | | | | 58.560,51 | 76.132,89 |
| 4.1 | PINTURA EM PAREDE INTERNAS | | | | | | | 27.956,00 | 36.346,54 |
| 4.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 770,46 | 11,06 | 14,38 | 8.521,29 | 11.079,21 |
| 4.1.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 1.106,76 | 17,56 | 22,83 | 19.434,71 | 25.267,33 |
| 4.2 | PINTURA EM TETO | | | | | | | 15.977,48 | 20.770,33 |
| 4.2.1 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 389,98 | 23,41 | 30,43 | 9.129,43 | 11.867,09 |
| 4.2.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 389,98 | 17,56 | 22,83 | 6.848,05 | 8.903,24 |
| 4.3 | PINTURA EM PAREDE EXTERNAS | | | | | | | 10.311,33 | 13.406,13 |
| 4.3.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 698,60 | 1,99 | 2,59 | 1.390,21 | 1.809,37 |
| 4.3.2 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 698,60 | 12,77 | 16,60 | 8.921,12 | 11.596,76 |
| 4.4 | PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | 4.315,70 | 5.609,89 |
| 4.4.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 128,52 | 15,14 | 19,68 | 1.945,79 | 2.529,27 |
| 4.4.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 128,52 | 18,44 | 23,97 | 2.369,91 | 3.080,62 |
| 5 | ESQUADRIAS | | | | | | | 22.178,24 | 28.831,56 |
| 5.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 36,00 | 581,28 | 755,66 | 20.926,08 | 27.203,76 |
| 5.2 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 626,98 | 813,90 | 1.252,16 | 1.627,80 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 12.855,72 | 16.716,63 |
| 6.1 | CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS | | | | | | | 7.207,41 | 9.373,54 |
| 6.1.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.078,70 | 5,42 | 7,05 | 5.846,55 | 7.604,84 |
| 6.1.2 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 140,10 | 6,41 | 8,33 | 898,04 | 1.167,03 |
| 6.1.3 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 63,40 | 7,13 | 9,22 | 462,82 | 601,67 |
| 6.2 | TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS | | | | | | | 4.051,47 | 5.319,22 |



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)

DESCRIÇÃO: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)

LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA

CLIENTE: GRANJEIRO-CE

DATA: 04/04/2023

BDI: 30,00%

| SEINFRA | SINAPI | PROQPA | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 027.1 | 2022:12 | 0.00% | 027.1 | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |

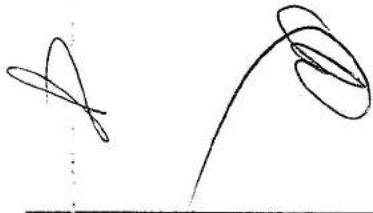
Composições

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 109,35 | 142,16 | 656,10 | 852,96 |
| 1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES | SEINFRA | M2 | 63,84 | 14,10 | 18,33 | 900,14 | 1.170,19 |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 599,33 | 8,81 | 11,45 | 5.280,10 | 6.862,33 |
| 1.4 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 244,96 | 44,07 | 57,29 | 10.795,39 | 14.033,76 |
| 1.5 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 389,98 | 24,68 | 32,08 | 9.624,71 | 12.510,56 |
| 1.6 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEME/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1.010,15 | 6,22 | 8,09 | 6.283,13 | 8.172,11 |
| 2 | | COBERTURA | | | | | | | |
| 2.1 | C2199 | RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 427,88 | 40,66 | 52,86 | 17.397,60 | 22.617,74 |
| 2.2 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 115,40 | 28,61 | 37,19 | 3.301,59 | 4.291,73 |
| 2.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 48,16 | 91,58 | 119,05 | 4.410,49 | 5.733,45 |
| 2.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 45,46 | 5,55 | 7,22 | 252,30 | 328,22 |
| 2.5 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 45,46 | 29,20 | 37,96 | 1.327,43 | 1.725,66 |
| 2.6 | C1458 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 47,80 | 40,56 | 52,73 | 1.938,77 | 2.520,49 |
| 3 | | REVESTIMENTOS | | | | | | | |
| 3.1 | | REVESTIMENTO EM PISO | | | | | | | |
| 3.1.1 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 389,98 | 63,42 | 82,45 | 24.732,53 | 32.153,85 |
| 3.1.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 389,98 | 7,66 | 9,96 | 2.987,25 | 3.884,20 |
| 3.1.3 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 32,32 | 56,44 | 73,37 | 1.824,14 | 2.371,32 |
| 3.1.4 | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | SEINFRA | M2 | 26,70 | 5,97 | 7,76 | 171,34 | 222,71 |
| 3.1.5 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 28,70 | 33 | 60,90 | 969,20 | 1.259,93 |
| 3.1.6 | C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | SEINFRA | M2 | 28,70 | 28,70 | 60,90 | 1.325,65 | 1.723,44 |
| 3.2 | | REVESTIMENTO EM PAREDE | | | | | | | |
| 3.2.1 | C2643 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² | SEINFRA | M2 | 599,33 | 2,22 | 2,22 | 12.939,53 | 16.823,19 |
| 3.2.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 599,33 | 5,55 | 7,22 | 3.326,26 | 4.327,16 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 09/2023 |
| | | | | | 02/2023 |

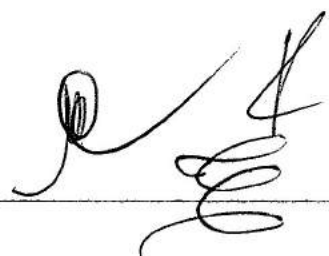



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,76 |
| VALOR COM BDI: | 39,99 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 55,38 |

C3417 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra. | | | | | 1,1663 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | - |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR COM BDI: | 1,52 |
| QUANTIDADE: | 631,14 |
| VALOR BDI TOTAL: | 226,90 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|---|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| OBRA: | | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | | BDI : 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CF | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 02/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,1065 |


| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 45,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,51 |
| VALOR COM BDI: | 59,16 |
| QUANTIDADE: | 38,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 518,70 |

C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3200 | 1,3200 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,5100 | 11,5100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,1800 | 0,1008 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,0000 | 4,0000 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 6,3300 | 0,6330 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,8800 | 9,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,3738 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 111,2700 |

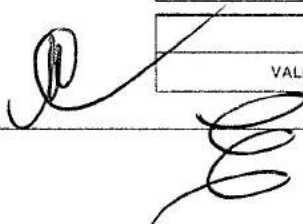

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 138,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 74,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 67,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 138,59 |
| VALOR COM BDI: | 180,17 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 249,48 |

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,42 | 26,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 26,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | 22,72 | 3,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | 17,83 | 0,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,34 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 30,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,70%</td> <td>22/2023</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,70% | 22/2023 |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,70% | 22/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | |

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,5400 | 3,5400 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,1800 | 0,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,7200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,3200 | 3,0480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0480 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 6,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,77 |
| VALOR COM BDI: | 8,80 |
| QUANTIDADE: | 44,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 89,32 |



86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 2,47 | 0,08 |
| 00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,37 | 6,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | 22,72 | 1,91 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | 17,83 | 0,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,38 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 8,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,08 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,83 |
| VALOR COM BDI: | 11,48 |
| QUANTIDADE: | 38,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 100,70 |

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,1800 | 0,0504 |
| 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,3500 | 21,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,4004 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | Composição | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,64% | 47,93% | 02/2023 |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| 11019 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 58,4000 | 58,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 58,4000 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 33,7860 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 92,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 92,19 |
| VALOR COM BDI: | 119,85 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2,... |

COMP.01 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,7200 | 74,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,7200 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,5240 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 97,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 83,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 97,24 |
| VALOR COM BDI: | 126,81 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 29,17 |

COMP.01 - DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Não Oficial | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| COMP.01 | DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 1,00000000 | 117,05 | 117,05 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 117,05 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 117,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 117,05 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 117,05 |
| VALOR COM BDI: | 152,17 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 140,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA: 04/04/2023 | BDI: 30,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,35% | 47,70% |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,56% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |




| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 17,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,44 |
| VALOR COM BDI: | 22,67 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 10,46 |

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,4800 | 33,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | 33,4800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7860 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 67,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,27 |
| VALOR COM BDI: | 87,45 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 20,18 |

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,4800 | 33,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | 33,4800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7860 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 67,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,27 |
| VALOR COM BDI: | 87,45 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 60,54 |

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA: 04/04/2023 | BDI: 30,02% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023 |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |




| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 7,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,30 |
| VALOR COM BDI: | 9,49 |
| QUANTIDADE: | 63,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | 138,85 |

| C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,4700 | 5,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,4700 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,8834 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 13,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,35 |
| VALOR COM BDI: | 17,30 |
| QUANTIDADE: | 18,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 72,18 |

| C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0400 | 2,0400 |
| I9107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,6600 | 0,6600 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,8500 | 5,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,4000 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8033 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,8266 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 19,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,29 |
| VALOR COM BDI: | 25,08 |
| QUANTIDADE: | 9,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 52,11 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA: 04/04/2023 | BDI: 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 02/2023 |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,4700 | 5,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,4700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8866 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 16,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,36 |
| VALOR COM BDI: | 21,27 |
| QUANTIDADE: | 9,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 44,19 |

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9400 | 4,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,9400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,8834 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,82 |
| VALOR COM BDI: | 16,67 |
| QUANTIDADE: | 18,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 69,30 |

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,7200 | 8,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,7200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,7700 | 7,6819 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,8868 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) URS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) URS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 |
| | | | 84,44% 47,48% 02/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,61 |
| VALOR COM BDI: | 29,39 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 20,34 |



C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I1371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,4000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2940 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 82,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,69 |
| VALOR COM BDI: | 107,50 |
| QUANTIDADE: | 31,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 769,11 |

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I1370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,9700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2940 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 74,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,26 |
| VALOR COM BDI: | 96,54 |
| QUANTIDADE: | 9,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 200,52 |

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |

| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,0500 | 21,0500 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,7100 | 20,7100 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,1200 | 17,1200 |
| I1758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 89,7300 | 89,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 148,6100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,7700 | 83,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 150,1600 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 298,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 207,35 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 91,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 298,77 |
| VALOR COM BDI: | 388,40 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 89,63 |

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1800 | 6,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,1800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,2620 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,59 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,44 |
| VALOR COM BDI: | 22,67 |
| QUANTIDADE: | 17,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 88,91 |

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1800 | 6,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,1800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,2620 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | |
|---|---|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | HORA : 30,00% | DATA REF. : 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) | VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA : 83,85% | MES : 47,76% | DATA REF. : 02/2023 |
| LOCAL: LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SINAPI : 2022/12 COM DESONERAÇÃO | Composições : 84,44% | PROPRIA : 47,48% | |
| CLIENTE: GRANJEIRO-CE | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--|-------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 43.601,91 | 100,00 % 43.601,91 | | | | | | 100,00 % 43.601,91 |
| 2 | COBERTURA | 37.217,29 | | 50,00 % 18.608,65 | 50,00 % 18.608,64 | | | | 100,00 % 37.217,29 |
| 3 | REVESTIMENTOS | 97.509,10 | | | | 20,00 % 19.501,82 | 65,00 % 63.380,92 | 15,00 % 14.626,36 | 100,00 % 97.509,10 |
| 4 | PINTURA | 76.132,89 | | | | | | 100,00 % 76.132,89 | 100,00 % 76.132,89 |
| 5 | ESQUADRIAS | 28.831,56 | 100,00 % 28.831,56 | | | | | | 100,00 % 28.831,56 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 16.716,63 | | | 100,00 % 16.716,63 | | | | 100,00 % 16.716,63 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS | 4.392,48 | | | | | | 100,00 % 4.392,48 | 100,00 % 4.392,48 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 959,33 | | | 100,00 % 959,33 | | | | 100,00 % 959,33 |
| | | 305.361,19 | 72.433,47 72.433,47 | 18.608,65 91.042,12 | 36.284,60 127.326,72 | 19.501,82 146.828,54 | 63.380,92 210.209,46 | 95.151,73 305.361,19 | 305.361,19 |



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FORTE | VERSÃO | HÓRA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 47,70% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 02/2023 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,37 |
| | TOTAL | 8,17 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,03 |
| DF | Despesas financeiras | 1,39 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,69 |

| I | Impostos | % |
|---|---|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 30,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | GRANJEIRO-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | 83,85% |
| | | MES | 47,76% |
| | | REF | 05/2021 |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,40% |
| | | | 02/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



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

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

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

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

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

A + B + C + D