



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | Município de Granjeiro/CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | 0,20000000 | 11,7400 | 2,3480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 2,3480 |
| VALOR: | | | | 21,99 |

1.3.2.2. 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 | 0,00610000 | 47,2500 | 0,2882 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | 2,43000000 | 0,3900 | 0,9477 |
| TOTAL Material: | | | | 1,2359 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | 0,10000000 | 14,5400 | 1,4540 |
| 12543 | SERVENTE | 0,15000000 | 10,8900 | 1,6335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 3,0875 |
| VALOR: | | | | 4,32 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | 0,02430000 | 47,2500 | 1,1482 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | 7,30000000 | 0,3900 | 2,8470 |
| TOTAL Material: | | | | 3,9952 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | 0,60000000 | 14,5400 | 8,7240 |
| 12543 | SERVENTE | 0,80000000 | 10,8900 | 8,7120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 17,4360 |
| VALOR: | | | | 21,43 |

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | 0,60000000 | 14,5400 | 8,7240 |
| 12543 | SERVENTE | 0,60000000 | 10,8900 | 6,5340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 15,2580 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------------|----------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | 0,02500000 | 308,7100 | 7,7178 |
| TOTAL Serviço: | | | | 7,7178 |
| VALOR: | | | | 22,98 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | 8,00000000 | 1,4200 | 11,3600 |

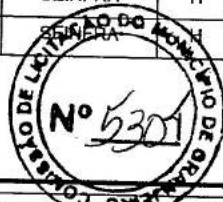


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Município de Granjeiro/CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | 02/2023 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|---------|---------|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,4100 | 33,4510 |
| TOTAL Material: | | | | | | 44,8110 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,5400 | 10,4688 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 10,8900 | 7,8408 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,3096 |



| | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | | | 63,12 |
|--------|--|--|--|--|--|-------|

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,5100 | 0,4242 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,4242 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,5400 | 2,9080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 10,8900 | 2,1780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,0860 |

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|------|
| VALOR: | | | | | | 5,51 |
|--------|--|--|--|--|--|------|

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,3900 | 0,1560 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,0400 | 1,4280 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,5840 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 11,7400 | 2,3480 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,5400 | 4,3620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,7100 |

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|------|
| VALOR: | | | | | | 8,29 |
|--------|--|--|--|--|--|------|

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 8,4600 | 1,0152 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,3900 | 0,0975 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 14,8800 | 2,5296 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,6423 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 11,7400 | 4,1090 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,5400 | 5,8160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,9250 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Seminha e Serra Nova | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Seminha e Serra Nova | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | Município de Granjeiro/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,75% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: 13,57

1.4.2.1. 88496 - 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 | 0,55 | 0,05 |
| 00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,55502000 | 1,65 | 2,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 19,90 | 13,37 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 14,63 | 3,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 16,98 |
| VALOR: | | | | | 19,59 |

1.4.2.2. 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 | 8,4600 | 1,0152 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,3900 | 0,0975 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 14,8800 | 2,5296 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,6423 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 11,7400 | 4,1090 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,5400 | 5,8160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,9250 |
| VALOR: | | | | | 13,57 |

1.4.3.1. 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 | 5,33 | 0,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 19,90 | 0,77 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 14,63 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,97 |
| VALOR: | | | | | 1,82 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 9,3200 | 1,7708 |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 5,3400 | 1,6554 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Município de Granjeiro/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,90% | |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 3,4262 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 11,7400 | 2,3480 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,5400 | 4,3620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,7100 |
| VALOR: | | | | | | 10,14 |

1.4.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO EM 2 DEMÃOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,3900 | 0,1950 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 6,3700 | 2,8665 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,0615 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 11,7400 | 3,5220 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,5400 | 5,0890 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,6110 |
| VALOR: | | | | | | 11,67 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,0300 | 0,4812 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 17,4900 | 2,7984 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 8,8800 | 1,1544 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,3900 | 0,1560 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,5900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 11,7400 | 4,1090 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,5400 | 5,8160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,9250 |
| VALOR: | | | | | | 14,52 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 47,2500 | 0,5009 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 115,0000 | 115,0000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,7700 | 1,3244 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,3900 | 0,6708 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 17,2700 | 51,8100 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,2000 | 32,2000 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 30,5100 | 61,0200 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Município de Granjeiro/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,1900 | 1,5200 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 147,5500 | 147,5500 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 10,8800 | 2,1760 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,9700 | 5,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 419,5921 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 11,7400 | 44,0250 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 14,5400 | 54,5250 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 14,5400 | 20,3560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 10,8900 | 15,2460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,1520 | |
| VALOR: | | | | | 553,74 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 47,2500 | 0,5009 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 115,0000 | 115,0000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,7700 | 1,3244 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,3900 | 0,6708 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 17,2700 | 51,8100 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,2000 | 32,2000 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 30,5100 | 61,0200 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,1900 | 1,5200 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 195,7900 | 195,7900 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 10,8800 | 2,1760 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,9700 | 5,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | 467,8321 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 11,7400 | 44,0250 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 14,5400 | 54,5250 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 14,5400 | 20,3560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 10,8900 | 15,2460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,1520 | |
| VALOR: | | | | | 601,98 | |

1.6.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-----------------|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,8200 | 3,8200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2000 | 0,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,0200 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | Município de Granjeiro/CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|---------|--------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,2200 | 2,1330 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,1330 |
| VALOR: | | | | | | 6,15 |



1.6.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 2,66 | 0,08 |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,86 | 6,86 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,94 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | 17,90 | 1,51 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | 14,63 | 0,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,89 | |
| VALOR: | | | | | 8,83 | |

1.6.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2000 | 0,0560 |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,9900 | 22,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,0460 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 11,7400 | 7,6310 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 14,2200 | 9,2430 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,8740 | |
| VALOR: | | | | | 39,92 | |

1.6.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,4200 | 1,4200 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,4000 | 12,4000 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2000 | 0,1120 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,3100 | 4,3100 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 6,8200 | 0,6820 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,2500 | 10,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 29,4240 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 11,7400 | 35,2200 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,2200 | 42,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 77,8800 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | DATA: | 04/04/2023 | BDI: | 30,00% | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Município de Granjeiro/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 107,30 |
|--------|--------|

1.6.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,46 | 28,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | 17,90 | 2,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | 14,63 | 0,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,44 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 31,90 |
|--------|-------|

1.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 10,8900 | 0,8168 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,8168 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,82 |
|--------|------|

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,5400 | 1,1632 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 10,8900 | 8,7120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,8752 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,88 |
|--------|------|

2.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 14,5400 | 0,7270 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 10,8900 | 5,4450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,1720 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 6,17 |
|--------|------|

2.1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,5400 | 3,6350 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 10,8900 | 27,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,8600 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,86 |
|--------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | Município de Granjeiro/CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 14,5400 | 2,0356 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 10,8900 | 15,2460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,2816 |
| VALOR: | | | | | 17,28 |

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

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 10,8900 | 4,3560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,3560 |
| VALOR: | | | | | 4,36 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 0,3900 | 0,5538 |
| I1514 MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 20,7000 | 3,1050 |
| I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 1,2200 | 1,7324 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,3912 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,95000000 | 11,7400 | 11,1530 |
| I2070 TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,95000000 | 14,5400 | 13,8130 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,9660 |
| VALOR: | | | | | 30,36 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 9,7900 | 10,0837 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 10,8800 | 0,7616 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,8453 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 11,7400 | 5,8700 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,2200 | 7,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,9800 |
| VALOR: | | | | | 23,83 |

2.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 15,6200 | 0,3124 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Município de Granjeiro/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,3124

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 6,6500 | 8,9775 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,0400 | 0,1408 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 52,3000 | 2,0920 |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 16,6700 | 16,6700 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,3900 | 6,7704 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 51,7300 | 4,6557 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,8800 | 0,2176 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,5240 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,5400 | 11,6320 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 14,5400 | 10,1780 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,5400 | 4,3620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 10,8900 | 11,9790 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1510 |

VALOR: 77,99

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 47,2500 | 0,2882 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,3900 | 0,9477 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2359 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 14,5400 | 1,4540 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 10,8900 | 1,6335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0875 |

VALOR: 4,32

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,5400 | 8,7240 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 10,8900 | 6,5340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,2580 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 261,1300 | 6,5283 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,5283 |

VALOR: 21,79

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Município de Granjeiro/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 47,2500 | 1,2285 |
| I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 2,5300 | 5,0600 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,36000000 | 0,3900 | 2,0904 |
| I1089 EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,7200 | 1,4580 |
| I1521 MEMBRANA ACRILICA | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 10,4800 | 16,7680 |
| I2251 VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 3,6600 | 3,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,2649 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,5400 | 8,7240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,7240 |
| VALOR: | | | | | 38,99 |



2.3.1.1. 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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,4200 | 11,3600 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,4100 | 33,4510 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,8110 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,5400 | 8,7240 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 10,8900 | 6,5340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,2580 |
| VALOR: | | | | | 60,07 |

2.3.1.2. 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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,5100 | 0,4242 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,4242 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,5400 | 2,9080 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 10,8900 | 2,1780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,0860 |
| VALOR: | | | | | 5,51 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 43,5100 | 43,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,5100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,5400 | 7,2700 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | Município de Granjeiro/CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 10,8900 | 2,7225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,9925 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,00375000 | 448,8500 | 1,6832 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,6832 |
| VALOR: | | | | | 55,19 |



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

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 2,00000000 | 9,8200 | 19,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,6400 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,20000000 | 11,7400 | 2,3480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,3480 |
| VALOR: | | | | | 21,99 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 47,2500 | 0,2882 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,3900 | 0,9477 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2359 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,10000000 | 14,5400 | 1,4540 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,15000000 | 10,8900 | 1,6335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0875 |
| VALOR: | | | | | 4,32 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,02430000 | 47,2500 | 1,1482 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 7,30000000 | 0,3900 | 2,8470 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,9952 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | 14,5400 | 8,7240 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,80000000 | 10,8900 | 8,7120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,4360 |
| VALOR: | | | | | 21,43 |

2.3.2.4. 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) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Município de Granjeiro/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,5400 | 8,7240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 10,8900 | 6,5340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,2580 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 308,7100 | 7,7178 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,7178 |
| VALOR: | | | | | | 22,98 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,4200 | 11,3600 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,4100 | 33,4510 |
| TOTAL Material: | | | | | | 44,8110 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,5400 | 10,4688 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 10,8900 | 7,8408 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,3096 |
| VALOR: | | | | | | 63,12 |

2.3.2.6. 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 |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,5100 | 0,4242 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,4242 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,5400 | 2,9080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 10,8900 | 2,1780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,0860 |
| VALOR: | | | | | | 5,51 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,3900 | 0,1560 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,0400 | 1,4280 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,5840 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 11,7400 | 2,3480 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,5400 | 4,3620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,7100 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | DATA : 04/04/2023 | BDI : 30,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma preventiva e corretiva de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Serrinha e Serra Nova | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Município de Granjeiro/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 0,85 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 19,90 | 0,77 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 14,63 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,97 |
| VALOR: | | | | | 1,82 |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 9,3200 | 1,7708 |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 5,3400 | 1,6554 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,4262 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 11,7400 | 2,3480 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,5400 | 4,3620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,7100 |
| VALOR: | | | | | 10,14 |

2.4.4.1. 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 | 0,3900 | 0,1950 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 6,3700 | 2,8665 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,0615 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 11,7400 | 3,5220 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,5400 | 5,0890 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,6110 |
| VALOR: | | | | | 11,67 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,0300 | 0,4812 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 17,4900 | 2,7984 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 8,8800 | 1,1544 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,3900 | 0,1560 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,5900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 11,7400 | 4,1090 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,5400 | 5,8160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,9250 |