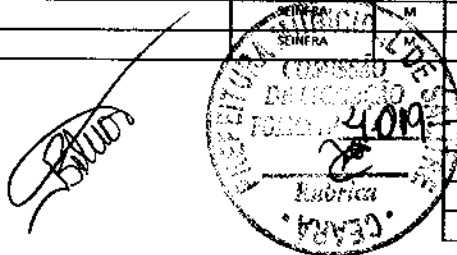


1.8.3.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1.50000000 | 14.7600 | 22.1400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1.50000000 | 17.8800 | 26.8200 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1.25000000 | 13.6800 | 17.1000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 66.0600 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.06170000 | 74.7200 | 0.1270 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1.25000000 | 1.1000 | 1.3750 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1.25000000 | 0.5600 | 0.7000 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 0.5900 | 0.5900 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 1.7600 | 1.7600 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 4.9800 | 4.9800 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 1.5500 | 1.5500 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.9600 | 2.9600 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 3.3300 | 3.3300 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1.20000000 | 2.9600 | 3.5800 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1.20000000 | 6.7100 | 8.0620 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28.0120 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 54.44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 40.83 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 95.07 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 26.00 |



1.8.3.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1.00000000 | 18.2800 | 18.2800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.25000000 | 18.2800 | 4.5700 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0.35000000 | 13.6800 | 4.7880 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 27.6380 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.00050000 | 74.7200 | 0.0374 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0.15000000 | 0.5800 | 0.0840 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS | SEINFRA | M | 1.00000000 | 194.0400 | 194.0400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 194.1614 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 204.95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 16.85 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 221.80 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 60.88 |

1.9.1.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.00000000 | 14.7600 | 44.2800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.00000000 | 18.2800 | 54.8400 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2.50000000 | 13.6800 | 34.2000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 133.3200 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12.00000000 | 1.9800 | 23.7600 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 1.7800 | 1.7800 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 10.2100 | 10.2100 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.0200 | 2.0200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0.10000000 | 9.5000 | 0.9500 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3.00000000 | 3.5000 | 10.5000 |
| 11105 | ESPELHO 4"x2" OU 3"x3" | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.6100 | 2.6100 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3.00000000 | 0.8200 | 2.4600 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 22.2900 | 22.2900 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|----|-----------|--------|---------|
| 11409 | LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,0000000 | 0,8000 | 1,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 78,8000 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 128,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 82,45 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 211,40 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 57,82 |

1.9.2.1. C1486 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,3700000 | 14,7600 | 5,4612 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,3700000 | 18,2800 | 6,7636 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,2248 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 16,4800 | 16,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,4800 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 21,28 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 7,44 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 28,70 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 7,85 |

Handwritten signature



1.9.2.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,2100000 | 14,7600 | 3,0996 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,2100000 | 18,2800 | 3,8388 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,9384 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 8,4200 | 8,4200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,4200 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 4,22 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,36 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 4,20 |

1.9.3.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,1000000 | 14,7600 | 16,2360 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,1000000 | 18,2800 | 20,1080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,3440 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 40,2400 | 40,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,2400 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 54,46 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 22,12 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 76,58 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 20,84 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,1000000 | 14,7600 | 16,2360 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,1000000 | 18,2800 | 20,1080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,3440 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 63,6900 | 63,6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,6900 |

Handwritten signatures and marks

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 77,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 22,12 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 100,03 |
| VALOR BDI (27,35%): | 27,36 |

1.9.3.3. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10047 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,7600 | 11,8080 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,2800 | 14,6240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,4320 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,4400 | 29,4400 |
| 11471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0500 | 3,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,4900 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 42,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 16,09 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 58,92 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 16,11 |

PA BILTON



1.10.1.1. 89885 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,06300000 | 1,79 | 0,11 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05000000 | 3,58 | 3,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,83 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 13,23 | 2,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 16,57 | 3,14 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 5,65 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,79 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 1,80 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,48 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 2,58 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10047 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,7600 | 44,2800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 18,2800 | 54,8400 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,6800 | 34,2000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 133,3200 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9600 | 23,5200 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,5000 | 0,9500 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,5000 | 10,5000 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6100 | 2,6100 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2900 | 22,2900 |
| 11409 | LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8800 | 1,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 78,9900 |

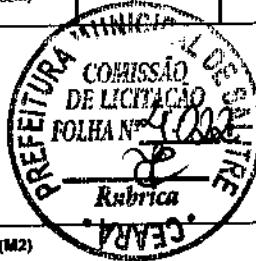
| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 128,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 82,45 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

[Handwritten signatures and marks]

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 211.40 |
| VALOR BDI (27.35%): | 57.82 |

1.10.3.1. C3880 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 2.743.7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.743.7500 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2.743.75 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2.743.75 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 750.42 |



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

| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.3500000 | 14.7600 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.4000000 | 16.2900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 31.0500 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.2500000 | 0.5500 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0.1200000 | 12.0900 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0.1700000 | 21.2500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5.1900 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 7,50 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,50 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 4,84 |

31.0500

1.11.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.3500000 | 14.7600 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.4000000 | 16.2900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 31.0500 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10035 | AGLIARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.0500000 | 17.1900 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.2500000 | 0.5500 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0.1200000 | 11.9100 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0.1700000 | 24.5900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 7,98 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,08 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 5,22 |

1.11.1.3. 88486 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004047 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0.2445000 | 9.20 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0.1000000 | 0.40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,60 |

| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.6720000 | 18,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.2470000 | 3,37 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 21,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 4,42 |

[Handwritten signatures and marks]



| | |
|---------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,78 |
| VALOR BDI (27,35%): | 4,88 |

1.11.1.4. 80489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, BARRAS DE MADEIRA AF. 06/2014 (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| 0007356 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,33000000 | 26,34 | 8,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,69 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24400000 | 16,00 | 4,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08600000 | 13,67 | 1,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,70 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 1,60 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,30 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 3,91 |

Handwritten signature and date: 18/03/14

1.11.1.5. C2867 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,30000000 | 14,7600 | 4,4280 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,40000000 | 18,2800 | 7,3120 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 11,7400 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,05000000 | 17,1900 | 0,8595 |
| 11347 | LOCA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,00000000 | 0,5500 | 0,5500 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | L | 0,27000000 | 25,9400 | 7,0038 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,4133 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,02 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 7,13 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,15 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 5,51 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 14,7600 | 5,1660 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,40000000 | 18,2800 | 7,3120 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,4780 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,04000000 | 17,1900 | 0,6876 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,18000000 | 24,9900 | 3,8984 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,13000000 | 12,6800 | 1,6484 |
| 11347 | LOCA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,2544 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,44 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 7,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,03 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 5,29 |

1.11.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | 14,7600 | 11,8080 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,80000000 | 18,2800 | 14,6240 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 26,4320 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,03000000 | 17,1900 | 0,5157 |

Handwritten signatures and date: 18/03/14
 Página 29 de 67

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0.16000000 | 24.9900 | 3.9984 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0.30000000 | 1.6900 | 0.5070 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0.12000000 | 22.5800 | 2.7096 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7.2140 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18.07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 16.09 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 34.16 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 9.34 |



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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.08000000 | 18.2800 | 1.4624 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0.80000000 | 13.6800 | 10.9440 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12.4064 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4.45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 7.96 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12.41 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 3.39 |

Handwritten signature

2.1.1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0.07500000 | 16.2800 | 1.3710 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0.75000000 | 13.6800 | 10.2600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11.6310 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4.17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 7.46 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11.63 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 3.18 |

2.1.1.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.10000000 | 18.2800 | 1.8280 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0.08000000 | 13.6800 | 1.0944 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2.9224 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 1.81 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2.92 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 0.80 |

2.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.30000000 | 18.2800 | 5.4840 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1.50000000 | 13.6800 | 20.5200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26.0040 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9.43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 16.57 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 26.00 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 7.11 |

2.1.1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.30000000 | 18.2800 | 5.4840 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 3.00000000 | 13.6800 | 41.0400 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures



| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | 46.5249 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,67 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 29,85 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,52 |
| VALOR BDI (27,35%): | 12,72 |

2.1.1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 41,6500 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 41,6500 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 13,6800 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 13,6800 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,73 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 9,12 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,85 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 5,43 |

2.1.1.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,22200000 | 126,9200 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 126,9200 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25,66 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,54 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 28,20 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 7,71 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 13,6800 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 31,9600 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,5000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,1000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 71,8400 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 34,32 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 29,91 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 64,23 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 15,11 |

2.3.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA 1 x 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CF | 2,00000000 | 36,7300 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA 1 - 15 cm | SEINFRA | CF | 1,00000000 | 357,7900 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 325,6700 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 757,1900 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 653,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 103,29 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 757,11 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 207,07 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

2.3.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3.75000000 | 14.7600 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3.75000000 | 18.2800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1.40000000 | 18.2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1.40000000 | 13.6800 |

TOTAL MÃO DE OBRA: 108.8400

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.01060000 | 67.5000 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 164.2800 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1.72000000 | 1.1000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1.72000000 | 0.5600 |
| 11031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3.00000000 | 24.6700 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 46.0000 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2.00000000 | 43.5800 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8.00000000 | 0.2700 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 157.4100 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0.20000000 | 15.5400 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6.00000000 | 1.3800 |

TOTAL MATERIAL: 948.8700

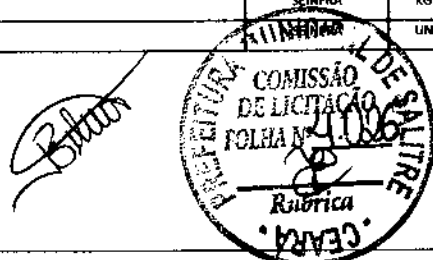
VALOR SEM ENCARGOS: 811.42

VALOR ENCARGOS (83.85%): 103.20

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 714.42

VALOR BDI (27.35%): 195.45



2.3.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3.75000000 | 14.7600 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3.75000000 | 18.2800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1.40000000 | 18.2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1.40000000 | 13.6800 |

TOTAL MÃO DE OBRA: 108.8400

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.01060000 | 67.5000 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 164.2800 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1.72000000 | 1.1000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1.72000000 | 0.5600 |
| 11031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3.00000000 | 24.6700 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 46.0000 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2.00000000 | 43.5800 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8.00000000 | 0.2700 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 184.1000 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0.20000000 | 15.5400 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6.00000000 | 1.3800 |

TOTAL MATERIAL: 972.8970

VALOR SEM ENCARGOS: 638.11

VALOR ENCARGOS (83.85%): 103.20

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 741.31

VALOR BDI (27.35%): 202.75

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3.75000000 | 14.7600 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3.75000000 | 18.2800 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000

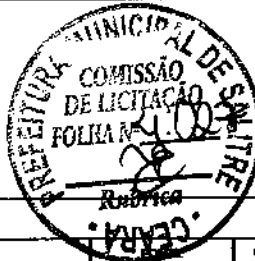
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1.40000000 | 18.2900 | 25.5920 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1.40000000 | 13.6800 | 19.1520 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 44.7440 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| 10309 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.01060000 | 0.7150 | |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 164.2800 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1.72000000 | 1.8920 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1.72000000 | 0.9632 | |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3.00000000 | 74.0100 | |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 46.0000 | |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2.00000000 | 67.1600 | |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8.00000000 | 2.1600 | |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 210.7800 | |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0.20000000 | 3.1080 | |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6.00000000 | 8.2800 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 644.3477 |



| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 664.78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 103.20 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 767.98 |
| VALOR BDI (27.35%): | 210.09 |

2.3.1.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2.00000000 | 14.7600 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2.00000000 | 18.2900 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 33.0500 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 46.0000 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46.0000 |

Handwritten signature

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71.86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 40.22 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 112.08 |
| VALOR BDI (27.35%): | 30.86 |

2.3.2.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1.50000000 | 18.2800 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.50000000 | 13.6800 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 31.9600 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.00720000 | 0.5380 | |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2.50000000 | 49.3250 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0.49000000 | 0.5390 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2.03000000 | 1.1368 | |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1.78000000 | 43.9126 | |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0.59000000 | 30.9750 | |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1.00000000 | 127.2400 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 268.6864 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 276.86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 38.63 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 315.25 |
| VALOR BDI (27.35%): | 86.23 |

2.3.2.2. C3688 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO (FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

niconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and marks

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,2800 | 18,2800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 18,2800 | 6,3980 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,6800 | 3,4200 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 28,0980 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | ÁREA GROSSA | SEINFRA | M2 | 0,00100000 | 74,7200 | 0,0747 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5600 | 0,0840 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHAS, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 352,4500 | 352,4500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 352,5247 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 363,64 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 17,07 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 380,71 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 104,72 |



2.3.3.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM BARRAS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO | SINAPI | UN | 0,83330000 | 366,00 | 304,98 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,14 | 1,28 |
| 00039961 | SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,82330000 | 20,94 | 13,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 319,31 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 17,05 | 8,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25800000 | 13,67 | 3,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 327,99 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 3,70 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 331,69 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 90,72 |

Handwritten signature/initials.

2.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,2800 | 20,1080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,6800 | 15,0480 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 35,1560 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7100 | 4,2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,2600 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,38 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 21,84 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 39,42 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 10,78 |

2.4.1.2. C0680 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,7600 | 14,7600 |
| 12370 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,8800 | 17,8800 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 32,6400 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,9800 | 14,3994 |
| 11725 | PREGO 15X35 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,5400 | 1,0878 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 58,2900 | 1,7487 |

Handwritten signatures and initials.

| | | | | | |
|--------------------------|-------------|----|------------|---------|---------|
| 11873 | SOLDA 70X30 | KG | 0.03000000 | 72.0400 | 2.1812 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19.9071 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 32.33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 19.71 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 52.04 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 14.23 |



2.4.1.3. C4484 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0.30000000 | 18.2800 | 5.4840 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0.30000000 | 13.6800 | 4.1040 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9.5880 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CD200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3 | 0.00200000 | 487.0000 | 0.9756 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0.9756 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4.43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6.13 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10.56 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 2.80 |

2.4.1.4. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1.00000000 | 14.7600 | 14.7600 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1.00000000 | 18.2800 | 18.2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 33.0400 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | M | 3.50000000 | 5.7300 | 20.0550 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1.33000000 | 18.1300 | 24.1129 |
| 11724 | PREGO | KG | 0.12000000 | 15.5400 | 1.8648 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3.50000000 | 1.3500 | 4.7250 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30.7577 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 63.80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 20.11 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 83.90 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 22.92 |

Handwritten signature

2.5.1.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0.30000000 | 14.7600 | 4.4280 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0.30000000 | 18.2800 | 5.4840 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9.9120 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10146 | ASFALTO MODIFICADO | KG | 2.00000000 | 3.6800 | 7.3600 |
| 12099 | TINTA PRIMARIA | L | 0.60000000 | 7.8300 | 4.6980 |
| 12251 | VEU DE POLIÉSTER | M2 | 1.10000000 | 5.2300 | 5.7530 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17.8110 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21.89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6.03 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27.92 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 7.59 |

2.6.1.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

Handwritten signatures and marks

| | | | | | | | |
|-------|--|---------|----|-----------|---------|---------------------|---------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1.0000000 | 54.5100 | 54.5100 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 54.5100 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 54.51 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0.00 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 54.51 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.35%): | 14.91 |



2.6.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3:6 (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.1000000 | 18.2500 | |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0.1500000 | 13.6800 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 3.1800 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | ME | 0.0081000 | 67.5000 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2.4300000 | 0.5600 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.7780 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3.23 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2.42 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5.65 |
| | | | | | VALOR BDI (27.35%): | 1.55 |

2.6.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6 (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.8000000 | 18.2500 | |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0.8000000 | 13.6800 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 19.1700 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0.0250000 | 662.0800 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 16.9200 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 16.64 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19.09 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 35.73 |
| | | | | | VALOR BDI (27.35%): | 9.77 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3.0000000 | 14.7600 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3.0000000 | 17.8800 | |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 2.5000000 | 13.6800 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 132.1200 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.0035000 | 74.7200 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2.5000000 | 1.1000 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2.5000000 | 0.5800 | |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2.0000000 | 0.5900 | |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4.0000000 | 1.7600 | |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 4.9800 | |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2.0000000 | 1.5500 | |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 2.9600 | |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 3.3300 | |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1.2000000 | 2.9900 | |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5.0000000 | 6.7100 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 84.1380 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 115.00 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 81.28 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



| | |
|---------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 196,26 |
| VALOR BDI (27.35%): | 53,66 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | 14,7600 | 44,2800 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,00000000 | 17,8800 | 53,6400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 97,9200 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | 1,00000000 | 2,0300 | 2,0300 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | 1,00000000 | 326,3400 | 326,3400 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | 1,00000000 | 545,7400 | 545,7400 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | 0,58000000 | 0,2800 | 0,1624 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | 1,00000000 | 6,1800 | 6,1800 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | 0,10000000 | 9,7400 | 0,9740 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 914,1668 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 952,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 59,13 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.012,03 |
| VALOR BDI (27,35%): | 276,79 |

2.7.2.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,30000000 | 14,7600 | 48,7080 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,30000000 | 17,8800 | 59,0040 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 107,7120 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | 2,00000000 | 17,7100 | 35,4200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | 1,12000000 | 0,2800 | 0,3136 |
| 18637 | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | SEINFRA | 1,00000000 | 178,6100 | 178,6100 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | 1,00000000 | 129,0000 | 129,0000 |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | 1,00000000 | 36,1100 | 36,1100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 394,4536 |

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 437,12 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 65,05 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 502,17 |
| VALOR BDI (27,35%): | 137,34 |

2.7.2.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,50000000 | 14,7600 | 22,1400 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,50000000 | 17,8800 | 26,8200 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,25000000 | 13,6800 | 17,1000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 66,0600 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| R0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | 0,00170000 | 74,7200 | 0,1270 |
| ID441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | 1,25000000 | 1,1000 | 1,3750 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | 1,25000000 | 0,5600 | 0,7000 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | 1,00000000 | 0,5900 | 0,5900 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7

CONTATO: (88) 99726-7666

nconstrutora@hotmail.com

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|----|------------|--------|---------|
| 11293 | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 4.9800 | 4.9800 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 1.5500 | 1.5500 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.9600 | 2.9600 |
| 11973 | ITE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 3.3900 | 3.3900 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1.20000000 | 2.9900 | 3.5880 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1.20000000 | 6.7100 | 8.0520 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29.0120 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 54.44 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 40,83 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 95,07 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 26,00 |



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

| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1.00000000 | 18.2800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.25000000 | 18.2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.35000000 | 13.6900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 49.9500 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.00000000 | 74.7200 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | XG | 0.19000000 | 0.9600 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS | SEINFRA | M | 1.00000000 | 194.0400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 194.9800 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 204,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 16,85 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 221,80 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 60,66 |

Handwritten signature

2.7.2.5. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - 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 | 0.02100000 | 3,90 |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ARELADOR, PADRAO POPULAR. 1/2" OU 3/4" (REF. 1158) | SINAPI | UN | 1.00000000 | 40,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,48 |

| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------|
| 88267 | ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.11640000 | 16,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.03670000 | 13,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 30,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 42,32 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | | | | | 0,75 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 43,07 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 11,76 |

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

| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.00000000 | 14.7600 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.00000000 | 18.2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.50000000 | 13.6800 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 46.7200 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12.00000000 | 1.9600 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 1.7600 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100XB0MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 10.2100 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.0200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0.10000000 | 9.5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23.5200 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|----|-----------|---------|---------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3.0000000 | 3.5000 | 10.5000 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 2.6100 | 2.6100 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3.0000000 | 0.8200 | 2.4600 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 22.2900 | 22.2900 |
| 11409 | LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2.0000000 | 0.8800 | 1.7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 78.0800 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 128,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 82,45 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 211,40 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 57,82 |



2.8.2.1. C1682 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1.1000000 | 14.7600 | 16.2360 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1.1000000 | 18.2800 | 20.1080 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 36.3440 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 40.2400 | 40.2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40.2400 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 54,46 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 22,12 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 76,58 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 20,94 |

21/04/2014

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1.1000000 | 14.7600 | 16.2360 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1.1000000 | 18.2800 | 20.1080 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 36.3440 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 63.6900 | 63.6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63.6900 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 77,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 22,12 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 100,03 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 27,35 |

2.9.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0.0530000 | 1.79 | 0.11 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648) | SINAPI | M | 1.0500000 | 3.55 | 3.72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,83 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.1900000 | 13,25 | 2,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.1900000 | 18,57 | 3,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,79 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 1,69 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,48 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 2,59 |

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

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

28/04/2014
 Página 39 de 67

| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.00000000 | 14.7600 | 44.2800 |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.00000000 | 18.2800 | 54.8400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.50000000 | 13.6800 | 34.2000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 133.3200 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12.00000000 | 1.9800 | 23.5200 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 1.7800 | 1.7800 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X180X80MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 10.2100 | 10.2100 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.0200 | 2.0200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0.10000000 | 9.5000 | 0.9500 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3.00000000 | 3.5000 | 10.5000 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.6100 | 2.6100 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3.00000000 | 0.8200 | 2.4600 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 22.2800 | 22.2800 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2.00000000 | 0.8600 | 1.7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 78.0800 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 128,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 82,45 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 211,40 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 57,82 |



2.9.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,08 TR. (FORN. E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,08 TR. (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.743.7500 | 2.743.7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.743.7500 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2.743,75 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2.743,75 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 750,42 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.35000000 | 14.7600 | 5.1660 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.40000000 | 18.2800 | 7.3120 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12.4780 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.25000000 | 0.5500 | 0.1375 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0.12000000 | 12.0800 | 1.4496 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0.17000000 | 21.2500 | 3.6125 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5.1996 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,06 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 7,99 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,88 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 4,84 |

2.10.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.35000000 | 14.7600 | 5.1660 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.40000000 | 18.2800 | 7.3120 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12.4780 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.05000000 | 17.1900 | 0.8595 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.25000000 | 0.5500 | 0.1375 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0.12000000 | 11.9100 | 1.4292 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0.17000000 | 24.5900 | 4.1803 |



| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 6.806 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 7,98 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,88 |
| VALOR BDI (27,35%): | 5,22 |

2.10.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00004047 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0,29450000 | 9,20 | 2,24 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | LN | 0,10000000 | 0,40 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,28 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 18,06 | 12,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24710000 | 13,67 | 3,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 15,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,36 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 4,42 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,78 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 4,88 |

2.10.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00007356 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 26,34 | 8,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,69 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 18,06 | 4,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08600000 | 13,67 | 1,21 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 5,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,70 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 1,60 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14,30 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 3,91 |

2.10.1.5. C2867 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,7600 | 4,4290 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,2800 | 7,3120 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,7410 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,1900 | 0,8595 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 0,5500 | 0,5500 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 25,9400 | 7,0038 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,4133 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,02 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 7,13 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,15 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 5,51 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,7600 | 5,1660 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,2800 | 7,3120 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,4780 |

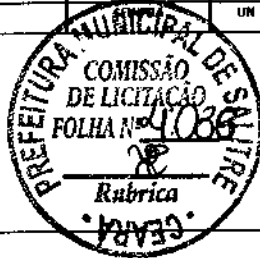
Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

ncconstrutora@hotmail.com

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.04000000 | 17.1900 | 0.6876 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0.16000000 | 24.9900 | 3.9984 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0.13000000 | 12.6800 | 1.6494 |
| 11347 | LDA PARA MADEIRA/MASSA | UN | | 0.40000000 | 0.5500 | 0.2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6.6644 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11.44 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 7.50 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19.03 | |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 5.20 | |



2.10.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.80000000 | 14.7800 | 11.8080 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.80000000 | 18.2900 | 14.6240 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 26.4320 | |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.03000000 | 17.1900 | 0.5157 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0.16000000 | 24.9900 | 3.9984 |
| 11346 | LDA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0.30000000 | 1.6900 | 0.5070 |
| 12293 | ZARÇÃO | SEINFRA | | 0.12000000 | 22.5800 | 2.7096 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7.7307 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18.07 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 16.09 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 34.16 | |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 9.34 | |

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

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.08000000 | 18.2800 | 1.4624 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.80000000 | 13.6800 | 10.9440 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12.4064 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4.45 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 7.96 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12.41 | |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 3.38 | |

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

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.05000000 | 18.2800 | 0.9140 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.50000000 | 13.6800 | 6.8400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 7.7540 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2.78 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 4.97 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7.75 | |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 2.12 | |

3.1.1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0.07500000 | 18.2800 | 1.3710 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.75000000 | 13.6800 | 10.2600 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 11.6310 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4.17 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 7.46 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11.83 |
| VALOR BDI (27.35%): | 3.18 |

3.1.1.4. C1058 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| ITEM DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEM-FRA | H | 0.1000000 | 18.2800 | 1.8280 |
| 12543 SERVENTE | SEM-FRA | H | 0.0800000 | 13.6800 | 1.0944 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2.9224 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1.81 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2.92 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 0.80 |



3.1.1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| ITEM DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEM-FRA | H | 0.3000000 | 18.2800 | 5.4840 |
| 12543 SERVENTE | SEM-FRA | H | 3.0000000 | 13.6800 | 41.0400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 46.5240 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16.67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 28.85 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 45.52 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 12.72 |

3.1.1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| ITEM DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEM-FRA | H | 0.3000000 | 18.2800 | 5.4840 |
| 12543 SERVENTE | SEM-FRA | H | 1.5000000 | 13.6800 | 20.5200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26.0040 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9.43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 16.57 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 26.00 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 7.11 |

Handwritten signature

3.1.1.7. C0782 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) | SEM-FRA | H | 0.2400000 | 41.6500 | 9.9960 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 9.9960 |
| ITEM DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEM-FRA | H | 0.7200000 | 13.6800 | 9.8496 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19.8456 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10.73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 9.12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19.85 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 5.43 |

3.1.1.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) | SEM-FRA | H | 0.2222000 | 128.5200 | 28.5600 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28.5600 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25.86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 2.54 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 28.20 |

Handwritten signatures and scribbles

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (27.35%): | 7.74 |
|---------------------|------|

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1.0000000 | 18.2800 | 18.2800 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1.1200000 | 13.6800 | 15.3216 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 33.6016 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.0150000 | 67.5000 | 1.0125 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2.1800000 | 1.1000 | 2.3980 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2.1800000 | 0.5600 | 1.2208 |
| 12081 | TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25.0000000 | 0.5800 | 17.0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21.6313 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 34.32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 20.91 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55.23 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 15.11 |



3.3.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CI | 2.0000000 | 36.7300 | 73.4600 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CI | 1.0000000 | 357.7800 | 357.7800 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 301.9600 | 301.9600 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 733.2000 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 630.00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 493.20 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 733.20 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 200.53 |

3.3.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CI | 2.0000000 | 36.7300 | 73.4600 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CI | 1.0000000 | 357.7800 | 357.7800 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 325.8700 | 325.8700 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 757.1100 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 653.91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 103.20 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 757.11 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 207.07 |

Bulld

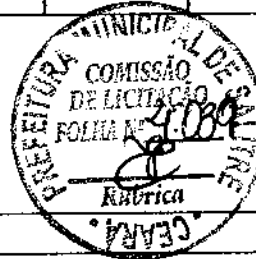
3.3.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1.1800000 | 14.7600 | 17.5644 |
| 10458 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1.1900000 | 18.2800 | 21.7532 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 39.3176 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 13715 | PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2 | 1.0000000 | 77.4400 | 77.4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 77.4400 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 92.83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 23.93 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 116.76 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 31.93 |

3.3.1.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

[Handwritten signatures and marks]

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1.5000000 | 14.7600 | 22.1400 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1.5000000 | 18.2800 | 27.4200 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 49.5600 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11542 | TARGETA LIVRE - OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 34.3400 | 34.3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34.3400 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 53.74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 30.16 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 83.90 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 22.95 |



3.3.1.5. 11027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19.67 |
| VALOR ENCARGOS: | 0.00 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19.67 |
| VALOR BDI (27.35%): | 5.38 |

3.3.1.6. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3.7500000 | 14.7600 | 55.2500 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3.7500000 | 18.2800 | 68.5600 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1.4000000 | 18.2900 | 25.6060 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1.4000000 | 13.6800 | 19.1520 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 168.5680 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.0108000 | 67.5000 | 0.7350 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 164.2800 | 164.2800 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1.7200000 | 1.1000 | 1.8920 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1.7200000 | 0.5600 | 0.9632 |
| 11030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3.0000000 | 24.6700 | 74.0100 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 52.5000 | 52.5000 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 43.5800 | 43.5800 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8.0000000 | 0.2700 | 2.1600 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 210.7800 | 210.7800 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0.2500000 | 15.5400 | 3.8850 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6.0000000 | 1.3800 | 8.2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 583.0407 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 628.40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 103.20 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 731.60 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 200.12 |

Handwritten signature/initials

3.3.1.7. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2.0000000 | 14.7600 | 29.5200 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2.0000000 | 18.2800 | 36.5600 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 66.0800 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 46.0000 | 46.0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46.0000 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 71.80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 40.22 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

Handwritten signatures and initials

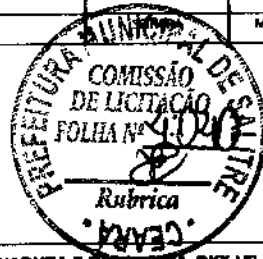
| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 112,08 |
| VALOR BDI (27,35%): | 30,85 |

3.3.2.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,2800 | 27,4200 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,6800 | 34,2000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 61,6200 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 74,7200 | 0,5380 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 19,7300 | 49,3250 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,48000000 | 1,1000 | 0,5380 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,5600 | 1,1368 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | 24,6700 | 43,9126 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,58000000 | 52,5000 | 30,9750 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 127,2400 | 127,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 253,8864 |

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 276,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 38,63 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 315,29 |
| VALOR BDI (27,35%): | 86,23 |



3.3.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,2800 | 18,2800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 18,2800 | 6,3980 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,6800 | 3,4200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,0980 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 74,7200 | 0,0747 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5600 | 0,0840 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 352,4500 | 352,4500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 353,6087 |

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 383,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 17,07 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 380,71 |
| VALOR BDI (27,35%): | 104,12 |



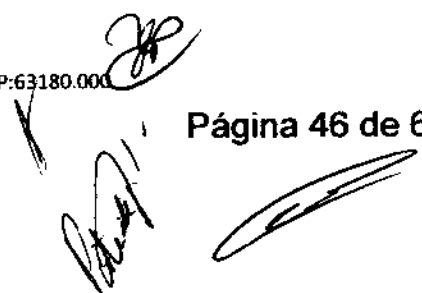
3.3.3.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,2800 | 18,2800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,2800 | 4,5700 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,6800 | 4,7880 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,6380 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00550000 | 74,7200 | 0,0374 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5600 | 0,0840 |
| 12207 | TUBO AÇO INOX | SEINFRA | M | 1,00000000 | 97,9000 | 97,9000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 98,0214 |

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 108,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,85 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 125,66 |
| VALOR BDI (27,35%): | 34,37 |

3.4.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)



| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.40000000 | 18.2900 | 7.3120 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1.16000000 | 13.6800 | 15.8688 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 23.1808 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0.04000000 | 67.5000 | 2.7400 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0.05270000 | 76.1900 | 4.0152 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 13.00000000 | 0.5600 | 7.2800 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1.20000000 | 5.4900 | 6.5880 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20.6232 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29.14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14.66 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 43.80 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 11.98 |



3.4.2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1.20000000 | 18.2900 | 21.9360 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1.20000000 | 13.6800 | 16.4160 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 38.3520 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1.10000000 | 43.4400 | 47.7840 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47.7840 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0.02000000 | 689.5200 | 13.7904 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13.7904 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 70.36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 29.57 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 99.93 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 27.33 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0.20000000 | 18.2900 | 3.6580 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0.20000000 | 13.6800 | 2.7360 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6.3940 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10116 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0.16500000 | 3.5900 | 0.5927 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0.6927 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3.03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 3.97 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7.00 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 1.91 |

3.4.3.1. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

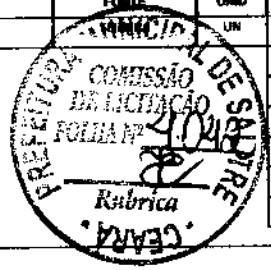
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0.23000000 | 14.7800 | 3.3998 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3.3998 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11820 | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m | SEINFRA | RL | 1.00000000 | 38.5000 | 38.5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38.5000 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 39.80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2.09 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41.89 |

[Handwritten signatures and initials]

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (27.35%): | 11,46 |
|---------------------|-------|

3.5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1.10000000 | 18.2800 | 20.1080 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1.10000000 | 13.6800 | 15.0480 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 35.1560 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6.00000000 | 0.7100 | 4.2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4.2600 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 21,64 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 39,42 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 10,78 |



3.5.1.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.30000000 | 18.2800 | 5.4840 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0.30000000 | 13.6800 | 4.1040 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,5880 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0.00200000 | 487.8000 | 0.9756 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,9756 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,56 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 2,89 |

3.5.1.3. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 1.00000000 | 14.7800 | 14.7800 |
| 10498 | CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 1.00000000 | 18.2800 | 18.2800 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 33.0600 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10405 | CABRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3.50000000 | 5.7300 | 20.0550 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1.30000000 | 18.1300 | 24.1129 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0.12000000 | 15.5400 | 1.8648 |
| 11824 | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3.50000000 | 1.3500 | 4.7250 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,7577 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 83,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 20,11 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 83,90 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 22,92 |

Barbalha

3.5.1.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.80000000 | 18.2800 | 14.6240 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0.95000000 | 13.6800 | 13.1329 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 27,7569 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0.00610000 | 67.5000 | 0.4118 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4.77000000 | 0.5600 | 2.6712 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0.10000000 | 5.4900 | 0.5490 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,6320 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,09 |

[Handwritten signatures and marks]



| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,30 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,39 |
| VALOR BDI (27.35%): | 8,59 |

3.7.1.1. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:6

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0.60000000 | 18.2800 | 10.9680 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0.60000000 | 13.6800 | 8.2080 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 19.1760 |

| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|------|-------------|----------------|---------|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0.02000000 | 662.0800 | 13.2416 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 13.2416 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 17,66 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 32,42 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 8,87 |

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

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0.72000000 | 18.2800 | 13.1616 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0.72000000 | 13.6800 | 9.8496 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 23.0112 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8.00000000 | 2.0300 | 16.2400 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1.10000000 | 43.4400 | 47.7840 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64.8240 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 72,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,30 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 87,04 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 23,81 |

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

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0.20000000 | 18.2800 | 3.6560 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0.20000000 | 13.6800 | 2.7360 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 6.3920 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|------|-------------|----------------|---------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0.19000000 | 3.6900 | 0.6997 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0.6997 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 3,97 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,00 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 1,91 |

3.7.3.1. C4455 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|------|-------------|----------------|---------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | 1.00000000 | 54.5100 | 54.5100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54.5100 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 54,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 54,51 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 14,91 |

Página 49 de 67

3.8.1.1. C1946 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3.00000000 | 14.7600 | 44.2800 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3.00000000 | 17.9800 | 53.6400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.50000000 | 13.6900 | 34.2000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 132.1200 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.00350000 | 74.7200 | 0.2615 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2.50000000 | 1.1000 | 2.7500 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2.50000000 | 0.5600 | 1.4000 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2.00000000 | 0.5900 | 1.1800 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4.00000000 | 1.7600 | 7.0400 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 4.9600 | 4.9600 |
| 11417 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2.00000000 | 1.5500 | 3.1000 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.9600 | 2.9600 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 3.3300 | 3.3300 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1.20000000 | 2.9900 | 3.5880 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | UN | 5.00000000 | 6.7100 | 33.5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64.1395 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 115.00 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 81,26 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 196,26 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 53,68 |



3.8.1.2. 00020282 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,83 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,83 |
| VALOR BDI (27,35%): | 2,91 |

3.8.2.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2.00000000 | 14.7600 | 29.5200 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2.00000000 | 17.8800 | 35.7600 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 65.2800 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 395.9500 | 395.9500 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 209.4800 | 209.4800 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 17.7100 | 17.7100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0.56000000 | 0.2800 | 0.1568 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2.00000000 | 7.5000 | 15.0000 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 28.9500 | 28.9500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 687.2468 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 683,11 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 36,42 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 732,53 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 200,35 |

3.8.2.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLLINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3.30000000 | 14.7500 | 48.7050 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3.30000000 | 17.9800 | 59.0340 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 107.7390 |

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature that appears to be 'R. D. Silva' and another signature to its right.

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2.0000000 | 17.7100 | 35.4200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1.1200000 | 0.2800 | 0.3136 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 219.7600 | 219.7600 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2.0000000 | 7.5000 | 15.0000 |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 129.0000 | 129.0000 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 77.3300 | 77.3300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 474.2236 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 519.49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 63.05 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 584.54 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 159.87 |



3.8.2.3. 19100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1188) (UN)

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78.40 |
| VALOR ENCARGOS: | 0.00 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78.40 |
| VALOR BDI (27.35%): | 20.90 |

3.8.2.4. C3442 - CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.7000000 | 13.6900 | 9.5790 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9.5790 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18665 | CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 429.2500 | 429.2500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 429.2500 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 431.63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 6.20 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 437.83 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 119.75 |

Handwritten signature

3.9.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2.0000000 | 14.7600 | 29.5200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2.0000000 | 18.2800 | 36.5600 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 66.0800 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 32.3900 | 32.3900 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 31.8600 | 31.8600 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 26.3400 | 26.3400 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 87.9800 | 87.9800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 178.5700 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 204.43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 40.22 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 244.65 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 66.91 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10047 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.0000000 | 14.7600 | 44.2800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.0000000 | 18.2800 | 54.8400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.5000000 | 13.6900 | 34.2000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 133.3200 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and initials

| MATERIAL | QTD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10356 | | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9500 | 23,5200 |
| 10419 | | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7500 | 1,7500 |
| 10428 | | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100XBOMM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| 10957 | | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| 10981 | | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,5000 | 0,9500 |
| 11075 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,5000 | 10,5000 |
| 11105 | | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6100 | 2,6100 |
| 11181 | | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 11267 | | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2900 | 22,2900 |
| 11409 | | LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8800 | 1,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 75,8800 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 128,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | | 82,45 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 211,40 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | | 57,82 |



| 3.9.3.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 14,7500 | 3,0975 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 18,2800 | 3,8388 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 6,9363 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,4200 | 8,4200 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 8,4200 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 11,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | | 4,22 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 15,36 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | | 4,20 |

Handwritten signature

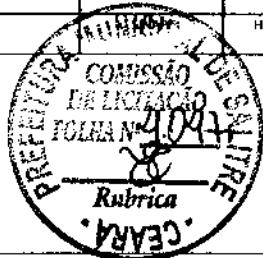
| 3.9.4.1. C1652 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN) | | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,7500 | 16,2300 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,2800 | 20,1080 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 36,3380 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11368 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,2400 | 40,2400 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 40,2400 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 54,46 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | | 22,12 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 76,58 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | | 20,94 |

| 3.9.4.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN) | | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,7500 | 16,2300 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,2800 | 20,1080 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 36,3380 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11371 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,6900 | 63,6900 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 63,6900 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 77,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | | 22,12 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 100,03 |

Handwritten signatures and initials

3.10.1.1. 99865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------|------|
| 00038283 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0.06300000 | 1.79 | 0.11 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648) | SINAPI | M | 1.05000000 | 3.55 | 3.72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3.88 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.19000000 | 13.29 | 2.51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.19000000 | 16.57 | 3.14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5.85 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7.79 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 1.68 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9.48 | |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 2.59 | |



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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.00000000 | 14.7600 | 44.2800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.00000000 | 18.2800 | 54.8400 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2.50000000 | 13.6800 | 34.2000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 131.3200 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10356 | CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12.00000000 | 1.9900 | 23.5200 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 38 | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 1.7600 | 1.7600 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 10.2100 | 10.2100 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.0200 | 2.0200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0.10000000 | 9.5000 | 0.9500 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3.00000000 | 3.5000 | 10.5000 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.6100 | 2.6100 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3.00000000 | 0.8200 | 2.4600 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 22.2900 | 22.2900 |
| 11409 | LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2.00000000 | 0.8800 | 1.7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 78.0800 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 128.95 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 82.45 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 211.40 | |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 57.82 | |

Handwritten signature/initials.

3.10.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.743.7500 | 2.743.7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.743.7500 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2.743.75 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0.00 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2.743.75 | |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 750.42 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.35000000 | 14.7600 | 5.1650 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.40000000 | 18.2800 | 7.3120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12.4750 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

| | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.25000000 | 0.5500 | 0.1375 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX | SEINFRA | L | 0.12000000 | 12.0900 | 1.4496 |
| 12096 | TINTA LÁTEX | SEINFRA | L | 0.17000000 | 21.2500 | 3.6125 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5.1966 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10.09 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 7.99 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17.68 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 4.84 |



3.11.1.2. C1814 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 00045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.25000000 | 14.7600 | 5.1660 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.40000000 | 18.2900 | 7.3120 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12.4780 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.05000000 | 17.1900 | 0.8595 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.25000000 | 0.5800 | 0.1375 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0.12000000 | 11.9100 | 1.4292 |
| 12097 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0.17000000 | 24.5800 | 4.1803 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6.6065 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11.50 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 7.58 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19.08 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 5.22 |

3.11.1.3. 88498 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004047 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0.24450000 | 9.20 | 2.24 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0.10000000 | 0.40 | 0.04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.28 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.67200000 | 18.06 | 12.13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.24750000 | 13.67 | 3.37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 15.50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13.36 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 4.42 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17.78 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 4.86 |

3.11.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0.33000000 | 26.34 | 8.69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8.69 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.24400000 | 18.06 | 4.40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.08900000 | 13.67 | 1.21 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 5.61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12.70 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 1.60 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14.30 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 3.91 |

3.11.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180-000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.3000000 | 14.7600 | 4.4280 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.4000000 | 18.2800 | 7.3120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11.7400 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.0500000 | 17.1900 | 0.8595 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 0.5500 | 0.5500 |
| 12250 | VERNIZ SINTETICO | SEINFRA | L | 0.2700000 | 25.9400 | 7.0038 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8.4133 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13.02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 7.13 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20.15 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 5.51 |



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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.3500000 | 14.7600 | 5.1660 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.4000000 | 18.2800 | 7.3120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12.4780 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.0400000 | 17.1900 | 0.6876 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0.1600000 | 24.9900 | 3.9984 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0.1300000 | 12.6800 | 1.6484 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.4000000 | 0.5500 | 0.2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6.5544 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11.44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 7.50 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18.03 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 5.20 |

3.11.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.8000000 | 14.7600 | 11.8080 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.8000000 | 18.2800 | 14.6240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26.4320 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.0300000 | 17.1900 | 0.5157 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0.1600000 | 24.9900 | 3.9984 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0.3000000 | 1.6900 | 0.5070 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0.1200000 | 22.5000 | 2.7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7.7211 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18.07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 18.00 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 34.10 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 9.34 |

4.1.1.1. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.0800000 | 18.2800 | 1.4624 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0.8000000 | 13.6900 | 10.9440 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12.4064 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4.45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 7.98 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12.41 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

VALOR BDI (27.35%): 3.39

4.1.1.2. C1870 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.05000000 | 18.2800 | 0.9140 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.50000000 | 13.6800 | 6.8400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7.7540 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2.78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 4.97 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7.75 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 2.12 |



4.1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.30000000 | 18.2800 | 5.4840 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1.50000000 | 13.6800 | 20.5200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26.0040 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9.43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 18.57 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 28.00 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 7.11 |

4.1.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.30000000 | 18.2800 | 5.4840 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3.00000000 | 13.6800 | 41.0400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 46.5240 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16.67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 29.85 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 46.52 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 12.72 |

20/06/2010

4.1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C8) | SEINFRA | H | 0.24000000 | 41.6500 | 9.9960 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 9.9960 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.72000000 | 13.6800 | 9.8496 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9.8496 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10.73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 9.12 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19.85 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 5.43 |

4.1.1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C8P) | SEINFRA | H | 0.22220000 | 126.9200 | 28.2016 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28.2016 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25.66 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | 2.54 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 28.20 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 7.71 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]

4.2.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| C4427 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEMFRA | 2,0000000 | 36,7300 | 73,4600 |
| C4421 | FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEMFRA | 1,0000000 | 357,7800 | 357,7800 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000000 | 325,8700 | 325,8700 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 757,1100 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 653,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 103,20 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 757,11 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 207,07 |



4.2.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEMFRA | 1,1900000 | 14,7600 | 17,5644 |
| 10498 | CARPinteIRO | SEMFRA | 1,1900000 | 18,2800 | 21,7532 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 39,3176 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11715 | PORTA TIPO PARANA | SEMFRA | 1,0000000 | 77,4400 | 77,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 77,4400 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 92,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 23,93 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 116,76 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 31,83 |

4.2.1.3. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEMFRA | 1,5000000 | 14,7600 | 22,1400 |
| 10498 | CARPinteIRO | SEMFRA | 1,5000000 | 18,2800 | 27,4200 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 49,5600 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11947 | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1250/L.F. 719-AE | SEMFRA | 1,0000000 | 34,3400 | 34,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,3400 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 53,74 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 36,14 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 83,90 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 22,95 |

4.2.1.4. 11027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,67 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,67 |
| VALOR BDI (27,35%): | 5,39 |

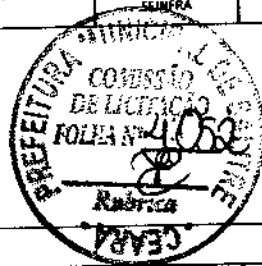
4.2.2.1. C1968 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEMFRA | 1,5000000 | 18,2800 | 27,4200 |
| 12543 | SERVEnte | SEMFRA | 2,5000000 | 13,6800 | 34,2000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 61,6200 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEMFRA | 0,0072000 | 74,7200 | 0,5380 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEMFRA | 2,5000000 | 19,7300 | 49,3250 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEMFRA | 0,4900000 | 1,1000 | 0,5390 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|----------------|----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | 2,03000000 | 0,5600 |
| 12031 | DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | 1,78000000 | 24,6700 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | 0,59000000 | 52,5000 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | 1,00000000 | 127,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 253,8900 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 276,66 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 38,63 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 315,29 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | 86,23 |



4.2.2.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | 3,00000000 | 18,2800 | 54,8400 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | 3,00000000 | 13,6800 | 41,0400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 95,8800 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | 0,00800000 | 67,5000 | 0,5400 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | 0,57000000 | 1,1000 | 0,6270 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | 2,84000000 | 0,5600 | 1,5804 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | 1,00000000 | 98,6200 | 98,6200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 99,3774 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 137,71 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 99,55 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 197,26 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 53,95 |

Handwritten signature/initials

4.2.3.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | 0,83330000 | 366,00 | 304,98 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | 9,20000000 | 0,14 | 1,28 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | 0,82330000 | 20,94 | 13,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 319,31 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,51900000 | 17,05 | 8,84 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,25900000 | 13,67 | 3,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 327,69 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 3,70 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 331,69 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 90,72 |

4.3.1.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.USO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | 0,80000000 | 18,2800 | 14,6240 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | 0,96000000 | 13,6800 | 13,1328 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 27,7568 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4119 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | 4,77000000 | 0,5600 | 2,6712 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | 0,10000000 | 5,4900 | 0,5490 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,6321 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,09 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 17,30 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180-008
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and initials

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31.39 |
| VALOR BDI (27.35%): | 8.58 |

4.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1.10000000 | 18.2900 | 20.1080 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1.10000000 | 13.6800 | 15.0480 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 35.1560 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 0.00000000 | 0.7100 | 4.2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4.2600 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17.58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 21.84 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 39.42 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 10.78 |



4.4.1.2. C4484 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.30000000 | 18.2800 | 5.4840 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.30000000 | 13.6800 | 4.1040 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 9.5880 |

| SERVIDO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0.00200000 | 487.8000 | 0.9756 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0.9756 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4.43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6.13 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10.56 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 2.88 |

4.4.1.3. C0680 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1.00000000 | 14.7600 | 14.7600 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1.00000000 | 17.8800 | 17.8800 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 32.6400 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1.03000000 | 13.9800 | 14.3894 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0.07000000 | 15.5400 | 1.0878 |
| 11784 REBITES | SEINFRA | KG | 0.03000000 | 58.2900 | 1.7487 |
| 11873 SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0.03000000 | 72.0400 | 2.1612 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18.3871 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 32.53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 19.71 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 52.04 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | 14.23 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3.00000000 | 14.7600 | 44.2800 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3.00000000 | 17.8800 | 53.6400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2.50000000 | 13.6800 | 34.2000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 132.1200 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.00350000 | 74.7200 | 0.2615 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2.50000000 | 1.1000 | 2.7500 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

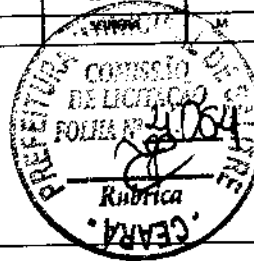
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nconstrutora@hotmail.com

Página 59 de 67

| ITEM | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2.50000000 | 0.5600 | 1.4000 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2.00000000 | 0.5900 | 1.1800 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4.00000000 | 1.7800 | 7.0400 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 4.9800 | 4.9800 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2.00000000 | 1.5500 | 3.1000 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.9900 | 2.9900 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 3.3300 | 3.3300 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1.20000000 | 2.8900 | 3.5880 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5.00000000 | 6.7100 | 33.5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64.1380 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 118.00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 81.26 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 199.26 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 53.68 |



4.5.1.2. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10.83 |
| VALOR ENCARGOS: | 0.00 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10.83 |
| VALOR BDI (27.35%): | 2.91 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3.00000000 | 14.7800 | 44.2800 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3.00000000 | 17.8800 | 53.6400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.50000000 | 13.6800 | 34.2000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 132.1200 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.00400000 | 74.7200 | 0.2989 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3.00000000 | 1.1000 | 3.3000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3.00000000 | 0.5600 | 1.6800 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2.00000000 | 1.3900 | 2.7800 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 1.8600 | 1.8600 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 6.1600 | 6.1600 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 2.3900 | 2.3900 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 11.8300 | 11.8300 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0.33000000 | 10.8400 | 3.5772 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1.50000000 | 3.9100 | 5.8650 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0.50000000 | 6.6500 | 3.3250 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43.9811 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 93.93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 81.26 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 175.19 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 47.91 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.00000000 | 14.7800 | 44.2800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.00000000 | 18.2800 | 54.8400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.50000000 | 13.6800 | 34.2000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 133.3200 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MMRZ | SEINFRA | M | 12.00000000 | 1.9600 | 23.5200 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 1.7600 | 1.7600 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|-----|----------------|----------------|
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 10.2100 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 2.0200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0.1000000 | 9.5000 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3.0000000 | 3.5000 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 2.6100 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3.0000000 | 0.8200 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 22.2900 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2.0000000 | 0.8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 76.0000 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 128.95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 82.45 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 211.40 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 57.82 |



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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1.1000000 | 14.7600 | 16.2360 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1.1000000 | 18.2800 | 20.1080 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 36.3440 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11371 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 63.6900 | 63.6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63.6900 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 77.91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 22.12 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 100.03 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 27.36 |

4.8.1.1. 69885 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAG 100 | SINAPI | UN | 0.0630000 | 1.79 | 0.11 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648) | SINAPI | M | 1.0500000 | 3.55 | 3.72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3.83 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.1900000 | 13.23 | 2.51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.1900000 | 16.57 | 3.14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5.65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7.79 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 1.69 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9.48 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 2.59 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.0000000 | 14.7600 | 44.2800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.0000000 | 18.2800 | 54.8400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.5000000 | 13.6800 | 34.2000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 133.3200 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12.0000000 | 1.9600 | 23.5200 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 1.7600 | 1.7600 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 10.2100 | 10.2100 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 2.0200 | 2.0200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0.1000000 | 9.5000 | 0.9500 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3.0000000 | 3.5000 | 10.5000 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------------|----------------|---------|
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 2.6100 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3.0000000 | 0.8200 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 22.2900 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2.0000000 | 0.8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 76.0800 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 128,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 82,45 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 211,40 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | 57,82 |



4.8.3.1. C3880 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1.0000000 | 2.743.7500 | 2.743.7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.743.7500 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2.743,75 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2.743,75 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 750,42 |

4.8.1.1. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.3500000 | 14.7600 | 5.1660 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.4000000 | 18.2800 | 7.3120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12.4780 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.2500000 | 0.5500 | 0.1375 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0.1200000 | 12.0800 | 1.4496 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0.1700000 | 21.2500 | 3.6125 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5.1996 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,09 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 7,98 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,88 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 4,84 |

22/10/2014

4.9.1.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.3500000 | 14.7600 | 5.1660 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.4000000 | 18.2800 | 7.3120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12.4780 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.0500000 | 17.1900 | 0.8595 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.2500000 | 0.5500 | 0.1375 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0.1200000 | 11.9100 | 1.4292 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0.1700000 | 24.5800 | 4.1803 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6.6065 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,50 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 7,98 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,08 |
| VALOR BDI (27,35%): | | | | | | 5,22 |

4.9.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000407 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAP | GL | 0.2445000 | 9,20 | 2,24 |

[Handwritten signatures and marks]

| | | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0.10000000 | 0.40 | 0.04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.26 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.67200000 | 18.06 | 12.13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.24700000 | 13.67 | 3.37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15.50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13.36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4.42 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17.78 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 4.86 |



4.9.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TINTO, PAREDES E TAVELAS. AF_06/2014 (M2)

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0.33000000 | 26.34 | 8.69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8.69 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.24400000 | 18.06 | 4.40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.06600000 | 13.67 | 1.27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5.67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12.70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 1.60 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14.30 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 3.91 |

4.9.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.30000000 | 14.7500 | 4.4250 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.40000000 | 18.2800 | 7.3120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11.7370 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.05000000 | 17.1900 | 0.8595 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 0.5500 | 0.5500 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0.27000000 | 25.9400 | 7.0038 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8.4133 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13.02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 7.13 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20.15 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 5.51 |

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

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.35000000 | 14.7500 | 5.1625 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.40000000 | 18.2800 | 7.3120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12.4745 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.04000000 | 17.1900 | 0.6876 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0.16000000 | 24.9900 | 3.9984 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0.13000000 | 12.6900 | 1.6497 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.40000000 | 0.5500 | 0.2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6.3557 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11.44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 7.59 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19.03 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 5.20 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

4.9.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.80000000 | 14.7600 | 11.8080 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.80000000 | 18.2600 | 14.6240 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 26.4320 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.03000000 | 17.1800 | 0.5157 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0.18000000 | 24.9900 | 3.9984 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0.30000000 | 1.6900 | 0.5070 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0.12000000 | 22.5800 | 2.7096 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7.7907 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18.07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 15.09 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 34.16 |
| VALOR BDI (27.35%): | | | | | | 9.34 |

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
 Dados: 2021.06.29 21:34:06 -03'00'



KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE
PESSOA
BARROS:051058
77390

Assinado de forma digital por **LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390**
 Dados: 2021.06.29 21:34:25 -03'00'

L.F.EI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP-Brasil, a previsão de validade e admissibilidade legal da assinatura digital

Por força de lei, a assinatura digital tem o que se chama de "presunção de veracidade jurídica com relação aos signatários", ou seja, ela tem alto grau de confiabilidade. Assim, documentos assinados digitalmente com certificado digital devem ser aceitos.

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|------------------|--|---------------------|--|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE DE ALENCAR | DATA: | 29/06/2021 | BDI: | 27,35% |
| DESCRICO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE DE ALENCAR | FONTES: | SEMPRA SINAPI | HORA: | 43,45% |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE - CE | VERBAO: | 07/1 COM OBRAS DE MANUTENCAO 207/10 COM OBRAS DE MANUTENCAO COMPOSICOES PROPRIAS | MES: | 47,76% |
| CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SALITRE | COMPOSICOES: | COMPOSICOES PROPRIAS | MES: | 06,21% |

| ITEM | DESCRICO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------|---------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | |
| 1 | EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA | 100.998,98 | 85,00% | 15,00% | | | 100,00% |
| | | | 86.823,62 | 15.145,34 | | | 100,00% |
| | | | 20,00% | 80,00% | | | 100,00% |
| 2 | EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA | 82.598,73 | 16,519,75 | 66.078,98 | | | 82,598,73 |
| | | | | 15,00% | 80,00% | | 100,00% |
| | | | | 27.574,71 | 110.298,84 | | 183,831,40 |
| | | | | | | | 100,00% |
| 4 | EMEIF ANTÔNIO LEITE DE ALENCAR | 61.052,45 | | | | | 61,052,45 |
| | | | | 25,39% | 25,74% | | 100,00% |
| | | | 27.995,67 | 29.756,59 | 30.159,51 | | 117,181,60 |
| | | | 130,339,04 | 138,555,62 | 140,458,35 | | 409,353,01 |
| | | | | | | | 100,00% |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 117.181,50 | | | | | 117,181,50 |
| | | | | | | | 100,00% |
| | | | 545.833,04 | 288.894,66 | 408.353,01 | | 1.243,080,71 |
| | | | | | | | 100,00% |

KENNEDY PESSOA
Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2021.06.29 21:35:03 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
Assinado de forma digital por LUCAS
KAUE PESSOA BARROS:05105877390
BARROS:05105877390
Dados: 2021.06.29 21:34:46 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021
Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:
V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal.
§ 2º F. permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

neiconstrutora@hotmail.com

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|-----------|--|-------------------------------|
| NCI NORDESTE | OBRA | REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO DE ZARLI DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE DE ALENCAR | DATA: 29/06/2021 BDI: 27,35% |
| | DESCRIÇÃO | REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO DE ZARLI DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE DE ALENCAR | FONTE: VERSÃO: NBR: MES: ANO: |
| | LOCAL | MUNICÍPIO DE SALITRE - CE | 000000 000000 000000 000000 |
| | CLIENTE | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE | 0000 0000 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| I Impostos | | |
|------------|--------------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 4,00 |
| | PIIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 12,15 |

BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2021.06.29 21:35:50 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:0510587739
0

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2021.06.29 21:36:06
-03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0



LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal.

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Por força de lei, a assinatura digital tem o que se chama de "presunção de veracidade jurídica com relação aos signatários", ou seja, ela tem alto grau de confiabilidade. Assim, documentos assinados digitalmente com certificado digital devem ser aceitos.

[Handwritten signature]

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.008
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

Página 66 de 67

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|------------|--|---------|------------|
| NCI NORDESTE | OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE DE ALENCAR | DATA: | 29/06/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA, EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA, EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE DE ALENCAR | VERSÃO: | 001 |
| | LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE - CE | HORA: | 47,76% |
| | CLIENTE: | FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SALITRE | REP.: | 06/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 0,87 |
| 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 | 16,48 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 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

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2021.06.29 21:36:26 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:0510587739
0

Assinado de forma digital
por LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2021.06.29 21:36:4
-03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil)

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

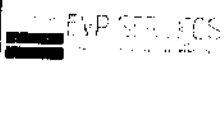
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

Página 67 de 67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | DATA : 21/06/2021 | BDI : 20,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | MEB | REF. |
| | | | | 47,70% | 05/2021 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------------------|---------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 1,00 | 348,79 | 348,79 |
| 1.2 | C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 1.568,74 | 10,11 | 15.859,96 |
| 2 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 238,63 | 52,44 | 12.513,76 |
| 2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 266,02 | 47,88 | 12.731,72 |
| 2.3 | COMP.01 | RECOMPOSIÇÃO DO PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA | PRÓPRIA | M2 | 1.064,09 | 12,26 | 13.045,74 |
| 3 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | | |
| 3.1 | COMP.02 | BANCA PADRONIZADA | PRÓPRIA | UN | 63,00 | 564,64 | 35.572,32 |
| 3.2 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 8,00 | 433,07 | 3.464,56 |
| 4 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 500,00 | 1,17 | 585,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 18.824,37 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 94.121,85 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 112.946,22 |



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA
DATA: 21/06/2021 **BDI:** 20,00%
DESCRIÇÃO: [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA
LOCAL: RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE

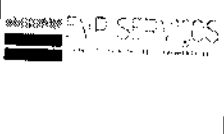
VERBA: SEINFRA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------------------|---------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 1,00 | 175,01 | 173,78 | 0,00 | 0,00 | 348,79 |
| 1.2 | C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 1.588,74 | 10,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15.859,96 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 238,63 | 7,29 | 45,15 | 0,00 | 0,00 | 38.291,22 |
| 2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 266,02 | 7,29 | 40,57 | 0,00 | 0,00 | 12.513,76 |
| 2.3 | COMP.01 | RECOMPOSIÇÃO DO PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA | PRÓPRIA | M2 | 1.064,09 | 7,28 | 4,98 | 0,00 | 0,00 | 12.731,72 |
| URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | | | | | |
| 3.1 | COMP.02 | BANCA PADRONIZADA | PRÓPRIA | UN | 63,00 | 275,63 | 289,11 | 0,00 | 0,00 | 13.045,74 |
| 3.2 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 8,00 | 90,90 | 342,17 | 0,00 | 0,00 | 39.036,88 |
| SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 500,00 | 1,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35.572,32 |
| | | | | | | | | | | 3.464,56 |
| | | | | | | | | | | 585,00 |
| | | | | | | | | | | 585,00 |

VALOR BDI TOTAL: 18.824,37
VALOR ORÇAMENTO: 94.121,85
VALOR TOTAL: 112.946,22



[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|---------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | DATA : 21/08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | BDI : 20,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

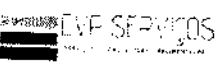
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 16.208,75 | 14,35 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | 38.291,22 | 33,90 |
| 3 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 39.036,88 | 34,56 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 585,00 | 0,52 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 18.824,37 | 16,67 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 18.824,37 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 94.121,85 |
| | | VALOR TOTAL: | 112.946,22 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|------------|---|---|-----------------------|
|  | OBRA: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | DATA: | 21/06/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | FONTE: | VERBAO |
| | LOCAL: | RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERACAO |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE | BDI: 20,00% COMPOSIÇÕES PROPOSTAS: 0,00% | |



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 171,2700 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 24,5300 | 4,1701 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 31,6000 | 5,3720 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 49,2500 | 73,8750 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 87,5300 | 87,5300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 170,9471 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 525,8800 | 6,5735 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,5735 |
| VALOR: | | | | | | 348,79 |

1.2. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 15,5500 | 10,1075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,1075 |
| VALOR: | | | | | | 10,11 |

2.1. C4816 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,4607 | 2,0788 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,1649 | 0,1729 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,2517 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,7930 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,5000 | 3,8340 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 60,4600 | 0,3930 |
| 19379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | 40,0500 | 40,1702 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,3972 |
| VALOR: | | | | | | 52,44 |

2.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

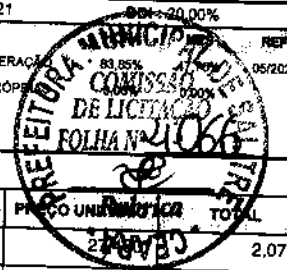
[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: EYP SERVIÇOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA |
| LOCAL: | RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE |

| | |
|----------------------|-----------------------|
| DATA: | 21/06/2021 |
| VERÃO | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | | 2,0788 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,1649 | 0,1729 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,2517 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,7930 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,5000 | 3,8340 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 60,4600 | 0,3930 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 35,4800 | 35,5900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,8170 |
| VALOR: | | | | | | 47,86 |

2.3. COMP.01 - RECOMPOSIÇÃO DO PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,46 | 2,08 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,16 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,25 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,77 | 3,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,55 | 2,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,79 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,50 | 3,83 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 60,46 | 0,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,22 |
| VALOR: | | | | | | 12,26 |

3.1. COMP.02 - BANCA PADRONIZADA (UN)

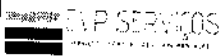
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,77 | 166,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 166,16 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16520 | BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" | SEINFRA | M | 4,60000000 | 7,31 | 33,63 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 17,00000000 | 5,73 | 97,41 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 39,25000000 | 1,35 | 52,99 |
| 11588 | PARAFUSO ABAULADO M16X150MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 6,13 | 24,52 |
| 11348 | LONA PLÁSTICA PRETA | SEINFRA | M2 | 9,65000000 | 1,20 | 11,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 220,13 |

Handwritten signature/initials

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|------------|---|------------------|
|  | OBRA: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | DATA: 21/06/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | FONTE |
| | LOCAL: | RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE | SEINFRA |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE | VERSÃO |



| SERVIÇO | DESCR. DO SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 8,20000000 | | 178,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 178,35 |
| VALOR: | | | | | | 564,64 |

3.2. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 16,7700 | 30,1860 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,7700 | 37,3860 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 90,8970 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03500000 | 74,7200 | 2,6152 |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 9,30000000 | 1,9600 | 18,2280 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,50000000 | 0,5600 | 1,9600 |
| 11481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,9000 | 30,9000 |
| 11721 | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 236,5000 | 236,5000 |
| 11776 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,9700 | 51,9700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 342,1732 |
| VALOR: | | | | | | 433,07 |

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

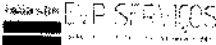
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|---------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | DATA: | 21/06/2021 | BDI: | 20,00% |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | FONTE: | VERBÃO | NORA: | MES: |
| | LOCAL: | RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAC | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



COMP.01 - RECOMPOSIÇÃO DO PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,46 | 2,08 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,16 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,25 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,77 | 3,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,55 | 2,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,79 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,50 | 3,83 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 60,46 | 0,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,22 |
| VALOR: | | | | | | 12,26 |

COMP.02 - BANCA PADRONIZADA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,77 | 166,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 166,16 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16520 | BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" | SEINFRA | M | 4,60000000 | 7,31 | 33,63 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 17,00000000 | 5,73 | 97,41 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 39,25000000 | 1,35 | 52,99 |
| 11568 | PARAFUSO ABAULADO M16X150MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 6,13 | 24,52 |
| 11348 | LONA PLASTICA PRETA | SEINFRA | M2 | 9,65000000 | 1,20 | 11,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 220,13 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 8,20000000 | 21,75 | 178,35 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 178,35 |
| VALOR: | | | | | | 564,64 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | |
|--|---|------------------|
| OBRA: | [CÓPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | DATA: 21/06/2021 |
| DESCRIÇÃO: | [CÓPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | VERBA: 20,00% |
| LOCAL: | RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE | MES: 06/2021 |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE | REF: 06/2021 |



| 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7400 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

| 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|---|------------|-----------------|---------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 1,0000 | 0,1130 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 1,0000 | 2,2654 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 1,0000 | 1,1923 |
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,3107 |
| | | | | | VALOR: | 22,31 |

| C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 22,3108 | 11,1509 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 11,1509 |

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|-------------|--------------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,5500 | 248,8000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 290,3400 |

| MATERIAL | | | | | | |
|----------|-----------------------|---------|----|--------------|-----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64820000 | 67,5000 | 43,6185 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 76,1900 | 44,5864 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 198,00000000 | 0,5600 | 109,7600 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 66,0600 | 26,4240 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 224,3889 |
| | | | | | VALOR: | 525,88 |

| 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7400 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

| 10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|---|------------|---------|---------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 1,0000 | 0,4797 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 1,0000 | 8,2410 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | DATA: 21/06/2021 | BDI: 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | FONTE | VERBÃO |
| LOCAL: | RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE | SEINFRA | HORA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE | | MEB: 47,76% |
| | | | REF: 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |



| | |
|------------------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 27,4607 |
| VALOR: | 27,46 |

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2708 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 4,0900 | 4,2945 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,2945 |
| VALOR: | | | | | | 4,29 |

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 1,0000 | 0,4797 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 1,0000 | 8,2410 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,40970000 | 1,0000 | 10,4097 |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,2945 | 4,2945 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,1649 |
| VALOR: | | | | | | 42,16 |

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,3390 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,1900 | 0,8595 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5500 | 0,5500 |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 25,9400 | 7,0038 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,4133 |
| VALOR: | | | | | | 21,75 |

BIBI

JP

Rafael

23

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | |
|---|---|---------------------------|
| OBRA: [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | DATA: 21/06/2021 | BDI: 20,00% |
| DESCRIÇÃO: [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA | FONTE: SEINFRA | NORMA: 83,85% |
| LOCAL: RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE | VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | DATA INF.: 05/2021 |
| CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| COMP.02 | BANCA PADRONIZADA | PRÓPRIA | GERAL | UN | 63,00 | 564,64 | 35.572,32 | 37,79 | 37,79 | A |
| C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1.588,74 | 10,11 | 15.859,96 | 16,85 | 54,64 | B |
| COMP.01 | RECOMPOSIÇÃO DO PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA | PRÓPRIA | GERAL | M2 | 1.084,09 | 12,26 | 13.045,74 | 13,86 | 68,50 | B |
| C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 266,02 | 47,86 | 12.731,72 | 13,63 | 82,03 | C |
| C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 238,63 | 52,44 | 12.513,76 | 13,30 | 95,33 | C |
| C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | SERVICO | UN | 8,00 | 433,07 | 3.464,56 | 3,68 | 99,01 | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 500,00 | 1,17 | 585,00 | 0,62 | 99,63 | C |
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1,00 | 348,79 | 348,79 | 0,37 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 94.121,85

Outros 18.824,37

Valor total do Orçamento 112.946,22



[Handwritten signatures and marks]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA
DESCRIÇÃO: [COPIA] RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA
LOCAL: RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBÉ - CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBÉ

DATA: 21/06/2021
BDI: 20,00%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ICMS: 83,85%
DATA REF.: 05/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1.322,60 | 15,55 | 20.566,35 | 21,85 | 21,85 | A |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 504,00 | 20,77 | 10.468,08 | 11,12 | 32,97 | A |
| 19379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 239,35 | 40,05 | 9.585,80 | 10,18 | 43,16 | A |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 266,84 | 35,48 | 9.467,65 | 10,06 | 53,22 | B |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | MATERIAL | M | 1.071,00 | 5,73 | 6.136,83 | 6,52 | 59,74 | B |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 89,11 | 67,50 | 6.015,09 | 6,39 | 66,13 | B |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 250,21 | 20,77 | 5.196,95 | 5,52 | 71,65 | B |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 206,64 | 20,77 | 4.291,91 | 4,56 | 76,21 | B |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | MATERIAL | L | 139,48 | 25,94 | 3.618,16 | 3,84 | 80,05 | C |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | MATERIAL | M | 2.472,75 | 1,35 | 3.338,21 | 3,55 | 83,60 | C |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 154,98 | 16,77 | 2.599,01 | 2,76 | 86,36 | C |
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 125,19 | 18,74 | 2.345,98 | 2,49 | 88,85 | C |
| 16520 | BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" | SEINFRA | MATERIAL | M | 289,80 | 7,31 | 2.118,44 | 2,25 | 91,10 | C |
| 11721 | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 8,00 | 236,50 | 1.892,00 | 2,01 | 93,11 | C |
| 11568 | PARAFUSO ABAULADO M16X150MM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 252,00 | 6,13 | 1.544,76 | 1,64 | 94,76 | C |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | MATERIAL | H | 1.031,67 | 1,00 | 1.031,67 | 1,10 | 95,85 | C |
| 11348 | LONA PLASTICA PRETA | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 607,95 | 1,20 | 729,54 | 0,78 | 96,63 | C |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 10,20 | 60,46 | 616,50 | 0,66 | 97,28 | C |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | MATERIAL | L | 25,83 | 17,40 | 449,58 | 0,47 | 97,75 | C |
| 11776 | REATOR APP P/ LAMP. V. SODIO 70W | SEINFRA | MATERIAL | UN | 8,00 | 50,98 | 407,84 | 0,44 | 98,19 | C |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 14,40 | 16,77 | 241,49 | 0,26 | 98,45 | C |
| 11347 | PLACA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 516,60 | 30,90 | 15.966,60 | 0,32 | 98,77 | C |
| 11181 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | MATERIAL | UN | 8,00 | 16,77 | 134,16 | 0,14 | 98,91 | C |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 14,40 | 16,77 | 241,49 | 0,26 | 99,17 | C |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | MATERIAL | M | 74,40 | 1,96 | 145,82 | 0,15 | 99,49 | C |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

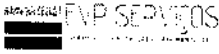
| | | | |
|------------|---|------------------|---------------------------|
| OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA: 07/06/2021 | TAXA DE LICITAÇÃO: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | OITICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA | 027.1 COM DESP. |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------|--------|--|---------|------|------------|----------------|-------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 5.517,21 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 18,00 | 151,47 | 2.726,46 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 189,00 | 6,09 | 1.151,01 |
| 1.3 | C0643 | CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.187,01 | 1.187,01 |
| 1.4 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 1,44 | 162,01 | 233,29 |
| 1.5 | C0109 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm | SEINFRA | M | 4,00 | 54,86 | 219,44 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 12.468,53 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 34,26 | 41,21 | 1.411,85 |
| 2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 34,26 | 26,43 | 905,49 |
| 2.3 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 85,74 | 106,14 | 9.100,44 |
| 2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 11,25 | 93,40 | 1.050,75 |
| 3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 67.382,33 |
| 3.1 | C0843 | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 12,63 | 426,40 | 5.385,43 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 61,08 | 546,47 | 33.379,39 |
| 3.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 198,60 | 12,35 | 2.452,71 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 811,20 | 14,13 | 11.462,26 |
| 3.5 | C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 12,63 | 134,84 | 1.703,03 |
| 3.6 | C2824 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm | SEINFRA | M2 | 66,12 | 196,62 | 13.000,51 |
| 4 PISOS | | | | | | | 23.260,85 |
| 4.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 569,70 | 40,83 | 23.260,85 |
| 5 COBERTURA | | | | | | | 42.554,85 |
| 5.1 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | M | 57,60 | 119,60 | 6.888,96 |
| 5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 126,00 | 11,93 | 1.503,18 |
| 5.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 63,00 | 26,55 | 1.672,65 |
| 5.4 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 214,20 | 151,68 | 32.489,86 |
| 6 INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | | | 3.754,17 |
| 6.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 90,00 | 15,11 | 1.359,90 |
| 6.2 | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 9,00 | 21,09 | 189,81 |
| 6.3 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 9,00 | 9,10 | 81,90 |
| 6.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 180,00 | 7,23 | 1.301,40 |
| 6.5 | C1490 | INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 9,00 | 20,87 | 187,83 |
| 6.6 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 9,00 | 70,37 | 633,33 |
| 7 REVESTIMENTO | | | | | | | 3.927,09 |
| 7.1 | C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 88,17 | 10,00 | 881,70 |
| 7.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 88,17 | 34,54 | 3.045,39 |
| 8 PINTURA | | | | | | | 3.570,88 |
| 8.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 88,17 | 15,08 | 1.329,60 |
| 8.2 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 88,17 | 25,42 | 2.241,28 |
| 9 LIMPEZA | | | | | | | 3.061,63 |
| 9.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 281,40 | 10,88 | 3.061,63 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 41.374,34 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 165.497,34 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 206.871,68 |

SOUND

ZP

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA : 07/06/2021 | | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | OTITICIA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | | 47,70% |
| | | | | | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|-----------|-------|------|------------|--------------------|-----------------|
|------|--------|-----------|-------|------|------------|--------------------|-----------------|

VALOR BDI TOTAL: 41.374,34

VALOR ORÇAMENTO: 165.497,34

VALOR TOTAL: 206.871,68



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | | | |
|------------|---|--|--|--------|-----------------------|-----------|---------|
| OBRA: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | | | DATA: | 07/06/2021 | BDI: | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | | | FORTE: | SEINFRA | NORA: | 83,85% |
| LOCAL: | OTICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | | | VERBA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | DATA DEP. | 05/2021 |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | | |
| SERVÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 18,00 | 31,10 | 120,37 | 0,00 | 0,00 | 5.517,21 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 189,00 | 4,72 | 1,36 | 0,00 | 0,01 | 2.726,46 |
| 1.3 | C0643 | CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 727,59 | 459,42 | 0,00 | 0,00 | 1.151,01 |
| 1.4 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 1,44 | 54,48 | 107,53 | 0,00 | 0,00 | 1.187,01 |
| 1.5 | C0109 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm | SEINFRA | M | 4,00 | 25,05 | 29,81 | 0,00 | 0,00 | 233,29 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 34,26 | 41,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.468,53 |
| 2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 34,26 | 26,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.411,95 |
| 2.3 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 85,74 | 20,21 | 85,93 | 0,00 | 0,00 | 905,49 |
| 2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 11,25 | 26,43 | 66,87 | 0,00 | 0,00 | 9.700,44 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | C0843 | CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 12,63 | 106,67 | 319,73 | 0,00 | 0,00 | 67.382,33 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 61,08 | 319,60 | 226,87 | 0,00 | 0,00 | 5.385,43 |
| 3.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 198,00 | 2,62 | 9,72 | 0,00 | 0,01 | 33.378,38 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 811,20 | 3,00 | 11,13 | 0,00 | 0,00 | 2.452,71 |
| 3.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 12,63 | 134,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11.482,26 |
| 3.6 | C2824 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm | SEINFRA | M2 | 66,12 | 127,12 | 69,50 | 0,00 | 0,00 | 1.703,03 |
| PISOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 569,70 | 7,29 | 33,54 | 0,00 | 0,00 | 13.000,51 |
| COBERTURA | | | | | | | | | | |
| 5.1 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS | SEINFRA | M | 57,60 | 33,78 | 85,82 | 0,00 | 0,00 | 23.260,85 |
| 5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 126,00 | 11,20 | 0,73 | 0,00 | 0,00 | 6.888,96 |
| 5.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 63,00 | 18,47 | 8,08 | 0,00 | 0,00 | 1.503,18 |
| 5.4 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 214,20 | 77,49 | 74,19 | 0,00 | 0,00 | 1.872,65 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 32.489,86 |
| | | | | | | | | | | 3.754,17 |

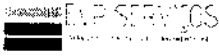


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | | | |
|------------|---|--|--|---------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | | | DATA : | 07/06/2021 | BDI : | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | | | PONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | OITICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% 47,76% |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | DATA INF. | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|--------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | | |
| 6.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 90,00 | 11,26 | 3,85 | 0,00 | 15,11 | 1.359,90 |
| 6.2 | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 9,00 | 11,26 | 9,83 | 0,00 | 21,09 | 189,81 |
| 6.3 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 9,00 | 5,63 | 3,47 | 0,00 | 9,10 | 81,90 |
| 6.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 180,00 | 4,50 | 2,72 | 0,00 | 7,23 | 1.301,40 |
| 6.5 | C1490 | INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 9,00 | 11,26 | 9,61 | 0,00 | 20,87 | 187,83 |
| 6.6 | C1863 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 9,00 | 29,16 | 41,21 | 0,00 | 70,37 | 633,33 |
| 7 | REVESTIMENTO | | | | | | | | | |
| 7.1 | C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 88,17 | 8,13 | 1,86 | 0,00 | 10,00 | 3.927,09 |
| 7.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 88,17 | 25,68 | 8,85 | 0,00 | 34,54 | 881,70 |
| 8 | PINTURA | | | | | | | | | |
| 8.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 88,17 | 11,45 | 3,63 | 0,00 | 15,08 | 3.045,39 |
| 8.2 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 88,17 | 17,09 | 8,33 | 0,00 | 25,42 | 3.570,88 |
| 9 | LIMPEZA | | | | | | | | | |
| 9.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 281,40 | 10,88 | 0,00 | 0,00 | 10,88 | 1.329,60 |
| | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 41.374,34 |
| | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 165.487,34 |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 206.871,68 |



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA : 07/06/2021 | BDI : 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE | VERBÃO | |
| | LOCAL: | OITICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | HORA | MES | REF. |
| | | | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.517,21 | 2,67 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 12.468,53 | 6,03 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 67.382,33 | 32,57 |
| 4 | PISOS | 23.260,85 | 11,24 |
| 5 | COBERTURA | 42.554,65 | 20,57 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | 3.754,17 | 1,81 |
| 7 | REVESTIMENTO | 3.927,09 | 1,90 |
| 8 | PINTURA | 3.570,88 | 1,73 |
| 9 | LIMPEZA | 3.081,63 | 1,48 |
| 10 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 41.374,34 | 20,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 41.374,34 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 165.497,34 |
| | | VALOR TOTAL: | 206.871,68 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---------|--------------------|------|--------|--------------|
| OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA: | 07/06/2021 | BDI: | 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | VERBÃO | 027.1 COM DESONER. | MEB | 7,78% | REF. 05/2021 |
| LOCAL: | OITICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA | | | | |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | | | | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,10 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,59 | 36,30 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,99 | 24,99 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,61 | 56,74 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,54 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 120,37 |
| VALOR: | | | | | | 151,47 |

1.2. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,77 | 2,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,55 | 2,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,72 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,71 | 0,41 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,61 | 0,50 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,54 | 0,19 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,72 | 0,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,38 |
| VALOR: | | | | | | 6,09 |

1.3. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 6,50000000 | 120,32 | 782,08 |
| C0836 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,25000000 | 375,33 | 93,83 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 7,50000000 | 22,25 | 166,88 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 3,50000000 | 41,21 | 144,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1.187,03 |
| VALOR: | | | | | | 1.187,01 |

1.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,49 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 74,72 | 0,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA: 07/06/2021 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE: SEINFRA | VERBAÇÃO: 027.1 COM. MANUTENÇÃO |
| LOCAL: | OTÍCICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | HORA: 83,85% | MEB: 47,70% |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | REF.: 05/2021 | |



| | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|---------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,13 |
| 11223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 103,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 107,63 |
| VALOR: | | | | 162,01 |

1.5. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,21000000 | 15,55 | 18,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,06 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00120000 | 67,50 | 0,08 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 0,56 | 0,27 |
| 12188 | TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 28,88 | 29,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,81 |
| VALOR: | | | | | | 54,86 |

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85000000 | 15,55 | 41,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,21 |
| VALOR: | | | | | | 41,21 |

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,44 |
| VALOR: | | | | | | 26,43 |

2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,55 | 20,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,22 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 74,72 | 85,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 85,93 |
| VALOR: | | | | | | 106,14 |

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,44 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|
| | OBRA: [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA : 07/06/2021 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | OITICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | |



TOTAL MAO DE OBRA: 26,44

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,88 | 66,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 66,97 | |
| VALOR: | | | | | 93,40 | |

3.1. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,31 | 15,93 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,93 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,30 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,50 | 58,52 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,19 | 47,77 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,56 | 195,44 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,90 | 15,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 317,18 | |
| VALOR: | | | | | 426,40 | |

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,77 | 176,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,55 | 143,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 319,61 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 74,72 | 15,69 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,10 | 34,04 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,56 | 17,33 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,68 | 159,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 226,87 | |
| VALOR: | | | | | 546,47 | |

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,77 | 1,17 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,77 | 1,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,62 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,05 | 0,20 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,28 | 9,52 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA : | 07/06/2021 | BDI : | 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | VERSIÃO | | HORA | MES |
| LOCAL: | OTITICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | REF. | | | 05/2021 |



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 9,72 |
| VALOR: | 12,35 |

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,00 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,05 | 0,20 |
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,50 | 10,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,13 |
| VALOR: | | | | | 14,13 |

3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 134,84 |
| VALOR: | | | | | 134,84 |

3.6. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,77 | 72,70 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,55 | 54,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 127,13 |

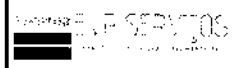
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,02000000 | 17,33 | 17,66 |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 23,81 | 9,52 |
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 7,35 | 0,74 |
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 16,75 | 6,70 |
| I2430 TABUA EM MADEIRA TAIPA | SEINFRA | M2 | 1,36500000 | 25,54 | 34,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 69,50 |
| VALOR: | | | | | 196,62 |

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,46 | 2,08 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,16 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,25 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,77 | 3,31 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,55 | 2,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA : 07/06/2021 | BDI : 26,00% | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 17,76% | 05/2021 |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 17,76% | 05/2021 | | | | | | | | |
| LOCAL: | OITICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | | | | | | | | | | |



TOTAL MAO DE OBRA: 5,79

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | | 3,83 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 60,46 | 0,39 |
| 19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,56 | 28,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,78 |
| VALOR: | | | | | 40,83 |

5.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,77 | 15,09 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,77 | 18,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 33,78 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 10,90 | 2,72 |
| 11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 5,87 | 17,61 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,54 | 3,88 |
| 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 2,30000000 | 26,78 | 61,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 85,82 |
| VALOR: | | | | | 119,60 |

5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,55 | 4,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,21 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 74,72 | 0,19 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,10 | 0,36 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,56 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | | 11,93 |

5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,38 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,17 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,46 | 7,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,38 |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|
| ENP SERVICES | OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA : 07/06/2021 | | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE | VERBÃO | HORA |
| | LOCAL: | ÓTICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF. 05/2021 |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | | |



| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|--|-------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | | 0,01 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | 1,01 |
| VALOR: | | | | | | 26,55 |

5.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 77,50 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,73 | 20,06 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,54 | 1,86 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,35 | 4,72 |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,71 | 23,43 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 18,13 | 24,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,19 |
| VALOR: | | | | | | 151,68 |

6.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,26 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,50 | 3,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,85 |
| VALOR: | | | | | | 15,11 |

6.2. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,26 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1642 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,83 | 9,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,83 |
| VALOR: | | | | | | 21,09 |

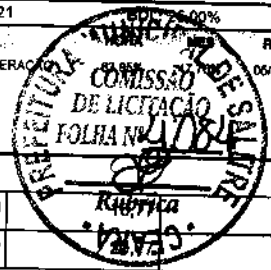
6.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|------------|---|-----------------------------|
|  | OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA: 07/06/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE VERBÃO |
| | LOCAL: | OTICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA 027.1 COM DESONERAC |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|--|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | | 2,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,84 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,47 | 3,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,47 |
| VALOR: | | | | | | 9,10 |

6.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,77 | 2,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,77 | 2,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,50 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,67 | 2,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,72 |
| VALOR: | | | | | | 7,23 |

6.5. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,26 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11270 | INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,61 | 9,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,61 |
| VALOR: | | | | | | 20,87 |

6.6. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

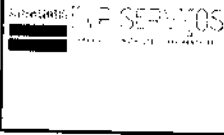

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,38 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,16 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,21 | 41,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,21 |
| VALOR: | | | | | | 70,37 |

7.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25600000 | 15,55 | 3,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|------------|---|------------------|---|-------------------|
|  | OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA: 07/06/2021 |  | |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE | | VERSÃO |
| | LOCAL: | OTICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA | | 027.1 COM DESONER |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | | |

TOTAL MAO DE OBRA: 8,13

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,40000000 | 0,56 | 1,34 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,00700000 | 73,90 | 0,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,86 |
| VALOR: | | | | | | 10,00 |

7.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,79 |

| SERVICO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 509,74 | 12,74 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 12,74 |
| VALOR: | | | | | | 34,54 |

8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,46 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,55 | 0,28 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,78 | 3,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,63 |
| VALOR: | | | | | | 15,08 |

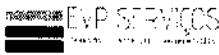
8.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,71 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,10 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,19 | 0,86 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,91 | 1,43 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 24,59 | 5,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,33 |
| VALOR: | | | | | | 25,42 |

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA : 07/08/2021 | | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | OITICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,55 | 10,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,89 |
| VALOR: | | | | | | 10,88 |

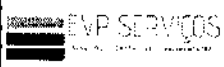


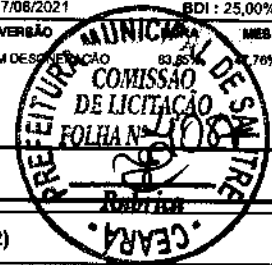
Parambu

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|------------|---|---------|----------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA : | 07/08/2021 | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE | VERBÃO | MEB REF. |
| | LOCAL: | OITICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA | 027.1 COM DESCONTABILIDADE | 83,85% 70% 05/2021 |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | | |



C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,77 | 33,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,85000000 | 15,55 | 28,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,00 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | 67,50 | 2,06 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 1,10 | 5,00 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,56 | 2,55 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | 0,58 | 48,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,33 |
| VALOR: | | | | | | 120,32 |

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

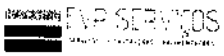
I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

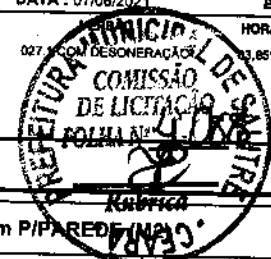
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 1,00 | 0,11 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 1,00 | 2,27 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 1,00 | 1,19 |
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,31 |
| VALOR: | | | | | | 22,31 |

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,31 | 15,93 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,93 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,30 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 67,50 | 62,08 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,56 | 142,24 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 73,90 | 61,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 266,10 |
| VALOR: | | | | | | 375,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|--------------|------|
|  | OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA : 07/06/2021 | BDI : 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE | HORA | |
| | LOCAL: | OTICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA | 027,85% | MES |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | 47,70% | REF. |
| | | | | 05/2021 | |



C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PA REDE

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85000000 | 15,55 | 10,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,50 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 87,50 | 0,41 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 1,10 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,75 |

VALOR: 22,25

2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,55 | 41,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,21 |

VALOR: 41,21

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,74 |

VALOR: 18,74

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 1,00 | 0,48 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 1,00 | 8,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,46 |

VALOR: 27,46

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

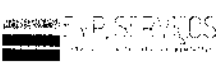
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 4,09 | 4,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,29 |

VALOR: 4,29

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 1,00 | 0,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|--|------------|---|-------------------|--------------------------------|
|  | OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA : 07/06/2021 | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | OITICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA | 027.1 COM DESC. DE NECESSIDADE |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | |



| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|---|-------------|------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | Rubrica.00 | 8,24 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,40970000 | | 10,41 |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,29 | 4,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,16 |
| VALOR: | | | | | | 42,16 |

| | | | | | | |
|---|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,50 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,50 | 82,08 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 162,00000000 | 1,10 | 178,20 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 162,00000000 | 0,56 | 90,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 351,00 |
| VALOR: | | | | | | 506,50 |

| | | | | | | |
|---|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,50 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,50 | 82,08 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 488,00000000 | 0,56 | 272,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 354,24 |
| VALOR: | | | | | | 509,74 |

[Handwritten signature]

Y

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS

DESCRIÇÃO: [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS

LOCAL: OITICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU

DATA: 07/06/2021 BDI: 25,00%

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | SERVICO | M3 | 61,08 | 546,47 | 33.378,39 | 20,17 | 20,17 | A |
| C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 214,20 | 151,68 | 32.489,86 | 19,63 | 39,80 | A |
| C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 569,70 | 40,83 | 23.260,85 | 14,06 | 53,86 | B |
| C2824 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm | SEINFRA | SERVICO | M2 | 66,12 | 196,62 | 13.000,51 | 7,86 | 61,71 | B |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | SERVICO | KG | 811,20 | 14,13 | 11.462,26 | 6,93 | 68,64 | B |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | SERVICO | M3 | 85,74 | 106,14 | 9.100,44 | 5,50 | 74,14 | B |
| C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS | SEINFRA | SERVICO | M | 57,60 | 119,60 | 6.888,96 | 4,16 | 78,30 | B |
| C0843 | CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 12,63 | 426,40 | 5.385,43 | 3,25 | 81,55 | C |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | SERVICO | M2 | 281,40 | 10,88 | 3.061,63 | 1,85 | 83,40 | C |
| C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | SERVICO | M2 | 88,17 | 34,54 | 3.045,39 | 1,84 | 85,24 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 18,00 | 151,47 | 2.726,46 | 1,65 | 86,89 | C |
| C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | SERVICO | KG | 198,60 | 12,35 | 2.452,71 | 1,48 | 88,37 | C |
| C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 88,17 | 25,42 | 2.241,28 | 1,35 | 89,73 | C |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 12,63 | 134,84 | 1.703,03 | 1,03 | 90,76 | C |
| C4463 | CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | SERVICO | M | 63,00 | 26,55 | 1.672,65 | 1,01 | 91,77 | C |
| C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | SERVICO | M | 126,00 | 11,93 | 1.503,18 | 0,91 | 92,67 | C |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | SERVICO | M3 | 34,26 | 41,21 | 1.411,85 | 0,85 | 93,53 | C |
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | SERVICO | M | 90,00 | 15,11 | 1.359,90 | 0,82 | 94,35 | C |
| C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 88,17 | 15,08 | 1.329,60 | 0,80 | 95,15 | C |
| C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | SERVICO | M | 180,00 | 7,23 | 1.301,40 | 0,79 | 95,94 | C |
| C0643 | CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)M | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 1.187,01 | 1.187,01 | 0,72 | 96,66 | C |
| C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 189,00 | 61,01 | 11.440,89 | 0,70 | 97,35 | C |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 11,25 | 1.090,75 | 12.272,25 | 0,63 | 97,99 | C |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | SERVICO | M3 | 34,26 | 906,29 | 30.850,20 | 0,55 | 98,53 | C |
| C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 88,17 | 88,17 | 7.770,00 | 0,53 | 99,07 | C |
| C1663 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | SERVICO | UN | 9,00 | 70,33 | 633,33 | 0,38 | 99,45 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| OBRA: [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA: 07/06/2021 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA MES DATA REF: 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: OITICICA/SERRA DO MEIO / MONTE SION | FONTE: SEINFRA | |
| CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1,44 | 162,01 | 233,29 | 0,14 | 99,59 | C |
| C0109 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm | SEINFRA | SERVICO | M | 4,00 | 54,86 | 219,44 | 0,13 | 99,72 | C |
| C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | SERVICO | UN | 9,00 | 21,09 | 189,81 | 0,11 | 99,84 | C |
| C1490 | INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" | SEINFRA | SERVICO | UN | 9,00 | 20,87 | 187,83 | 0,11 | 99,95 | C |
| C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | SERVICO | UN | 9,00 | 9,10 | 81,90 | 0,05 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 165.497,34

Outros 41.374,34

Valor total do Orçamento 206.871,68



[Handwritten signatures and marks]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS
DATA: 07/06/2021 **BDI:** 25,00%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **DATA IMP:** 05/2021
DESCRÇÃO: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS
LOCAL: OITICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 2.013,84 | 15,55 | 31.315,25 | 18,92 | 18,92 | A |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 937,41 | 20,77 | 19.469,92 | 11,76 | 30,69 | A |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | MATERIAL | UN | 29.054,70 | 0,56 | 16.270,63 | 9,83 | 40,52 | A |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 522,03 | 20,77 | 10.842,56 | 6,55 | 47,07 | A |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 14.353,80 | 0,68 | 9.760,58 | 5,90 | 52,97 | B |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | MATERIAL | KG | 932,98 | 9,50 | 8.862,36 | 5,35 | 58,32 | B |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 111,76 | 74,72 | 8.350,50 | 5,05 | 63,37 | B |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | MATERIAL | M | 284,89 | 18,13 | 5.164,98 | 3,12 | 66,49 | B |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | MATERIAL | UN | 7.068,60 | 0,71 | 5.018,71 | 3,03 | 69,52 | B |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 266,04 | 16,77 | 4.461,49 | 2,70 | 72,22 | B |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | MATERIAL | KG | 7.742,91 | 0,56 | 4.336,03 | 2,62 | 74,84 | B |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | MATERIAL | M | 749,70 | 5,73 | 4.295,78 | 2,60 | 77,43 | B |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | MATERIAL | M | 132,48 | 26,78 | 3.547,81 | 2,14 | 79,58 | B |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 46,62 | 67,50 | 3.146,82 | 1,90 | 81,48 | C |
| 12430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 90,25 | 25,54 | 2.305,08 | 1,39 | 82,87 | C |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 1.991,83 | 1,10 | 2.191,01 | 1,32 | 84,19 | C |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | MATERIAL | KG | 228,39 | 8,28 | 1.891,07 | 1,14 | 85,34 | C |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 90,87 | 20,77 | 1.887,31 | 1,14 | 86,48 | C |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 78,80 | 20,77 | 1.636,63 | 0,99 | 87,47 | C |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 74,94 | 20,77 | 1.556,60 | 0,94 | 88,41 | C |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 64,35 | 20,77 | 1.336,55 | 0,81 | 89,21 | C |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 78,80 | 18,13 | 1.418,76 | 0,80 | 90,01 | C |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | MATERIAL | M | 67,44 | 18,13 | 1.221,76 | 0,71 | 90,72 | C |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | MATERIAL | M | 88,56 | 18,13 | 1.595,76 | 0,87 | 91,39 | C |
| 11581 | PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | MATERIAL | UN | 172,80 | 1,36 | 234,61 | 0,61 | 92,01 | C |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | MATERIAL | M | 749,70 | 1,36 | 1.029,61 | 0,61 | 92,62 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS

DESCRIÇÃO: [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS

LOCAL: OITICAVA SERRA DO MEIO / MONTE SION

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU

DATA: 07/06/2021 BDI: 25,00%

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 59,85 | 16,77 | 1.003,68 | 0,61 | 93,22 | C |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 57,31 | 16,77 | 961,10 | 0,58 | 93,81 | C |
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 45,46 | 18,74 | 851,96 | 0,51 | 94,32 | C |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 12,38 | 60,88 | 753,39 | 0,46 | 94,78 | C |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | MATERIAL | KG | 42,37 | 15,54 | 658,46 | 0,40 | 95,17 | C |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 18,36 | 35,59 | 653,43 | 0,39 | 95,57 | C |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 26,45 | 23,81 | 629,73 | 0,38 | 95,95 | C |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 7,92 | 76,19 | 603,35 | 0,36 | 96,31 | C |
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | MATERIAL | L | 21,16 | 24,59 | 520,34 | 0,31 | 96,63 | C |
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | MATERIAL | M | 183,60 | 2,67 | 490,21 | 0,30 | 96,92 | C |
| 10926 | CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 189,00 | 2,46 | 464,94 | 0,28 | 97,20 | C |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | MATERIAL | L | 18,00 | 24,99 | 449,82 | 0,27 | 97,48 | C |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 26,45 | 16,75 | 443,00 | 0,27 | 97,74 | C |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | H | 395,49 | 1,00 | 395,49 | 0,24 | 97,98 | C |
| 11361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 9,00 | 41,21 | 370,89 | 0,22 | 98,21 | C |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | MATERIAL | M | 99,00 | 3,50 | 346,50 | 0,21 | 98,42 | C |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 546,00 | 0,58 | 316,68 | 0,19 | 98,61 | C |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | MATERIAL | KG | 61,72 | 4,78 | 295,02 | 0,18 | 98,79 | C |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 3,47 | 73,90 | 256,13 | 0,15 | 98,94 | C |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 3,70 | 60,46 | 223,89 | 0,14 | 99,08 | C |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | MATERIAL | KG | 20,20 | 10,05 | 202,97 | 0,12 | 99,20 | C |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 9,20 | 17,74 | 163,21 | 0,10 | 99,30 | C |
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | MATERIAL | KG | 14,40 | 66,59 | 959,24 | 0,09 | 99,40 | C |
| 11223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 1,51 | 63,90 | 96,49 | 0,09 | 99,49 | C |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | MATERIAL | L | 10,58 | 8,84 | 93,51 | 0,08 | 99,56 | C |
| 12188 | TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | MATERIAL | M | 4,08 | 28,88 | 117,83 | 0,07 | 99,64 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | |
|---|-------------------------|------------------------------|--|
| OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA: 07/06/2021 | BDI: 25,00% | VERBA: <input type="checkbox"/> NDA <input type="checkbox"/> MS <input type="checkbox"/> DATA FÉ: 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE: SEINFRA | % DESENERAÇÃO: 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: OTTICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | | | |
| CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 11642 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | MATERIAL | UN | 9,00 | 9,83 | 88,47 | 0,05 | 99,69 | C |
| 11270 | INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 9,00 | 9,61 | 86,49 | 0,05 | 99,74 | C |
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | SEINFRA | MATERIAL | KG | 3,78 | 20,71 | 78,28 | 0,05 | 99,79 | C |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | MATERIAL | L | 4,41 | 17,19 | 75,78 | 0,05 | 99,83 | C |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 1,70 | 28,72 | 48,85 | 0,03 | 99,86 | C |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | MATERIAL | L | 6,61 | 7,35 | 48,60 | 0,03 | 99,89 | C |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 2,70 | 15,54 | 41,96 | 0,03 | 99,92 | C |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 66,13 | 0,55 | 36,37 | 0,02 | 99,94 | C |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | H | 35,28 | 1,00 | 35,28 | 0,02 | 99,96 | C |
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 9,00 | 3,47 | 31,23 | 0,02 | 99,98 | C |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | MATERIAL | H | 22,85 | 1,00 | 22,85 | 0,01 | 99,99 | C |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | MATERIAL | L | 2,45 | 4,09 | 10,03 | 0,01 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 165.498,49

Outros 41.373,19

Valor total do Orçamento 206.871,68

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS
DESCRIÇÃO: [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS
LOCAL: OITICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU

DATA: 07/06/2021 **BDI:** 25,00%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **MORA:** 83,85% **DATA RES:** 05/2021
POSTO: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **MORA:** 83,85% **DATA RES:** 05/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | TOTAL |
|--------|---|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | | | | 4,41000000 | 4,41000000 |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 78,80000000 | | | | 78,80000000 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | | 133,02000000 | 133,02000000 | | 266,04000000 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | | 29,93000000 | | 29,93000000 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | | | 57,31000000 | | 57,31000000 |
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 3,78000000 | | | | 3,78000000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 20,19000000 | | | | 20,19000000 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 111,44000000 | 0,16000000 | | | 111,60000000 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 11,42000000 | 16,28000000 | 17,60000000 | 1,34000000 | 46,62000000 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 12,38000000 | | | | 12,38000000 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 78,80000000 | | | | 78,80000000 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 932,88000000 | | | | 932,88000000 |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 228,39000000 | | | | 228,39000000 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 67,44000000 | | | | 67,44000000 |
| 10280 | BRITA | M3 | 7,92000000 | | | | 7,92000000 |
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | | | 91,80000000 | | 91,80000000 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | M | | 374,85000000 | 374,85000000 | | 749,70000000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,930,60000000 | 30,62000000 | 30,62000000 | | 1,991,84000000 |
| 10445 | CALCETEIRO | H | | 45,43000000 | 45,43000000 | | 90,86000000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 255,99000000 | 133,02000000 | 133,02000000 | | 522,03000000 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 26,45000000 | | | | 26,45000000 |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 18,36000000 | | | | 18,36000000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 6,398,81000000 | 30,62000000 | 872,05000000 | 641,43000000 | 7,742,91000000 |
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | UN | | 94,50000000 | 94,50000000 | | 189,00000000 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 6,61000000 | | | | 6,61000000 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | | | 49,50000000 | | 49,50000000 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 18,00000000 | | | | 18,00000000 |
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | KG | | 7,20000000 | 7,20000000 | | 14,40000000 |
| 11223 | GRADIL DE FERRO | M2 | 1,51000000 | | | | 1,51000000 |
| 11270 | INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" | UN | | 4,50000000 | 4,50000000 | | 9,00000000 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMAÇA | UN | | | | 66,13000000 | 66,13000000 |
| 11361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | UN | | | 4,50000000 | | 4,50000000 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | | | | 10,58000000 | 10,58000000 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG | | | | 61,72000000 | 61,72000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

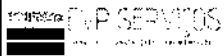
DATA: 07/06/2021 **BDI:** 25,00%
VERBAO: **HORA:** **DATA REVISÃO:**
PONTE: **SEINFRA:** **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **47,76%** **05/2021**

OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS
DESCRIÇÃO: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS
LOCAL: OITICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. Mês 1 | QTD. Mês 2 | QTD. Mês 3 | QTD. Mês 4 | TOTAL |
|--------|--|---------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| 11581 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS | UN | | 86.400.000.000 | 86.400.000.000 | | 172.800.000.000 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 2.850.000.000 | | 0.310.000.000 | 0.310.000.000 | 3.470.000.000 |
| 11642 | PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L | UN | | | 4.500.000.000 | 4.500.000.000 | 9.000.000.000 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 88.560.000.000 | | | | 88.560.000.000 |
| 11724 | PREGO | KG | 2.270.000.000 | 20.050.000.000 | 20.050.000.000 | | 42.370.000.000 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 2.700.000.000 | | | | 2.700.000.000 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | | 374.850.000.000 | 374.850.000.000 | | 749.700.000.000 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | | 3.534.300.000.000 | 3.534.300.000.000 | | 7.068.600.000.000 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 14.353.800.000.000 | | | | 14.353.800.000.000 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | UN | 546.000.000.000 | | | | 546.000.000.000 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 4.080.000.000 | | | 21.160.000.000 | 4.080.000.000 |
| 12188 | TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018) | M | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | | 32.180.000.000 | | | 32.180.000.000 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | M | | 66.240.000.000 | 66.240.000.000 | | 132.480.000.000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 561.950.000.000 | 152.460.000.000 | 187.730.000.000 | 35.270.000.000 | 937.410.000.000 |
| 12395 | PINTOR | H | | 1.850.000.000 | 1.850.000.000 | | 3.700.000.000 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | | | | | |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | KG | 26.450.000.000 | | | | 26.450.000.000 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 1.700.000.000 | | | | 1.700.000.000 |
| 12430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | M2 | 90.250.000.000 | | | | 90.250.000.000 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1.319.790.000.000 | 199.780.000.000 | 248.540.000.000 | 245.740.000.000 | 2.013.850.000.000 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 9.200.000.000 | | | | 9.200.000.000 |
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | H | | 22.730.000.000 | 22.730.000.000 | | 45.460.000.000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | H | 20.830.000.000 | 187.330.000.000 | 187.330.000.000 | | 395.490.000.000 |
| 12702 | JUROS | H | 1.040.000.000 | 10.900.000.000 | 10.900.000.000 | | 22.840.000.000 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 10.960.000.000 | 12.160.000.000 | 12.160.000.000 | | 35.280.000.000 |
| 12706 | OLEO DIESEL | L | | 1.230.000.000 | 1.230.000.000 | | 2.460.000.000 |
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN | | 142.440.000.000 | 4.500.000.000 | | 9.000.000.000 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | | 142.440.000.000 | 142.440.000.000 | | 284.880.000.000 |
| 19513 | TUJOLO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | | 14.527.350.000.000 | 14.527.350.000.000 | | 29.054.700.000.000 |



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--|
|  | OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA: 07/06/2021 | BDI: 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | OITICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,76% REP. 05/2021 |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--|--------------|
| A | GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | | 0,00 |
| A2 | SESI | 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 |


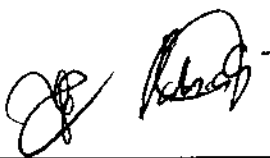

| | | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--|--------------|
| B | GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | | 8,33 |
| B5 | Licença 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

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | DATA : 07/06/2021 | BDI : 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS | FONTE: | VERBÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | OTICICA/ SERRA DO MEIO / MONTE SION | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,86% |
| | CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU | | | 47,70% |
| | | | | | 05/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,39 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,66 |
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,18 |
| | TOTAL | 6,98 |
| Impostos | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | TOTAL | 8,65 |



BDI = 25,00%




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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS
DATA: 07/06/2021 **BDI:** 25,00%
DESCRIÇÃO: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM ESCOLAS
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **IMB:** 47,76% **DATA IMP:** 05/2021
LOCAL: OITICICA/SERRA DO MEIO / MONTE SION
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.517,21 | 100,00 % 5.517,21 | | | | 100,00 % 5.517,21 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 12.468,53 | 100,00 % 12.468,53 | | | | 100,00 % 12.468,53 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 67.382,33 | 100,00 % 67.382,33 | | | | 100,00 % 67.382,33 |
| 4 | PISOS | 23.260,85 | | 50,00 % 11.630,43 | 50,00 % 11.630,42 | | 100,00 % 23.260,85 |
| 5 | COBERTURA | 42.554,65 | | 50,00 % 21.277,33 | 50,00 % 21.277,32 | | 100,00 % 42.554,65 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | 3.754,17 | | | 50,00 % 1.877,09 | 50,00 % 1.877,08 | 100,00 % 3.754,17 |
| 7 | REVESTIMENTO | 3.927,09 | | | 50,00 % 1.963,55 | 50,00 % 1.963,54 | 100,00 % 3.927,09 |
| 8 | PINTURA | 3.570,88 | | | 100,00 % 3.570,88 | | 100,00 % 3.570,88 |
| 9 | LIMPEZA | 3.061,63 | | | 100,00 % 3.061,63 | | 100,00 % 3.061,63 |
| 10 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 41.374,34 | 51,59 % 21.343,99 | 19,89 % 8.228,32 | 22,20 % 9.185,10 | 6,32 % 2.616,93 | 100,00 % 41.374,34 |
| | | 206.871,68 | 106.712,06 | 41.136,08 | 45.933,48 | 13.090,06 | 206.871,68 |
| | | | 106.712,06 | 147.848,14 | 193.781,62 | 206.871,68 | |



**CARTA PROPOSTA**
CARTA PROPOSTAÀ Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.****REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.01E**

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2021.06.10.01E com data de abertura marcada para o dia **06 de Julho de 2021, às 09:00 horas**, na sala da Comissão de Licitação, situada na Praça São Francisco, S/N, Centro, em Salitre, Ceará.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

OBJETO: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

| ITEM | DESCRIMINAÇÃO | VALOR |
|------|--|----------------|
| 01 | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | R\$ 470.090,61 |

VALOR GLOBAL: R\$ 470.090,61 (QUATROCENTOS E SETENTA MIL, NOVENTA REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)

Proponente: PLATAFORMA CONSTRUÇÕES TRANSPORTE E SERVIÇOS EIRELI

Endereço: R. Solon Medeiros, 36, Alto Brilhante, Tauá, Ceará

CNPJ: 10.736.137/0001-62

Representante Legal: Gildazio Rodrigues Cavalcante

CPF Nº: 763.610.123-87

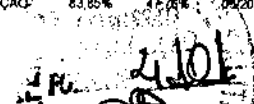
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução Contratual: De acordo com o Edital

Tauá, CE, 06 de Julho de 2021.

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

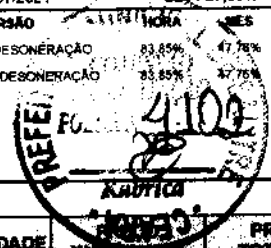
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|---|---|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |  | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | UNIDADE ORÇAMENTÁRIA | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------|--------|--|---------|------|------------|----------------------|----------------|-------------|
| 1 | | EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA | | | | | | 107.516,66 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.791,88 |
| 1.1.1 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 1.882,74 |
| 1.1.1.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 18,27 | | 14,10 | 257,61 |
| 1.1.1.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 134,64 | | 8,81 | 1.186,18 |
| 1.1.1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04 | | 52,88 | 2,12 |
| 1.1.1.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 6,50 | | 29,56 | 192,14 |
| 1.1.1.5 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 4,83 | | 21,85 | 105,54 |
| 1.1.1.6 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM. | SEINFRA | M3 | 4,83 | | 28,81 | 139,15 |
| 1.1.2 | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | 908,82 |
| | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | | 151,47 | 908,82 |
| 1.2 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 267,28 |
| 1.2.1 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | 251,24 |
| 1.2.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 4,20 | | 59,82 | 251,24 |
| 1.2.2 | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | 16,04 |
| 1.2.2.1 | C0806 | COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,25 | | 64,17 | 16,04 |
| 1.3 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 10.686,72 |
| 1.3.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 6.372,09 |
| 1.3.1.1 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | | 756,18 | 2.268,54 |
| 1.3.1.2 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | | 780,09 | 1.560,18 |
| 1.3.1.3 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | | 859,89 | 1.719,78 |
| 1.3.1.4 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | | 823,59 | 823,59 |
| 1.3.2 | | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | 3.221,68 |
| 1.3.2.1 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 1,68 | | 323,70 | 543,82 |
| 1.3.2.2 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 6,30 | | 384,54 | 2.422,60 |
| | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | | 127,58 | 255,16 |
| 1.3.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 1.093,05 |
| 1.3.3.1 | 94573 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 3,00 | | 364,35 | 1.093,05 |
| 1.4 | | PISOS | | | | | | 14.694,57 |
| 1.4.1 | | LASTROS INTERNOS | | | | | | 3.003,73 |
| 1.4.1.1 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 63,95 | | 46,97 | 3.003,73 |
| 1.4.2 | | PISOS INTERNOS | | | | | | 7.305,65 |
| 1.4.2.1 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 63,95 | | 106,37 | 6.802,36 |
| 1.4.2.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 63,95 | | 7,87 | 503,29 |
| 1.4.3 | | PISOS EXTERNOS | | | | | | 4.385,19 |
| 1.4.3.1 | 94996 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2015 | SINAPI | M2 | 33,16 | | 99,03 | 3.283,83 |
| 1.4.3.2 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | SEINFRA | UN | 26,00 | | 42,36 | 1.101,36 |
| 1.5 | | COBERTURA | | | | | | 9.739,34 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

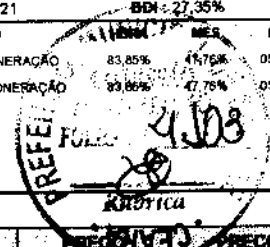
| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% | REF. | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | UNIDADES | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--|---|---------|------|------------|----------|------------------|
| 1.5.1 | TELHAS | | | | | | 9.739,34 |
| 1.5.1.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 81,50 | 44,21 | 3.603,12 |
| 1.5.1.2 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 8,10 | 56,49 | 457,57 |
| 1.5.1.3 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 90,56 | 11,91 | 1.078,57 |
| 1.5.1.4 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 3,77 | 151,68 | 571,83 |
| 1.5.1.5 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 45,62 | 66,30 | 4.028,25 |
| 1.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 4.736,64 |
| 1.6.1 | PAREDES | | | | | | 4.736,64 |
| 1.6.1.1 | C2110 | REBOÇO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm | SEINFRA | M2 | 134,64 | 35,18 | 4.736,64 |
| | REVESTIMENTOS | | | | | | 14.132,41 |
| | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS E TETOS | | | | | | 4.516,10 |
| 1.7.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 33,38 | 6,18 | 206,29 |
| 1.7.1.2 | C3120 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 18,40 | 36,25 | 667,00 |
| 1.7.1.3 | C3121 | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 91,39 | 39,86 | 3.642,81 |
| 1.7.2 | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 1.803,94 |
| 1.7.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 18,40 | 90,17 | 1.659,13 |
| 1.7.2.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 18,40 | 7,87 | 144,81 |
| 1.7.3 | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | 7.812,37 |
| 1.7.3.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 143,32 | 54,51 | 7.812,37 |
| 1.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 5.722,30 |
| 1.8.1 | TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 1.071,40 |
| 1.8.1.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 214,28 | 1.071,40 |
| 1.8.2 | TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 10,83 |
| 1.8.2.1 | 00020262 | SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | SINAPI | UN | 1,00 | 10,63 | 10,63 |
| 1.8.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 4.640,27 |
| 1.8.3.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 741,43 | 1.482,86 |
| 1.8.3.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 599,22 | 1.198,44 |
| 1.8.3.3 | I9100 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168) | SEINFRA | UN | 2,00 | 76,40 | 152,80 |
| 1.8.3.4 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.025,38 | 1.025,38 |
| 1.8.3.5 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 104,08 | 104,08 |
| 1.8.3.6 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 3,00 | 225,57 | 676,71 |
| 1.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 4.943,67 |
| 1.9.1 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 2.525,38 |
| 1.9.1.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 11,00 | 229,58 | 2.525,38 |
| 1.9.2 | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | 140,01 |
| 1.9.2.1 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 30,37 | 91,11 |
| 1.9.2.2 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 16,30 | 48,90 |
| 1.9.3 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | 2.276,28 |
| 1.9.3.1 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 4,00 | 81,53 | 326,12 |
| 1.9.3.2 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 18,00 | 104,98 | 1.889,64 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

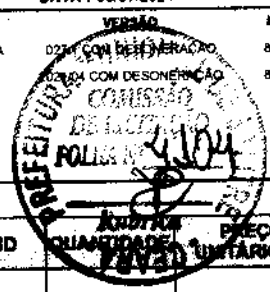
| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 19768 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO 93,86% 47756 05/2021 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND. | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|----------|------------------|
| 1.9.3.3 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 1,00 | 62,52 | 62,52 |
| 1.10 | SISTEMA DE ARCONDICIONADO | | | | | | 3.023,28 |
| 1.10.1 | TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | | 49,95 |
| 1.10.1.1 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 5,00 | 9,99 | 49,95 |
| 1.10.2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 229,58 |
| 1.10.2.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 229,58 | 229,58 |
| 1.10.3 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 2.743,75 |
| 1.10.3.1 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.743,75 | 2.743,75 |
| 1.11 | PINTURA | | | | | | 38.778,88 |
| 1.11.1 | PAREDES E FORROS | | | | | | 35.126,75 |
| 1.11.1.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 602,01 | 19,38 | 11.666,95 |
| 1.11.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 849,64 | 20,78 | 17.655,52 |
| 1.11.1.3 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 141,99 | 19,11 | 2.713,43 |
| 1.11.1.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 141,99 | 14,78 | 2.098,61 |
| 1.11.1.5 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 45,62 | 21,75 | 992,24 |
| 1.11.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 653,00 |
| 1.11.2.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 31,50 | 20,73 | 653,00 |
| 1.11.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | 999,13 |
| 1.11.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 26,46 | 37,76 | 999,13 |
| 2 | EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA | | | | | | 87.205,38 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.453,03 |
| 2.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 2.453,03 |
| 2.1.1.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 3,14 | 14,10 | 44,27 |
| 2.1.1.2 | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | SEINFRA | M2 | 131,58 | 13,22 | 1.739,49 |
| 2.1.1.3 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SEINFRA | M2 | 53,67 | 3,32 | 178,18 |
| 2.1.1.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 4,00 | 29,56 | 118,24 |
| 2.1.1.5 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,45 | 52,88 | 23,80 |
| 2.1.1.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 6,89 | 21,85 | 150,55 |
| 2.1.1.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 6,89 | 28,81 | 198,50 |
| 2.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 276,97 |
| 2.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | 276,97 |
| 2.2.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 4,63 | 59,82 | 276,97 |
| 2.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 13.451,47 |
| 2.3.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 4.843,88 |
| 2.3.1.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 780,09 | 780,09 |
| 2.3.1.2 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 737,60 | 1.475,20 |
| 2.3.1.3 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 764,29 | 764,29 |
| 2.3.1.4 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 790,97 | 1.581,94 |
| 2.3.1.5 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 121,08 | 242,16 |
| 2.3.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | 7.609,45 |
| 2.3.2.1 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 16,38 | 323,70 | 5.302,21 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERBA: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UMD | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 2.3.2.2 | C3659 | PORTÃO DE METALÓN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 384,54 | 2.307,24 |
| 2.3.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 998,34 |
| 2.3.3.1 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 3,00 | 332,78 | 998,34 |
| 2.4 | COBERTURA | | | | | | 10.704,96 |
| 2.4.1 | TELHAS | | | | | | 10.704,96 |
| 2.4.1.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 95,05 | 44,21 | 4.202,16 |
| 2.4.1.2 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 24,75 | 56,49 | 1.398,13 |
| 2.4.1.3 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 159,70 | 11,91 | 1.902,03 |
| 2.4.1.4 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 36,27 | 88,30 | 3.202,64 |
| 2.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 450,59 |
| 2.5.1 | LAJES | | | | | | 450,59 |
| 2.5.1.1 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 15,50 | 29,07 | 450,59 |
| 2.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 11.391,02 |
| 2.6.1 | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | 10.250,61 |
| 2.6.1.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 188,05 | 54,51 | 10.250,61 |
| 2.6.2 | ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS | | | | | | 1.140,41 |
| 2.6.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 24,77 | 6,18 | 153,08 |
| 2.6.2.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 24,77 | 39,86 | 987,33 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 2.580,60 |
| 2.7.1 | TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 214,28 |
| 2.7.1.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 214,28 | 214,28 |
| 2.7.2 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 2.366,32 |
| 2.7.2.1 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.025,38 | 1.025,38 |
| 2.7.2.2 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 516,85 | 516,85 |
| 2.7.2.3 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 104,08 | 104,08 |
| 2.7.2.4 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S | SEINFRA | M | 3,00 | 225,57 | 676,71 |
| 2.7.2.5 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 43,30 | 43,30 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 9.423,89 |
| 2.8.1 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 5.739,50 |
| 2.8.1.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 25,00 | 229,58 | 5.739,50 |
| 2.8.2 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | 3.684,39 |
| 2.8.2.1 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 13,00 | 81,53 | 1.059,89 |
| 2.8.2.2 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 25,00 | 104,98 | 2.624,50 |
| 2.9 | SISTEMA DE ARCONDICIONADO | | | | | | 6.046,56 |
| 2.9.1 | TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | | 99,90 |
| 2.9.1.1 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 10,00 | 9,99 | 99,90 |
| 2.9.2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 459,16 |
| 2.9.2.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 229,58 | 459,16 |
| 2.9.3 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 5.487,50 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cozario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: Salitre - Ceará

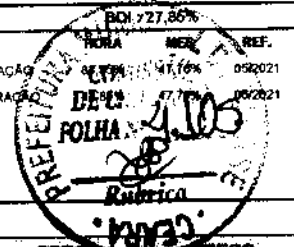
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 06/07/2021

FOUNTE **VERSÃO**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

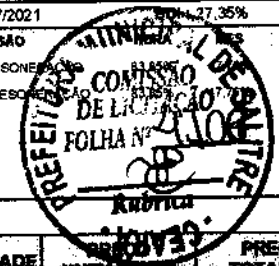
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FOUNTE | UMD | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|---------------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 2.9.3.1 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.743,75 | 5.487,50 |
| 2.10 | PINTURA | | | | | | 30.426,29 |
| 2.10.1 | PAREDES E FORROS | | | | | | 27.957,50 |
| 2.10.1.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 604,91 | 19,38 | 11.723,16 |
| 2.10.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 636,38 | 20,78 | 13.223,98 |
| 2.10.1.3 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 65,55 | 19,11 | 1.252,66 |
| 2.10.1.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 65,55 | 14,78 | 968,83 |
| 2.10.1.5 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 36,27 | 21,75 | 788,87 |
| 2.10.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 618,17 |
| 2.10.2.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 29,82 | 20,73 | 618,17 |
| 2.10.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | 1.850,62 |
| 2.10.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,01 | 37,76 | 1.850,62 |
| 3 | EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE | | | | | | 87.205,38 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.453,03 |
| 3.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 2.453,03 |
| 3.1.1.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 3,14 | 14,10 | 44,27 |
| 3.1.1.2 | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | SEINFRA | M2 | 131,58 | 13,22 | 1.739,49 |
| 3.1.1.3 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SEINFRA | M2 | 53,67 | 3,32 | 178,18 |
| 3.1.1.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 4,00 | 29,56 | 118,24 |
| 3.1.1.5 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,45 | 52,88 | 23,80 |
| 3.1.1.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 6,89 | 21,85 | 150,55 |
| 3.1.1.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 6,89 | 28,81 | 198,50 |
| 3.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 276,97 |
| 3.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | 276,97 |
| 3.2.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 4,63 | 59,82 | 276,97 |
| 3.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 13.451,47 |
| 3.3.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 4.843,68 |
| 3.3.1.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 780,09 | 780,09 |
| 3.3.1.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 737,60 | 1.475,20 |
| 3.3.1.3 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 764,29 | 764,29 |
| 3.3.1.4 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 790,97 | 1.581,94 |
| 3.3.1.5 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 121,08 | 242,16 |
| 3.3.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | 7.609,45 |
| 3.3.2.1 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 16,38 | 323,70 | 5.302,21 |
| 3.3.2.2 | C3659 | PORTÃO DE METALÓN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 384,54 | 2.307,24 |
| 3.3.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 998,34 |
| 3.3.3.1 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 3,00 | 332,78 | 998,34 |
| 3.4 | COBERTURA | | | | | | 10.704,96 |
| 3.4.1 | TELHAS | | | | | | 10.704,96 |
| 3.4.1.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 95,05 | 44,21 | 4.202,16 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|-------------|---------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | RPM 27,35% | REP. | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERSAO | | | |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SINAPI | 202104 COM DESONERACAO | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------|--|--|---------|------|------------|----------------|-------------------|
| 3.4.1.2 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 24,75 | 56,49 | 1.398,13 |
| 3.4.1.3 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 159,70 | 11,91 | 1.902,03 |
| 3.4.1.4 | C4460 | MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 36,27 | 88,30 | 3.202,64 |
| 3.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 450,59 |
| 3.5.1 | LAJES | | | | | | 450,59 |
| 3.5.1.1 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 15,50 | 29,07 | 450,59 |
| 3.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 11.391,02 |
| 3.6.1 | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | 10.250,61 |
| 3.6.1.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 188,05 | 54,51 | 10.250,61 |
| 3.6.2 | ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS | | | | | | 1.140,41 |
| 3.6.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 24,77 | 6,18 | 153,08 |
| 3.6.2.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 24,77 | 39,86 | 987,33 |
| 3.7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 2.580,80 |
| 3.7.1 | TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 214,28 |
| 3.7.1.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 214,28 | 214,28 |
| 3.7.2 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 2.366,32 |
| 3.7.2.1 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.025,38 | 1.025,38 |
| 3.7.2.2 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 516,85 | 516,85 |
| 3.7.2.3 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 104,08 | 104,08 |
| 3.7.2.4 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 3,00 | 225,57 | 676,71 |
| 3.7.2.5 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 43,30 | 43,30 |
| 3.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 9.423,69 |
| 3.8.1 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 5.739,50 |
| 3.8.1.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 25,00 | 229,58 | 5.739,50 |
| 3.8.2 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | 3.684,39 |
| 3.8.2.1 | C1682 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 13,00 | 81,53 | 1.059,89 |
| 3.8.2.2 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 25,00 | 104,98 | 2.624,50 |
| 3.9 | SISTEMA DE ARCONDICIONADO | | | | | | 6.046,56 |
| 3.9.1 | TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | | 99,90 |
| 3.9.1.1 | 89865 | TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 10,00 | 9,99 | 99,90 |
| 3.9.2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 459,16 |
| 3.9.2.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 229,58 | 459,16 |
| 3.9.3 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 5.487,50 |
| 3.9.3.1 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.743,75 | 5.487,50 |
| 3.10 | PINTURA | | | | | | 30.426,29 |
| 3.10.1 | PAREDES E FORROS | | | | | | 27.957,50 |
| 3.10.1.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 604,91 | 19,38 | 11.723,16 |
| 3.10.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 636,38 | 20,78 | 13.223,98 |
| 3.10.1.3 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 85,55 | 19,11 | 1.252,66 |
| 3.10.1.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 65,55 | 14,78 | 968,83 |
| 3.10.1.5 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 36,27 | 21,75 | 788,87 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027 1 COM DESONERACAO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERACAO |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|---------|------------------|
| 3.10.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 618,17 |
| 3.10.2.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 29,82 | 20,73 | 618,17 |
| 3.10.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | 1.850,62 |
| 3.10.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,01 | 37,76 | 1.850,62 |
| 4 | EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | | | | | | 87.206,38 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMNARES | | | | | | 2.453,03 |
| 4.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 2.453,03 |
| 4.1.1.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 3,14 | 14,10 | 44,27 |
| 4.1.1.2 | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | SEINFRA | M2 | 131,58 | 13,22 | 1.739,49 |
| 4.1.1.3 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SEINFRA | M2 | 53,67 | 3,32 | 178,18 |
| 4.1.1.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 4,00 | 29,56 | 118,24 |
| 4.1.1.5 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,45 | 52,88 | 23,80 |
| 4.1.1.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 6,89 | 21,85 | 150,55 |
| 4.1.1.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 6,89 | 28,81 | 198,50 |
| 4.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 276,97 |
| 4.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | 276,97 |
| 4.2.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 4,63 | 59,82 | 276,97 |
| 4.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 13.451,47 |
| 4.3.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 4.843,88 |
| 4.3.1.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 780,09 | 780,09 |
| 4.3.1.2 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 737,60 | 1.475,20 |
| 4.3.1.3 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 764,29 | 764,29 |
| 4.3.1.4 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 790,97 | 1.581,94 |
| 4.3.1.5 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 121,08 | 242,16 |
| 4.3.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | 7.608,45 |
| 4.3.2.1 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 16,38 | 323,70 | 5.302,21 |
| 4.3.2.2 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 384,54 | 2.307,24 |
| 4.3.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 998,34 |
| 4.3.3.1 | 94570 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 3,00 | 332,78 | 998,34 |
| 4.4 | COBERTURA | | | | | | 10.704,96 |
| 4.4.1 | TELHAS | | | | | | 10.704,96 |
| 4.4.1.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 95,05 | 44,21 | 4.202,16 |
| 4.4.1.2 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 24,75 | 56,49 | 1.398,13 |
| 4.4.1.3 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 159,70 | 11,91 | 1.902,03 |
| 4.4.1.4 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 36,27 | 88,30 | 3.202,64 |
| 4.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 450,59 |
| 4.5.1 | LAJES | | | | | | 450,59 |
| 4.5.1.1 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 15,50 | 29,07 | 450,59 |
| 4.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 11.331,02 |
| 4.6.1 | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | 10.250,61 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO | VERSÃO: 05/2021 |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SINAPI: 202104 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | TOTAL R\$ |
|---------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 4.6.1.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 188,05 | 54,51 | 10.250,61 |
| 4.6.2 | ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS | | | | | | 1.140,41 |
| 4.6.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 24,77 | 6,18 | 153,08 |
| 4.6.2.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 24,77 | 39,86 | 987,33 |
| 4.7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 2.580,80 |
| 4.7.1 | TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 214,28 |
| 4.7.1.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 214,28 | 214,28 |
| 4.7.2 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 2.366,32 |
| 4.7.2.1 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.025,38 | 1.025,38 |
| 4.7.2.2 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 516,85 | 516,85 |
| 4.7.2.3 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 104,08 | 104,08 |
| 4.7.2.4 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S | SEINFRA | M | 3,00 | 225,57 | 676,71 |
| 4.7.2.5 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 43,30 | 43,30 |
| 4.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 9.423,89 |
| 4.8.1 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 5.739,50 |
| 4.8.1.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 25,00 | 229,58 | 5.739,50 |
| 4.8.2 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | 3.684,39 |
| 4.8.2.1 | C1862 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 13,00 | 81,53 | 1.059,89 |
| 4.8.2.2 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 25,00 | 104,98 | 2.624,50 |
| 4.9 | SISTEMA DE ARCONDICIONADO | | | | | | 6.046,58 |
| 4.9.1 | TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | | 99,90 |
| 4.9.1.1 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 10,00 | 9,99 | 99,90 |
| 4.9.2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 459,16 |
| 4.9.2.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 229,58 | 459,16 |
| 4.10 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 5.487,50 |
| 4.9.3.1 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.743,75 | 5.487,50 |
| 4.10 | PINTURA | | | | | | 30.426,29 |
| 4.10.1 | PAREDES E FORROS | | | | | | 27.987,50 |
| 4.10.1.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 604,91 | 19,38 | 11.723,16 |
| 4.10.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 636,38 | 20,78 | 13.223,98 |
| 4.10.1.3 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 65,55 | 19,11 | 1.252,66 |
| 4.10.1.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 65,55 | 14,78 | 968,83 |
| 4.10.1.5 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 36,27 | 21,75 | 788,87 |
| 4.10.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 618,17 |
| 4.10.2.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 29,82 | 20,73 | 618,17 |
| 4.10.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | 1.850,62 |
| 4.10.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,01 | 37,76 | 1.850,62 |

VALOR BDI TOTAL: 100.857,82

VALOR ORÇAMENTO: 369.132,79

VALOR TOTAL: 470.000,61

Quatrocentos e Setenta Mil Noventa reais e Sessenta e Um centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027 1 COM DE SORÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DE SORÇÃO |
| | | MES | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 05/2021 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TOTAL | % |
|--------|---|-------------------|--------------|
| 1 | EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA | 107.516,65 | 22,87 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.791,56 | 0,59 |
| 1.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 1.882,74 | 0,40 |
| 1.1.2 | CANTEIRO DE OBRAS | 908,82 | 0,19 |
| 1.2 | PAREDES E PAINÉIS | 267,28 | 0,06 |
| 1.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 251,24 | 0,05 |
| 1.2.2 | ELMENTOS VAZADOS | 16,04 | 0,00 |
| 1.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 10.686,72 | 2,27 |
| 1.3.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 6.372,09 | 1,36 |
| 1.3.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | 3.221,58 | 0,69 |
| 1.3.3 | OUTROS ELEMENTOS | 1.093,05 | 0,23 |
| 1.4 | PISOS | 14.694,57 | 3,13 |
| 1.4.1 | LASTROS INTERNOS | 3.003,73 | 0,64 |
| 1.4.2 | PISOS INTERNOS | 7.305,65 | 1,55 |
| 1.4.3 | PISOS EXTERNOS | 4.385,19 | 0,93 |
| 1.5 | COBERTURA | 9.739,34 | 2,07 |
| 1.5.1 | TELHAS | 9.739,34 | 2,07 |
| 1.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 4.736,64 | 1,01 |
| 1.6.1 | PAREDES | 4.736,64 | 1,01 |
| 1.7 | REVESTIMENTOS | 14.132,41 | 3,01 |
| 1.7.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS E TETOS | 4.516,10 | 0,96 |
| 1.7.2 | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | 1.803,94 | 0,38 |
| 1.7.3 | ACABAMENTOS PARA TETOS | 7.812,37 | 1,66 |
| 1.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 5.722,30 | 1,22 |
| 1.8.1 | TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC | 1.071,40 | 0,23 |
| 1.8.2 | TUBOS, REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC | 10,63 | 0,00 |
| 1.8.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 4.640,27 | 0,99 |
| 1.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4.943,67 | 1,05 |
| 1.9.1 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 2.525,38 | 0,54 |
| 1.9.2 | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | 140,01 | 0,03 |
| 1.9.3 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | 2.278,28 | 0,48 |
| 1.10 | SISTEMA DE ARCONDICIONADO | 3.023,28 | 0,64 |

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|------------------|--------------|
| 1.10.1 | TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES | 49,95 | 0,01 |
| 1.10.2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 229,58 | 0,05 |
| 1.10.3 | EQUIPAMENTOS | 2.743,75 | 0,58 |
| 1.11 | PINTURA | 36.778,88 | 7,82 |
| 1.11.1 | PAREDES E FORROS | 35.126,75 | 7,47 |
| 1.11.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 653,00 | 0,14 |
| 1.11.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | 999,13 | 0,21 |
| | EMEF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA | 87.205,38 | 18,55 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.453,03 | 0,52 |
| 2.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 2.453,03 | 0,52 |
| 2.2 | PAREDES E PAINÉIS | 276,97 | 0,06 |
| 2.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 276,97 | 0,06 |
| 2.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 13.451,47 | 2,86 |
| 2.3.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 4.843,68 | 1,03 |
| 2.3.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | 7.609,45 | 1,62 |
| 2.3.3 | OUTROS ELEMENTOS | 998,34 | 0,21 |
| 2.4 | COBERTURA | 10.704,96 | 2,28 |
| 2.4.1 | TELHAS | 10.704,96 | 2,28 |
| 2.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 450,59 | 0,10 |
| 2.5.1 | LAJES | 450,59 | 0,10 |
| 2.6 | REVESTIMENTOS | 11.391,02 | 2,42 |
| 2.6.1 | ACABAMENTOS PARA TETOS | 10.250,61 | 2,18 |
| 2.6.2 | ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS | 1.140,41 | 0,24 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2.580,60 | 0,55 |
| 2.7.1 | TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC | 214,28 | 0,05 |
| 2.7.2 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 2.366,32 | 0,50 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.423,89 | 2,00 |
| 2.8.1 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 5.739,50 | 1,22 |
| 2.8.2 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | 3.684,39 | 0,78 |
| 2.9 | SISTEMA DE ARCONDICIONADO | 6.046,56 | 1,29 |
| 2.9.1 | TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES | 99,90 | 0,02 |
| 2.9.2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 459,16 | 0,10 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | REP. | |
| | | 05/2021 | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|----------|---|------------------|--------------|
| 2.9.3 | EQUIPAMENTOS | 5.487,50 | 1,17 |
| 2.10 | PINTURA | 30.426,29 | 6,47 |
| 2.10.1 | PAREDES E FORROS | 27.957,50 | 5,95 |
| 2.10.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 618,17 | 0,13 |
| 2.10.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | 1.850,62 | 0,39 |
| 3 | EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE | 87.205,38 | 18,55 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.453,03 | 0,52 |
| 3.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 2.453,03 | 0,52 |
| 3.2 | PAREDES E PAINÉIS | 276,97 | 0,06 |
| 3.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 276,97 | 0,06 |
| 3.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 13.451,47 | 2,86 |
| 3.3.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 4.843,68 | 1,03 |
| 3.3.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | 7.609,45 | 1,62 |
| 3.3.3 | OUTROS ELEMENTOS | 998,34 | 0,21 |
| 3.4 | COBERTURA | 10.704,96 | 2,28 |
| 3.4.1 | TELHAS | 10.704,96 | 2,28 |
| 3.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 450,59 | 0,10 |
| 3.5.1 | LAJES | 450,59 | 0,10 |
| 3.6 | REVESTIMENTOS | 11.391,02 | 2,42 |
| 3.6.1 | ACABAMENTOS PARA TETOS | 10.250,61 | 2,18 |
| 3.6.2 | ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS | 1.140,41 | 0,24 |
| 3.7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2.580,60 | 0,55 |
| 3.7.1 | TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC | 214,28 | 0,05 |
| 3.7.2 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 2.366,32 | 0,50 |
| 3.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.423,89 | 2,00 |
| 3.8.1 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 5.739,50 | 1,22 |
| 3.8.2 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | 3.684,39 | 0,78 |
| 3.9 | SISTEMA DE ARCONDICIONADO | 6.046,56 | 1,29 |
| 3.9.1 | TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES | 99,90 | 0,02 |
| 3.9.2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 459,16 | 0,10 |
| 3.9.3 | EQUIPAMENTOS | 5.487,50 | 1,17 |
| 3.10 | PINTURA | 30.426,29 | 6,47 |

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|----------|---|------------------|--------------|
| 3.10.1 | PAREDES E FORROS | 27.957,50 | 5,95 |
| 3.10.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 618,17 | 0,13 |
| 3.10.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | 1.850,62 | 0,39 |
| 4 | EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | 87.205,38 | 18,55 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.453,03 | 0,52 |
| 4.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 2.453,03 | 0,52 |
| 4.2 | PAREDES E PAINÉIS | 276,97 | 0,06 |
| 4.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 276,97 | 0,06 |
| 4.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 13.451,47 | 2,86 |
| 4.3.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 4.843,68 | 1,03 |
| 4.3.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | 7.609,45 | 1,62 |
| 4.3.3 | OUTROS ELEMENTOS | 998,34 | 0,21 |
| 4.4 | COBERTURA | 10.704,96 | 2,28 |
| 4.4.1 | TELHAS | 10.704,96 | 2,28 |
| 4.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 450,59 | 0,10 |
| 4.5.1 | LAJES | 450,59 | 0,10 |
| 4.6 | REVESTIMENTOS | 11.391,02 | 2,42 |
| 4.6.1 | ACABAMENTOS PARA TETOS | 10.250,61 | 2,18 |
| 4.6.2 | ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS | 1.140,41 | 0,24 |
| 4.7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2.580,60 | 0,55 |
| 4.7.1 | TUBOS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC | 214,28 | 0,05 |
| 4.7.2 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 2.366,32 | 0,50 |
| 4.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.423,89 | 2,00 |
| 4.8.1 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 5.739,50 | 1,22 |
| 4.8.2 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | 3.684,39 | 0,78 |
| 4.9 | SISTEMA DE ARCONDICIONADO | 6.046,56 | 1,29 |
| 4.9.1 | TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES | 99,90 | 0,02 |
| 4.9.2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 459,16 | 0,10 |
| 4.9.3 | EQUIPAMENTOS | 5.487,50 | 1,17 |
| 4.10 | PINTURA | 30.426,29 | 6,47 |
| 4.10.1 | PAREDES E FORROS | 27.957,50 | 5,95 |
| 4.10.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 618,17 | 0,13 |







RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|-------------|-------|
| 4.10.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | 1.850,62 | 0,39 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 100.957,82 | 21,48 |



VALOR BDI TOTAL: 100.957,82 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 369.132,79
VALOR TOTAL: 470.090,61

Quatrocentos e Setenta Mil Noventa reais e Sessenta e Um centavos

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESEMBOLAMENTO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM GERAÇÃO |



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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,77 | 1,66 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,10 |
| VALOR: | | | | | 14,10 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,77 | 1,04 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,82 |
| VALOR: | | | | | 8,81 |

1.1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 52,88 |
| VALOR: | | | | | 52,88 |

1.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,56 |
| VALOR: | | | | | 29,56 |

1.1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 44,39 | 10,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 10,65 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,55 | 11,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,20 |
| VALOR: | | | | | 21,85 |

1.1.1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 129,66 | 28,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |



VALOR: 28,81

1.1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,10 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,59 | 36,30 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,99 | 24,99 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,61 | 56,74 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,54 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 120,37 |

VALOR: 151,47

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,55 | 17,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,19 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,50 | 1,01 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,10 | 2,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,56 | 1,22 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,68 | 17,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,63 |

VALOR: 59,82

1.2.2.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85000000 | 15,55 | 13,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,38 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10823 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 4,49 | 17,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,96 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00360000 | 509,74 | 1,84 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,84 |

VALOR: 64,17

1.3.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESC |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 202104 COM DESCR |



| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------|---------------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 366,14 | 366,14 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 38,30 | 76,60 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 313,44 | 313,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 756,18 |
| VALOR: | | | | | | 756,18 |

1.3.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 366,14 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 38,30 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 337,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 780,09 |
| VALOR: | | | | | 780,09 |

1.3.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 62,89 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 77,89 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 29,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 21,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 191,63 |

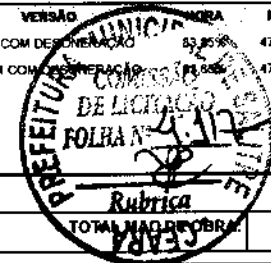
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,72 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,28 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,89 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,96 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 74,01 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 87,16 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 2,16 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 279,70 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 3,11 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 668,27 |
| VALOR: | | | | | 859,89 |

1.3.1.4. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 62,89 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 77,89 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 29,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 21,77 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|----------------------------|------------|------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Caziano da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA : 08/07/2021 | BDI : 27,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO | ORÇ | MES |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO | 83,35% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DEBENEFICIAÇÃO | 14,85% | 47,76% |
| | | | | | 05/2021 |



| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 191,83 |
|--------------------|--------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 67,50 | 0,72 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,28 | 164,28 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,10 | 1,89 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,56 | 0,96 |
| 11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,67 | 74,01 |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,50 | 52,50 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,58 | 43,58 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 279,70 | 279,70 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,54 | 3,88 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,38 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 631,97 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 823,59 |
|---------------|---------------|

1.3.2.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 70,04 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 74,72 | 0,54 |
| 10208 BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 19,73 | 49,32 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,10 | 0,54 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,56 | 1,14 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | 24,67 | 43,91 |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 52,50 | 30,98 |
| 11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 127,24 | 127,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 253,68 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 323,70 |
|---------------|---------------|

1.3.2.2. C3650 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,93 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 74,72 | 0,07 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,56 | 0,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | HORA: | MES: | REF.: |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA: | | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI: | | | | |



| | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|--------|---------------|
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2) | SEINFRA | UN | 352,45 | 352,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 352,60 |
| VALOR: | | | | | 384,54 |

1.3.2.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,08 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,50 | 52,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 52,50 |
| VALOR: | | | | | | 127,58 |

1.3.3.1. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 7,30000000 | 0,14 | 1,02 |
| 00034364 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,55600000 | 587,52 | 326,66 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,56000000 | 20,94 | 11,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 338,41 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96000000 | 18,61 | 17,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48000000 | 14,78 | 7,09 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 24,96 |
| VALOR: | | | | | | 364,35 |

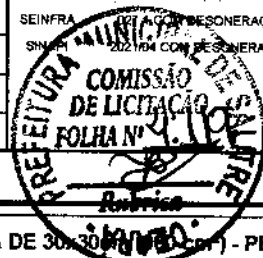
1.4.1.1. C1807 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,16000000 | 15,55 | 18,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,35 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04060000 | 67,50 | 2,74 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05270000 | 76,19 | 4,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 13,00000000 | 0,56 | 7,28 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 5,49 | 6,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,63 |
| VALOR: | | | | | | 46,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------|---------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: SEINFRA | VERBÃO: HORA |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | COEFICIENTE: 83,85% | MES: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | REF.: 09/2021 | |



1.4.2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,55 | 18,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,58 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,44 | 47,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,78 |

| SERVICO | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 750,20 | 15,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 15,00 |
| VALOR: | | | | | | 106,37 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,26 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,59 | 0,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,61 |
| VALOR: | | | | | | 7,87 |

1.4.3.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,20 | 1,35 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,25000000 | 6,71 | 1,68 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,16 | 0,63 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 30,54 | 34,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,94 |

| SERVICO | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22560000 | 18,42 | 4,16 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33170000 | 18,61 | 6,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55730000 | 14,78 | 8,24 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,12130000 | 350,92 | 42,57 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 61,14 |
| VALOR: | | | | | | 99,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERSÃO: | REF: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA: | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI: | 83,85% 47,76% 05/2021 |



1.4.3.2. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 16,77 | 3,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,86 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18620 | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m | SEINFRA | RL | 1,00000000 | 38,50 | 38,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,50 |
| VALOR: | | | | | | 42,36 |

1.5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,96 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,71 | 4,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,26 |
| VALOR: | | | | | | 44,21 |

1.5.1.2. C0860 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,32 | 20,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,09 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,98 | 14,40 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,54 | 1,09 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 58,29 | 1,75 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 72,04 | 2,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,40 |
| VALOR: | | | | | | 56,49 |

1.5.1.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,90 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 506,50 | 1,01 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | | 09/2021 |



VALOR: 11,91

1.5.1.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,50 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,73 | 20,06 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,54 | 1,86 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,35 | 4,72 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,71 | 23,43 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 18,13 | 24,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,19 |

VALOR: 151,68

1.5.1.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,54 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,73 | 20,06 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,54 | 1,86 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,35 | 4,72 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 18,13 | 24,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,76 |

VALOR: 88,30

1.6.1.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,96000000 | 15,55 | 14,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,55 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,50 | 0,41 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,77000000 | 0,56 | 2,67 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 5,49 | 0,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,63 |

VALOR: 35,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | NORA: 83,85% |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA: | MES: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI: | REF.: 05/2021 |



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,41 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,50 | 0,41 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,56 | 1,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,77 |
| VALOR: | | | | | | 6,18 |

1.7.1.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,79 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 722,76 | 14,46 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 14,46 |
| VALOR: | | | | | | 36,25 |

1.7.1.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,79 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 722,76 | 18,07 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 18,07 |
| VALOR: | | | | | | 39,86 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,77 | 14,95 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,55 | 11,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,15 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,44 | 47,78 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,03 | 16,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,02 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cazario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 05/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: SEINFRA | VERBÃO: 002.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | HORA: 83,85% | MES: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | REF.: 05/2021 | 05/2021 |



VALOR: 90,17

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,26 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,59 | 0,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,61 |
| VALOR: | | | | | | 7,87 |

1.7.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 54,51 | 54,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 54,51 |
| VALOR: | | | | | | 54,51 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 150,15 |

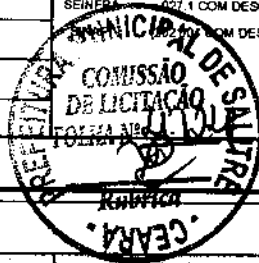
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 74,72 | 0,26 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,10 | 2,75 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,56 | 1,40 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,59 | 1,18 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,76 | 7,04 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,98 | 4,98 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,55 | 3,10 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,96 | 2,96 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,33 | 3,33 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,99 | 3,59 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,71 | 33,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,14 |
| VALOR: | | | | | | 214,28 |

1.8.2.1. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR: 10,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |



1.8.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,32 | 40,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 74,18 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 395,95 | 395,95 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,48 | 209,48 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,71 | 17,71 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,28 | 0,16 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,50 | 15,00 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,95 | 28,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 667,25 |
| VALOR: | | | | | | 741,43 |

1.8.3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,77 | 55,34 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,32 | 67,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 122,40 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,71 | 35,42 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,28 | 0,31 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 219,76 | 219,76 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,50 | 15,00 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,00 | 129,00 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,33 | 77,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 476,82 |
| VALOR: | | | | | | 599,22 |

1.8.3.3. I9100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 78,40 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 111,27 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,03 | 2,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA : 08/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | 1,00000000 | 17,71 | 17,71 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,16 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,16 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 0,97 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 15,00 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 326,34 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 545,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 914,11 |
| VALOR: | | | | | 1.025,38 |

1.3.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 25,16 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 30,48 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 19,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 75,08 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 0,13 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 1,38 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,70 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,59 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,98 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,55 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,96 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,33 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,20000000 | 3,59 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 8,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,02 |
| VALOR: | | | | | 104,08 |

1.3.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,19 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 0,04 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,08 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 194,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 194,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | | | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | | REF. |



VALOR: 225,57

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 151,50 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,96 | 23,52 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,21 | 10,21 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,50 | 0,95 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,50 | 10,50 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,61 | 2,61 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,82 | 2,46 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,29 | 22,29 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,88 | 1,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 78,06 |

VALOR: 229,58

1.9.2.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,77 | 6,20 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,77 | 7,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,88 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,48 | 16,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,48 |

VALOR: 30,37

1.9.2.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,77 | 3,52 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,77 | 4,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,88 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,42 | 8,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,42 |

VALOR: 16,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FORTE: SEINFRA | NORA: 027.1.000 DEGENERACAO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | UNID: H | MES: 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | COEFICIENTE: 1,10000000 | REF.: 05/2021 |



1.9.3.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,30 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,24 | 40,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,24 |
| VALOR: | | | | | | 81,53 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,30 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,69 | 63,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,69 |
| VALOR: | | | | | | 104,98 |

1.9.3.3. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,04 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,44 | 29,44 |
| 1471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,05 | 3,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,49 |
| VALOR: | | | | | | 62,52 |

1.10.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05000000 | 3,55 | 3,73 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06300000 | 1,79 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,84 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 14,33 | 2,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 18,13 | 3,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|-------------|---------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Caziano da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 202104 COM DISCONECÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAF | 202104 COM DISCONECÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | | REF: 06/2021 |



VALOR: 9,99

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 151,50 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,96 | 23,52 |
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 |
| I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,21 | 10,21 |
| I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 |
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,50 | 0,95 |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,50 | 10,50 |
| I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,61 | 2,61 |
| I1181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,82 | 2,46 |
| I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,29 | 22,29 |
| I1409 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,88 | 1,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 78,08 |

VALOR: 229,58

1.10.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I7350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.743,75 | 2.743,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.743,75 |

VALOR: 2.743,75

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,18 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| I1490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,08 | 1,45 |
| I2096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,25 | 3,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,20 |

VALOR: 19,38

1.11.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cazario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | HORA: | MES: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | 83,85% | 47,76% |



| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,18 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 0,86 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 1,43 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 4,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,61 |
| VALOR: | | | | | 20,78 |

1.1.3. 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 | 0,04 |
| 00004047 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0,24450000 | 2,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,29 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 13,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 3,65 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 16,83 |
| VALOR: | | | | | 19,11 |

1.1.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 8,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,69 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 4,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 1,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,11 |
| VALOR: | | | | | 14,78 |

1.1.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,03 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,34 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 0,86 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,55 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 7,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 63,86% | 47,76% |
| | | | REF: |
| | | | 05/2021 |



TOTAL MATERIAL: 8,41

VALOR: 21,76

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,18 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,19 | 0,69 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,99 | 4,00 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,68 | 1,65 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,55 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,56 |
| VALOR: | | | | | | 20,73 |

1.11.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,04 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 17,19 | 0,52 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,99 | 4,00 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,69 | 0,51 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,58 | 2,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,74 |
| VALOR: | | | | | | 37,78 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,10 |

VALOR: 14,10

2.1.1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,07500000 | 20,77 | 1,56 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,55 | 11,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,22 |

VALOR: 13,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cazario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | HORA | MES | REP. |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |



2.1.1.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,55 | 1,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,32 |
| VALOR: | | | | | | 3,32 |

2.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,56 |
| VALOR: | | | | | | 29,56 |

2.1.1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,88 |
| VALOR: | | | | | | 52,88 |

2.1.1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 44,39 | 10,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 10,65 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,55 | 11,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,20 |
| VALOR: | | | | | | 21,85 |

2.1.1.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 129,66 | 28,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 28,81 |
| VALOR: | | | | | | 28,81 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,55 | 17,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,19 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | COM DESONERAÇÃO: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | COM DESONERAÇÃO: | 47,76% |
| | | REF.: | 05/2021 |



| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | 0,01500000 | M3 | 0,01500000 | 67,50 | 1,01 |
| 10441 CAL HIDRATADA | 2,18000000 | KG | 2,18000000 | 1,10 | 2,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | 2,18000000 | KG | 2,18000000 | 0,56 | 1,22 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | 25,00000000 | UN | 25,00000000 | 0,68 | 17,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,63 |
| VALOR: | | | | | 59,82 |

2.3.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | 1,00000000 | CJ | 1,00000000 | 366,14 | 366,14 |
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | 2,00000000 | CJ | 2,00000000 | 38,30 | 76,60 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | 1,00000000 | UN | 1,00000000 | 337,35 | 337,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 780,09 |
| VALOR: | | | | | 780,09 |

2.3.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | 3,75000000 | H | 3,75000000 | 16,77 | 62,89 |
| 10498 CARPINTEIRO | 3,75000000 | H | 3,75000000 | 20,77 | 77,89 |
| 12391 PEDREIRO | 1,40000000 | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| 12543 SERVENTE | 1,40000000 | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 191,63 |

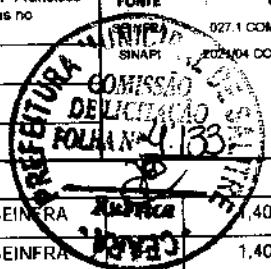
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | 0,01060000 | M3 | 0,01060000 | 67,50 | 0,72 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | 1,00000000 | UN | 1,00000000 | 164,28 | 164,28 |
| 10441 CAL HIDRATADA | 1,72000000 | KG | 1,72000000 | 1,10 | 1,89 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | 1,72000000 | KG | 1,72000000 | 0,56 | 0,96 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | 3,00000000 | UN | 3,00000000 | 24,67 | 74,01 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | 1,00000000 | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | 2,00000000 | UN | 2,00000000 | 43,58 | 87,16 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | 8,00000000 | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | 1,00000000 | UN | 1,00000000 | 157,41 | 157,41 |
| 11724 PREGO | 0,20000000 | KG | 0,20000000 | 15,54 | 3,11 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | 6,00000000 | UN | 6,00000000 | 1,38 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 545,98 |
| VALOR: | | | | | 737,60 |

2.3.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | 3,75000000 | H | 3,75000000 | 16,77 | 62,89 |
| 10498 CARPINTEIRO | 3,75000000 | H | 3,75000000 | 20,77 | 77,89 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|----------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 47,76% |
| | | | REF.: 05/2021 |



| | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|------------|-------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 191,63 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,72 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,28 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,89 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,96 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 74,01 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 87,16 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 2,16 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 184,10 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 3,11 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 572,87 |
| VALOR: | | | | | 764,29 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 62,89 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 77,89 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 29,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 21,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 191,63 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,72 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,28 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,89 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,96 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 74,01 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 87,16 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 2,16 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 210,78 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 3,11 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 599,35 |
| VALOR: | | | | | 790,97 |

2.3.1.5. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|------------------------|--------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| VERSÃO | COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% |
| MES | 05/2021 | REF. | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | |



| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,08 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,00 |
| VALOR: | | | | | | 121,08 |

2.3.2.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,04 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 74,72 | 0,54 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 19,73 | 49,32 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,10 | 0,54 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,56 | 1,14 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | 24,67 | 43,91 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 52,50 | 30,98 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 127,24 | 127,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 253,68 |
| VALOR: | | | | | | 323,70 |

2.3.2.2. C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,93 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 74,72 | 0,07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,56 | 0,08 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 352,45 | 352,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 352,60 |
| VALOR: | | | | | | 384,54 |

2.3.3.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,14 | 1,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERBAO: | REF: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | 2021 TIPO DE DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | 2020 TIPO DE DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |



| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,82330000 | 366,00 | 304,99 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 20,94 | 13,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 319,33 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | SINAPI | H | 0,51900000 | 18,61 | 9,66 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,25900000 | 14,78 | 3,83 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 13,49 |
| VALOR: | | | | | 332,78 |

2.1.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,96 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2045 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,71 | 4,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,26 |
| VALOR: | | | | | 44,21 |

2.4.1.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I2320 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,32 | 20,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,09 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0538 | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,98 | 14,40 |
| I1725 | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,54 | 1,09 |
| I1784 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 58,29 | 1,75 |
| I1873 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 72,04 | 2,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,40 |
| VALOR: | | | | | 56,49 |

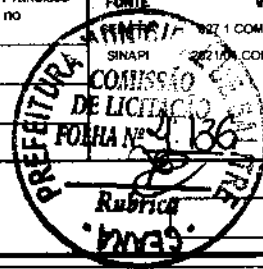
2.4.1.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,90 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0200 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 506,50 | 1,01 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 02/1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2/21 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | | REF.: |
| | | | | | 09/2021 |
| | | | | | 05/2021 |



VALOR: 11,91

2.4.1.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,54 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,73 | 20,06 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,54 | 1,86 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,35 | 4,72 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2') | SEINFRA | M | 1,33000000 | 18,13 | 24,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,76 |
| VALOR: | | | | | | 88,30 |

2.5.1.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,26 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10146 | ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 3,68 | 7,36 |
| 12099 | TINTA PRIMARIA | SEINFRA | L | 0,60000000 | 7,83 | 4,70 |
| 12251 | VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 5,23 | 5,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,81 |
| VALOR: | | | | | | 29,07 |

2.6.1.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 54,51 | 54,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 54,51 |
| VALOR: | | | | | | 54,51 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,41 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,50 | 0,41 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,56 | 1,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BOI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | SEINFRA | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | 027 1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | 202104 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 |



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,77 |
| VALOR: | 6,18 |

2.6.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,79 |

| SERVICO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 722,76 | 18,07 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 18,07 |
| VALOR: | | | | | 38,86 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 150,15 |

| MATERIAL | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 74,72 | 0,26 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,10 | 2,75 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,56 | 1,40 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,59 | 1,18 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,76 | 7,04 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,98 | 4,98 |
| I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,55 | 3,10 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,96 | 2,96 |
| I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,33 | 3,33 |
| I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,99 | 3,59 |
| I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,71 | 33,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,14 |
| VALOR: | | | | | 214,28 |

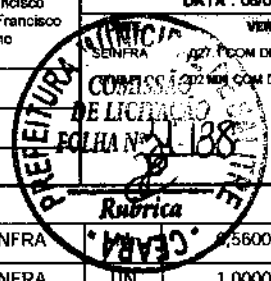
2.7.2.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 111,27 |

| MATERIAL | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,03 | 2,03 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,71 | 17,71 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | 027 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | 022 SEM COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | 7,56000000 | 0,28 | 0,16 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,16 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,74 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,50 |
| I8636 | ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 326,34 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 545,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 914,11 |
| VALOR: | | | | | 1.025,38 |

2.7.2.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,77 | 55,34 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,32 | 67,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 122,40 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,71 | 35,42 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,28 | 0,31 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,50 | 15,00 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,00 | 129,00 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,11 | 36,11 |
| I8637 | LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 178,61 | 178,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 394,45 |
| VALOR: | | | | | | 516,85 |

2.7.2.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,32 | 30,48 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,55 | 19,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,08 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 74,72 | 0,13 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 1,10 | 1,38 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,56 | 0,70 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,98 | 4,98 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,55 | 1,55 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,96 | 2,96 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,33 | 3,33 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,99 | 3,59 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 6,71 | 8,05 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 83,86% | 47,76% |
| | | REF. | |
| | | 05/2021 | |



| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 29,02 |
| VALOR: | 104,08 |

2.7.2.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,40 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 74,72 | 0,04 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,56 | 0,08 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 194,04 | 194,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 194,16 |
| VALOR: | | | | | 225,57 |

2.7.2.5. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,50 | 0,07 |
| 00013416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,58 | 40,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,65 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | 18,13 | 2,11 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 14,78 | 0,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,65 |
| VALOR: | | | | | 43,30 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 151,50 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,96 | 23,52 |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 |
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,21 | 10,21 |
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 |
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,50 | 0,95 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,50 | 10,50 |
| 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,61 | 2,61 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERBA: | HORA: MES: REF.: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | 097 - COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | 202184 - COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |



| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|---------------|
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,82 | 2,46 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,29 | 22,29 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,88 | 1,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 78,08 |
| VALOR: | | | | | | 229,58 |

2.8.2.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,30 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,24 | 40,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,24 |
| VALOR: | | | | | | 81,53 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,30 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,69 | 63,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,69 |
| VALOR: | | | | | | 104,98 |

2.9.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

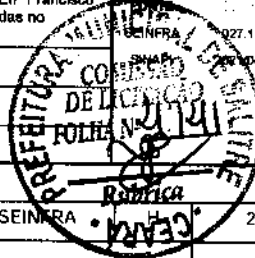
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05000000 | 3,55 | 3,73 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06300000 | 1,79 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,84 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 14,33 | 2,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 18,13 | 3,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,16 |
| VALOR: | | | | | | 9,99 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|----------------|--------------|-------------|-------------|
| OBRA: | Contratação da empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | VERBAO: | HORA: | MES: | REF: |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | | | | | |



| | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|------------|-------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 151,50 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,96 | 23,52 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,21 | 10,21 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,50 | 0,95 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,50 | 10,50 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,61 | 2,61 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,82 | 2,46 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,29 | 22,29 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,88 | 1,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 78,08 | |
| VALOR: | | | | | 229,58 | |

2.9.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.743,75 | 2.743,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.743,75 | |
| VALOR: | | | | | 2.743,75 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,18 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,08 | 1,45 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,25 | 3,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,20 | |
| VALOR: | | | | | 19,38 | |

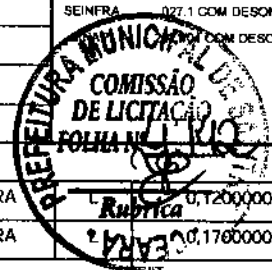
2.10.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,18 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,19 | 0,86 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |



| | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------------|---------------|--------------|
| 11488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | 0,12000000 | 11,91 | 1,43 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | 0,17000000 | 24,59 | 4,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,61 |
| | | | | VALOR: | 20,78 |

2.10.1.3. 88486 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003767 | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,40 | 0,04 |
| 00004047 | SINAPI | GL | 0,24450000 | 9,20 | 2,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,29 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | SINAPI | H | 0,67200000 | 19,62 | 13,18 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,24700000 | 14,78 | 3,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 16,83 |
| | | | | VALOR: | 19,11 |

2.10.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 | SINAPI | L | 0,33000000 | 26,34 | 8,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,69 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | SINAPI | H | 0,24400000 | 19,62 | 4,79 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,08900000 | 14,78 | 1,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,11 |
| | | | | VALOR: | 14,78 |

2.10.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,34 |

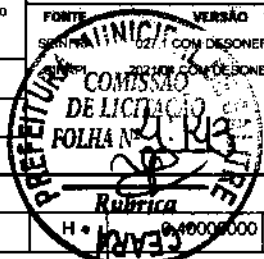
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,19 | 0,86 |
| 11347 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 12250 | SEINFRA | L | 0,27000000 | 25,94 | 7,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,41 |
| | | | | VALOR: | 21,75 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|---------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cazarão da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERSÃO: 02/11/2021 | HORA: 83,85% |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | COM DESONERAÇÃO: 83,85% | MES: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | REF.: 05/2021 | |



| | | | | | | |
|---------------------------|--------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,18 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,19 | 0,69 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,99 | 4,00 |
| 13199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,68 | 1,65 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,55 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,56 |
| VALOR: | | | | | | 20,73 |

3.10.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,04 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 17,19 | 0,52 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,99 | 4,00 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,69 | 0,51 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,58 | 2,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,74 |
| VALOR: | | | | | | 37,76 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,10 |
| VALOR: | | | | | | 14,10 |

3.1.1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,07500000 | 20,77 | 1,56 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,55 | 11,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,22 |
| VALOR: | | | | | | 13,22 |

3.1.1.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,55 | 1,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|------------------|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEF Francisco de Assis Leite e EMEF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 83,85% 47,76% 05/2021 |



VALOR: 3,32

3.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,56 |

VALOR: 29,56

3.1.1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,88 |

VALOR: 52,88

3.1.1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 44,39 | 10,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 10,65 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,55 | 11,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,20 |

VALOR: 21,85

3.1.1.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 129,66 | 28,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 28,81 |

VALOR: 28,81

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,55 | 17,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,19 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,50 | 1,01 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,10 | 2,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,56 | 1,22 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,68 | 17,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|----------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA : 08/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 05/2021 |



VALOR: 59,82

3.3.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| C4421 | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 366,14 | 366,14 |
| C4422 | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 38,30 | 76,60 |
| C4427 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 337,35 | 337,35 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 780,09 |
| VALOR: | | | | | 780,09 |

3.3.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,77 | 62,89 |
| I0498 | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,77 | 77,89 |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 191,63 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 67,50 | 0,72 |
| I0209 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,28 | 164,28 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,10 | 1,89 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,56 | 0,96 |
| I1031 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,67 | 74,01 |
| I1155 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| I1240 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,58 | 87,16 |
| I1590 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| I1706 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 157,41 | 157,41 |
| I1724 | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,54 | 3,11 |
| I1919 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,38 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 545,98 |
| VALOR: | | | | | 737,60 |

3.3.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,77 | 62,89 |
| I0498 | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,77 | 77,89 |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 191,63 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 67,50 | 0,72 |
| I0209 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,28 | 164,28 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEF Francisco de Assis Leite e EMEF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | SEINFRA |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|---------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | 1,10 | | 1,89 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | 0,56 | | 0,96 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | 3,00000000 | | 24,67 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | 1,00000000 | | 46,00 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | 2,00000000 | | 43,58 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | 8,00000000 | | 0,27 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | 1,00000000 | | 184,10 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | 0,20000000 | | 15,54 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | 6,00000000 | | 1,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 572,67 |
| VALOR: | | | | | 764,29 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | 3,75000000 | | 16,77 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | 3,75000000 | | 20,77 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | 1,40000000 | | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | 1,40000000 | | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 191,83 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | 0,01060000 | | 67,50 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | 1,00000000 | | 164,28 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | 1,72000000 | | 1,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | 1,72000000 | | 0,56 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | 3,00000000 | | 24,67 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | 1,00000000 | | 46,00 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | 2,00000000 | | 43,58 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | 8,00000000 | | 0,27 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | 1,00000000 | | 210,78 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | 0,20000000 | | 15,54 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | 6,00000000 | | 1,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 599,35 |
| VALOR: | | | | | 790,97 |

3.3.1.5. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | 2,00000000 | | 16,77 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | 2,00000000 | | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 75,08 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | 1,00000000 | | 46,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|------------------|--|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cazario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 |
| | | | 83,85% 47,76% 05/2021 |



| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 46,00 |
| VALOR: | 121,08 |

3.3.2.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIA E FERRAGENS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,04 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 74,72 | 0,54 |
| 10208 | BATERIA DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 19,73 | 49,32 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,10 | 0,54 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,56 | 1,14 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | 24,67 | 43,91 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 52,50 | 30,98 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 127,24 | 127,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 253,68 |
| VALOR: | | | | | | 323,70 |

3.3.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,93 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 74,72 | 0,07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,56 | 0,08 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 352,45 | 352,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 352,60 |
| VALOR: | | | | | | 384,54 |

3.3.3.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,14 | 1,29 |
| 00036896 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATERIA/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | 366,00 | 304,99 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 20,94 | 13,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 319,33 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------------|---|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERSÃO: | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | COMISSÃO DE LICITAÇÃO: | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTRE | FOLHA: | |



| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------------|-------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,51900000 | 18,61 | 9,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,25900000 | 14,78 | 3,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,49 |
| VALOR: | | | | | 332,78 |

3.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,96 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,71 | 4,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,26 |
| VALOR: 44,21 | | | | | | |

ZUM

3.4.1.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,32 | 20,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,09 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,98 | 14,40 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,54 | 1,09 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 58,29 | 1,75 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 72,04 | 2,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,40 |
| VALOR: 56,49 | | | | | | |

3.4.1.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,90 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 506,50 | 1,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,01 |
| VALOR: 11,91 | | | | | | |

3.4.1.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |

M @

KRS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA : 08/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 2021/04 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 2021/04 COM DESONERAÇÃO |



| | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|-------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,54 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10405 | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,73 | 20,06 |
| 11724 | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,54 | 1,86 |
| 11824 | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,35 | 4,72 |
| 16519 | SEINFRA | M | 1,33000000 | 18,13 | 24,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,76 |
| VALOR: | | | | | 88,30 |

3.5.1.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10039 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 10091 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,26 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10146 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 3,68 | 7,36 |
| 12099 | SEINFRA | L | 0,60000000 | 7,83 | 4,70 |
| 12251 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 5,23 | 5,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,81 |
| VALOR: | | | | | 29,07 |

3.6.1.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18293 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 54,51 | 54,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54,51 |
| VALOR: | | | | | 54,51 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,41 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,50 | 0,41 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,56 | 1,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,77 |
| VALOR: | | | | | 6,18 |

3.6.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | 02/1 DOM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | 02/1 DOM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |



| | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|------------|------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,79 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 18,07 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 18,07 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 39,86 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 50,31 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 60,96 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 150,15 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 0,26 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 2,75 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,40 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,18 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 7,04 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,98 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,10 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,96 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,33 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 3,59 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 33,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,14 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 214,28 |
|---------------|---------------|

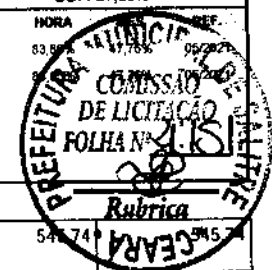
3.7.2.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 50,31 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 60,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 111,27 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,03 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,71 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,16 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,16 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 0,97 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 15,00 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 326,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO |



| | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-----------------|
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 54,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 914,11 |
| VALOR: | | | | | 1.026,38 |

3.7.2.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,77 | 55,34 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,32 | 67,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 122,40 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,71 | 35,42 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,28 | 0,31 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,50 | 15,00 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,00 | 129,00 |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,11 | 36,11 |
| 18637 | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 178,61 | 178,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 394,45 |

VALOR: 516,85

3.7.2.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,32 | 30,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,55 | 19,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,08 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 74,72 | 0,13 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 1,10 | 1,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,56 | 0,70 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,98 | 4,98 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,55 | 1,55 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,96 | 2,96 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,33 | 3,33 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,99 | 3,59 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 6,71 | 8,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,02 |

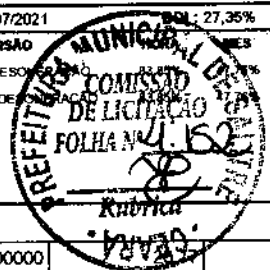
VALOR: 104,08

3.7.2.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--|-------------------------|----------------|--------------------|
| OBRA: | | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | | BOL: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| LOCAL: | | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESO | 05/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DE | 05/2021 |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | | 20,77 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,40 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 74,72 | 0,04 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,56 | 0,08 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 194,04 | 194,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 194,16 | |
| VALOR: | | | | | 225,57 | |

7.2.5. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,50 | 0,07 |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,58 | 40,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,65 | |

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | 18,13 | 2,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 14,78 | 0,54 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 2,65 | |
| VALOR: | | | | | 43,30 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 151,50 | |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,96 | 23,52 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,21 | 10,21 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,50 | 0,95 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,50 | 10,50 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,61 | 2,61 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,82 | 2,46 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,29 | 22,29 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,88 | 1,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 78,06 | |
| VALOR: | | | | | 229,58 | |

M D 20 Y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cazarão da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | REF. | 05/2021 |
| | | | 05/2021 |



3.8.2.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,30 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 11368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,24 | 40,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,24 |
| VALOR: | | | | | | 81,53 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,30 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,69 | 63,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,69 |
| VALOR: | | | | | | 104,98 |

3.9.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05000000 | 3,55 | 3,73 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06300000 | 1,79 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,84 |


| SERVICO | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 14,33 | 2,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 18,13 | 3,44 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,16 |
| VALOR: | | | | | | 9,99 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 151,50 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,96 | 23,52 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---|--|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SINAPI: | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |  | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|----------------|---------------|
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | | 10,21 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,02 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 0,95 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 10,50 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,61 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,46 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,29 |
| 11409 | LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 78,06 |
| VALOR: | | | | | 229,58 |

3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 17350 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.743,75 | 2.743,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.743,75 |
| VALOR: | | | | | 2.743,75 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,18 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11347 | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11490 | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,08 | 1,45 |
| 12096 | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,25 | 3,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,20 |
| VALOR: | | | | | 19,38 |

3.10.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,18 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,19 | 0,86 |
| 11347 | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11488 | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,91 | 1,43 |
| 12097 | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,59 | 4,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,61 |
| VALOR: | | | | | 20,78 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-------------------|---|---------------|--------------------------|--------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | BDI : 27,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FORTE: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 02 - PLAN DE BOMBEIÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | DE LICITAÇÃO Nº 001/2014 | 47,76% |
| | | | FOLHA Nº 4/15 | 05/2021 |



3.10.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,40 | 0,04 |
| 00004047 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0,24450000 | 9,20 | 2,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,29 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 19,62 | 13,18 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 14,78 | 3,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 16,83 |
| VALOR: | | | | | | 19,11 |

3.10.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 26,34 | 8,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,69 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 19,62 | 4,79 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 14,78 | 1,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,11 |
| VALOR: | | | | | | 14,78 |

3.10.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,34 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,19 | 0,86 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 25,94 | 7,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,41 |
| VALOR: | | | | | | 21,75 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,18 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,19 | 0,69 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------------|--|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERSÃO: | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | COMISSÃO DE LICITAÇÃO: | 02/2021 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | |



| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,99 | 4,00 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,68 | 1,65 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,55 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,56 |
| VALOR: | | | | | | 20,73 |

3.10.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,42 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,04 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 0,52 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 4,00 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 0,51 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 2,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,74 |
| VALOR: | | | | | 37,76 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 1,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,10 |
| VALOR: | | | | | 14,10 |

4.1.1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,07500000 | 1,56 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 11,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,22 |
| VALOR: | | | | | 13,22 |

4.1.1.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 2,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 1,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,32 |
| VALOR: | | | | | 3,32 |

4.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|--------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cazario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | SEINFRA | 83,85% |
| | | COM DESONERAÇÃO | 47,76% |



| | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|------------|------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,50000000 | 23,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,56 |
| VALOR: | | | | | 29,56 |

4.1.1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 6,23 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 3,00000000 | 46,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 52,88 |
| VALOR: | | | | | 52,88 |

4.1.1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 10,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 10,65 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | 11,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,20 |
| VALOR: | | | | | 21,85 |

4.1.1.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 28,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,81 |
| VALOR: | | | | | 28,81 |

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

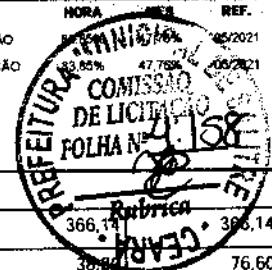
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,12000000 | 17,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,19 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 1,01 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 2,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,22 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 17,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,63 |
| VALOR: | | | | | 59,82 |

4.3.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEF Francisco de Assis Leite e EMEF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 202104 COM DESONERAÇÃO |



| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------|---------------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 366,14 | 366,14 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 38,94 | 76,60 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 337,35 | 337,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 780,09 |
| VALOR: | | | | | | 780,09 |

4.3.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,77 | 62,89 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,77 | 77,89 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 191,63 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 67,50 | 0,72 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,28 | 164,28 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,10 | 1,89 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,56 | 0,96 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,67 | 74,01 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,58 | 87,16 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 157,41 | 157,41 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,54 | 3,11 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,38 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 545,98 |
| VALOR: | | | | | | 737,60 |

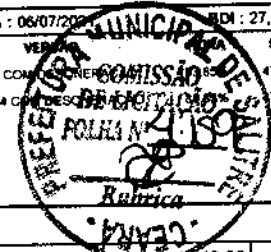
4.3.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,77 | 62,89 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,77 | 77,89 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 191,63 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 67,50 | 0,72 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,28 | 164,28 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,10 | 1,89 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,56 | 0,96 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,67 | 74,01 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|----------------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco da Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | IDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERBA |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027 1 COM. DESG. 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 202104 COM. DESG. 47,76% 05/2021 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|------------|----------------|---------------|
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,58 | 87,16 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 184,10 | 184,10 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,54 | 3,11 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,38 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 572,67 |
| VALOR: | | | | | | 764,29 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,77 | 62,89 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,77 | 77,89 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 191,63 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 67,50 | 0,72 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,28 | 164,28 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,10 | 1,89 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,56 | 0,96 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,67 | 74,01 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,58 | 87,16 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 210,78 | 210,78 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,54 | 3,11 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,38 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 599,35 |
| VALOR: | | | | | | 790,97 |

4.3.1.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,08 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,00 |
| VALOR: | | | | | | 121,08 |

4.3.2.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|----------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | VERBA: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA: | 027.1 COM. OPERACAO 20,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI: | 2021/05/05 47,76% 05/2021 |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,04 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 74,72 | 0,54 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 19,73 | 49,32 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,10 | 0,54 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,56 | 1,14 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | 24,67 | 43,91 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 52,50 | 30,98 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 127,24 | 127,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 253,88 |

VALOR: 323,70

4.3.2.2. C3650 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,93 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 74,72 | 0,07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,56 | 0,08 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 352,45 | 352,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 352,60 |

VALOR: 384,54

4.3.3.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,14 | 1,29 |
| 00036896 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | 366,00 | 304,99 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 20,94 | 13,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 319,33 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 18,61 | 9,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 14,78 | 3,83 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 13,49 |

VALOR: 332,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | VERBA: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM. DE LICITAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 - DES. DESENVOLVIMENTO |



4.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,96 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,71 | 4,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,26 |

VALOR: **44,21**

P. Salitre

4.4.1.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,32 | 20,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,09 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,98 | 14,40 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,54 | 1,09 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 58,29 | 1,75 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 72,04 | 2,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,40 |

VALOR: **56,49**

4.4.1.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,90 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 506,50 | 1,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,01 |

VALOR: **11,91**

4.4.1.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,54 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,73 | 20,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | SEINFRA | 027,00 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SINAPI | 200,00 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|------|------------|----------------|--------------|
| 11724 | PREGO | KG | 0,20000000 | 15,54 | 1,86 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,50000000 | 1,35 | 4,72 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1,33000000 | 18,13 | 24,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,78 |
| VALOR: | | | | | 88,30 |

4.5.1.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,26 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10146 | ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 3,68 | 7,36 |
| 12099 | TINTA PRIMARIA | SEINFRA | L | 0,60000000 | 7,83 | 4,70 |
| 12251 | VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 5,23 | 5,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,81 |
| VALOR: | | | | | | 29,07 |

4.6.1.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 54,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54,51 |
| VALOR: | | | | | 54,51 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,41 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,50 | 0,41 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,56 | 1,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,77 | |
| VALOR: | | | | | 6,18 | |

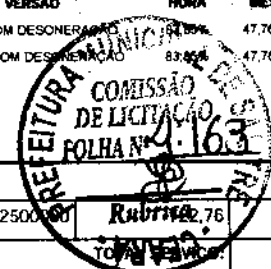
4.6.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,79 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|--------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | VERSIÃO | HORA |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | 05/2021 |



| | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|---------------------|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 18,07 |
| | | | | | VALOR: 39,86 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12320 ENCANADOR | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 150,15 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00350000 | 74,72 | 0,26 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 2,50000000 | 1,10 | 2,75 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,50000000 | 0,56 | 1,40 |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,00000000 | 0,59 | 1,18 |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,00000000 | 1,76 | 7,04 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,00000000 | 4,98 | 4,98 |
| 11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,00000000 | 1,55 | 3,10 |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,00000000 | 2,96 | 2,96 |
| 11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,00000000 | 3,33 | 3,33 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | M | 1,20000000 | 2,99 | 3,59 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5,00000000 | 6,71 | 33,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 64,14 |
| VALOR: | | | | 214,28 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12320 ENCANADOR | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 111,27 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | UN | 1,00000000 | 2,03 | 2,03 |
| 11091 ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | 17,71 | 17,71 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,56000000 | 0,28 | 0,16 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | 6,16 | 6,16 |
| 11516 MASSA PARA VIDRO | KG | 0,10000000 | 9,74 | 0,97 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | 7,50 | 15,00 |
| 18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | UN | 1,00000000 | 326,34 | 326,34 |
| 18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | UN | 1,00000000 | 545,74 | 545,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 914,11 |
| VALOR: | | | | 1.025,38 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2017 |
| | | | HORA: 83,85% |
| | | | MES: 47,76% |
| | | | REF.: 05/2021 |



4.7.2.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,77 | 55,34 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,32 | 67,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 122,40 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,71 | 35,42 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,28 | 0,31 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,50 | 15,00 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,00 | 129,00 |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,11 | 36,11 |
| 18637 | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 178,61 | 178,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 394,45 |

VALOR: 516,85

4.7.2.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,32 | 30,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,55 | 19,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,08 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 74,72 | 0,13 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 1,10 | 1,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,56 | 0,70 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,98 | 4,98 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,55 | 1,55 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,96 | 2,96 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,33 | 3,33 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,99 | 3,59 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 6,71 | 8,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,02 |

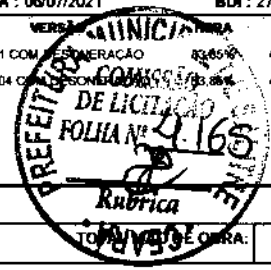
VALOR: 104,08

4.7.2.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | VERBA: MUNICIPAL |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA: | 027.1 COM REGENERACAO 83,65% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI: | 2021/04 COM REGENERACAO 93,88% 47,76% 05/2021 |



| | |
|----------------------------------|-------|
| TOMADA DE PREÇOS DE OBRA: | 31,40 |
|----------------------------------|-------|

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 74,72 | 0,04 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,56 | 0,08 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W.C'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 194,04 | 194,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 194,16 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 225,57 |
|---------------|--------|

4.7.2.5. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,50 | 0,07 |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,58 | 40,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,65 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | 18,13 | 2,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 14,78 | 0,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,65 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 43,30 |
|---------------|-------|

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 151,50 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,96 | 23,52 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,21 | 10,21 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,50 | 0,95 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,50 | 10,50 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,61 | 2,61 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,82 | 2,46 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,29 | 22,29 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,88 | 1,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 78,08 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 229,58 |
|---------------|--------|

4.8.2.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cazario da Silva, EMEIF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| VERSÃO: | | HORA: | MES: |
| SEINFRA: | 027.1 COM | 63,85% | 47,76% |
| SINAPI: | 2021/04 | 36,15% | 47,76% |
| REF.: | | | 05/2021 |
| REF.: | | | 06/2021 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | | |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,30 |

| MATERIAL | DESCRÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,24 | 40,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,24 |
| VALOR: | | | | | | 81,53 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,30 |

| MATERIAL | DESCRÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,69 | 63,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,69 |
| VALOR: | | | | | | 104,98 |

4.9.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | DESCRÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05000000 | 3,55 | 3,73 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06300000 | 1,79 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,84 |

| SERVICO | DESCRÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 14,33 | 2,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 18,13 | 3,44 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,16 |
| VALOR: | | | | | | 9,99 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 151,50 |

| MATERIAL | DESCRÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,96 | 23,52 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,21 | 10,21 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,50 | 0,95 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027 1 COM DEBONERAÇÃO 88,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 202104 COM DEBONERAÇÃO 87,75% |
| | | | MES: 06/2021 |
| | | | REF: 05/2021 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|------------|----------------|---------------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,50 | 10,50 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,61 | 2,61 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,82 | 2,46 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,29 | 22,29 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,88 | 1,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 78,08 |
| VALOR: | | | | | | 229,58 |

4.9.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I7350 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.743,75 | 2.743,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.743,75 |
| VALOR: | | | | | 2.743,75 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,18 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1347 | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| I1490 | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,08 | 1,45 |
| I2096 | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,25 | 3,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,20 |
| VALOR: | | | | | 19,38 |

4.10.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,18 |

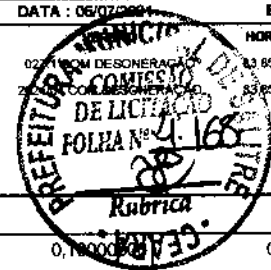
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0035 | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,19 | 0,86 |
| I1347 | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| I1488 | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,91 | 1,43 |
| I2097 | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,59 | 4,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,61 |
| VALOR: | | | | | 20,78 |

4.10.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2014 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | HORA MES REF. |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 0,3365% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 0,3365% 47,76% 05/2021 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,40 | 0,04 |
| 00004047 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0,24450000 | 9,20 | 2,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,29 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 13,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 3,65 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 16,83 |
| VALOR: | | | | | 19,11 |

4.10.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 8,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,69 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 4,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 1,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,11 |
| VALOR: | | | | | 14,78 |

4.10.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,03 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,34 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 0,86 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,55 |
| 12250 | VERNIZ SINTETICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 7,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,41 |
| VALOR: | | | | | 21,75 |

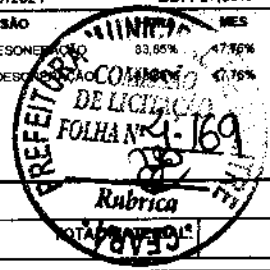
4.10.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,87 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,18 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 0,69 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 4,00 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 1,65 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERACAO |
| | | | MES 09/2021 |
| | | | REF: 09/2021 |



| | |
|---------------|--------------|
| | 6,56 |
| VALOR: | 20,73 |

4.10.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,04 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 17,19 | 0,52 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,99 | 4,00 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,69 | 0,51 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,58 | 2,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,74 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 37,78 |
|---------------|--------------|

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE.
DATA: 06/07/2021 **BDI:** 27,35%
FORMA DE PAGAMENTO: Mensal
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI: 202/104 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

DESCRICO: REFORMA
LOCAL: Salitre - Ceará
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA | 107.516,65 | 85,00 % 91.389,15 | 15,00 % 16.127,50 | | | 100,00 % 107.516,65 |
| 2 | EMEIF JOÃO RODRIGUES DA FONSECA | 87.205,38 | 20,00 % 17.441,08 | 80,00 % 69.764,30 | | | 100,00 % 87.205,38 |
| 3 | EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE | 87.205,38 | | 15,00 % 13.080,81 | 60,00 % 52.323,23 | 25,00 % 21.801,34 | 100,00 % 87.205,38 |
| 4 | EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | 87.205,38 | | | | 100,00 % 87.205,38 | 100,00 % 87.205,38 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 100.957,82 | 29,48 % 29.763,90 | 26,81 % 27.063,94 | 14,17 % 14.309,82 | 29,53 % 29.815,33 | 100,00 % 100.957,82 |
| | | 470.090,61 | 138.594,13 | 126.036,55 | 66.633,05 | 138.822,05 | 470.090,61 |
| | | | 138.594,13 | 264.630,68 | 331.263,73 | 470.090,61 | |



Handwritten signatures and initials are present in the right margin of the page.

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezário da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO | NORA MES REF. |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 202.104 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|-------------------|-------------|
| | BENEFICIO | |
| S + G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCO | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------|--------------|
| I | IMPOSTOS | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 4,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | INSS | 4,50 |
| | TOTAL | 12,15 |

BDI = 27,35%

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



Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten signatures

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Contratação de empresa para reforma das escolas EMEIF Francisco Cezario da Silva, EMEF João Rodrigues da Fonseca, EMEIF Francisco de Assis Leite e EMEIF Antonio Leite de Alencar, localizadas no Município de Salitre/CE. | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Salitre - Ceará | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 05/2021 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 PaternidadeE | 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



PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.1- E

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.10.1E CUJO OBJETO É A REFORMA DAS ESCOLAS EMIF FRANCISCO CEARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE PELO VAVOL GLOBAL DE R\$ 512.251.67(QUINHENTOA E DOZE MIL DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)

PELA PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DAS LEIS FEDERAIS Nº 10.520/02 E 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES AS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.16.1.

NESTE OPORTUNIDADE, TEMOS A DECLARAR, SOB AS PENAS DA LEI, QUE TOMAMOS PLENO CONHECIMENTO DAS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO. QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO PARA PARTICIPAÇÃO DESTES CERTAME E QUE NOS SUBMETEMOS A TODAS AS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NESTE EDITA.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO PORTADOR DO CPF SOB Nº 002.468.123-70, TELEFONE (88) 996259955, EMAIL: IPNCONSTRUOES@HOTMAIL.COM, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS, TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL.

PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA LICITAÇÃO

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL - 4 MESES

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS E QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60
RESIDENTE A RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS 09
BAIRRO TAUAZINHO
TAUÁ/CE,
CEP 63.660-000
REPRESENTANTE LEGAL
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
CPF 002.468.123-70

CONTA
BANCO - CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AG. 3443
C/C 566-7

TAUÁ-CE 06 DE JULHO DE 2021

IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

RESUMO DO ORÇAMENTO




| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|----------|--|------------------|--------------|
| 1.11 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | 2.305,52 | 0,45 |
| 1.11.1 | TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXOES | 45,20 | 0,01 |
| 1.11.2 | FIOS CABOS E ACESSORIOS | 202,51 | 0,04 |
| 1.11.3 | EQUIPAMENTOS | 2.057,81 | 0,40 |
| 1.12 | PINTURA | 32.704,57 | 6,38 |
| 1.12.1 | PAREDES E FORROS | 31.217,23 | 6,09 |
| 1.12.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | 578,97 | 0,11 |
| 1.12.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | 908,37 | 0,18 |
| 2 | EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA | 85.691,98 | 16,73 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.668,95 | 0,52 |
| 2.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 2.668,95 | 0,52 |
| 2.2 | PAREDES E PAINES | 11.740,09 | 2,29 |
| 2.2.1 | ALVENARIAS DE VEDAÇÕES | 243,12 | 0,05 |
| 2.2.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 11.496,97 | 2,24 |
| 2.2.2.1 | ESQUADRISA DE MADEIRAIS | 3.892,79 | 0,76 |
| 2.2.2.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | 6.801,50 | 1,33 |
| 2.2.2.3 | OUTROS ELEMENTO | 802,68 | 0,16 |
| 2.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 10.670,27 | 2,08 |
| 2.3.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | 3.892,79 | 0,76 |
| 2.3.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | 5.974,80 | 1,17 |
| 2.3.3 | OUTROS ELEMENTO | 802,68 | 0,16 |
| 2.4 | COBERTURA | 9.599,51 | 1,87 |
| 2.4.1 | TELHAS | 9.599,51 | 1,87 |
| 2.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 372,78 | 0,07 |
| 2.5.1 | LAES | 372,78 | 0,07 |
| 2.6 | REVESTIMENTO | 8.735,00 | 1,71 |
| 2.6.1 | ACABAMENTO PARA TETOS | 7.687,48 | 1,50 |
| 2.6.2 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS E TETO | 1.047,52 | 0,20 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDRAULICA | 2.048,56 | 0,40 |
| 2.7.1 | TUBOS, CAIXAS E CONEXOES DE PVC | 190,71 | 0,04 |



B. B. B.

K. K. K.

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|----------------------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,61%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAO | HORA | MEB | REF. | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% | - | 03/2017 | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERBAO | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNÍPIO DE SALITRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------|-------|
| 1 | EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA | 92.203,79 | 18,00 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.760,60 | 0,34 |
| 1.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 1.760,60 | 0,34 |
| 1.2 | CANTERIRO DE OBRA | 718,92 | 0,14 |
| 1.3 | PAREDES E PAINESIS | 234,82 | 0,05 |
| 1.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 220,54 | 0,04 |
| 1.3.2 | ELEMENTOS VAZADOS | 14,28 | 0,00 |
| 1.4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 8.564,88 | 1,67 |
| 1.4.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | 5.085,84 | 0,99 |
| 1.4.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | 2.594,76 | 0,51 |
| 1.4.3 | OUTROS ELEMENTO | 884,28 | 0,17 |
| 1.5 | PISOS | 12.707,08 | 2,48 |
| 1.5.1 | LASTROS INTERNOS | 2.589,98 | 0,51 |
| 1.5.2 | PISOS INTERNOS | 6.258,14 | 1,22 |
| 1.5.3 | PISOS EXTERNOS | 3.858,96 | 0,75 |
| 1.6 | COBERTURA | 8.490,81 | 1,66 |
| 1.7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 4.401,38 | 0,86 |
| 1.7.1 | PAREDES | 4.401,38 | 0,86 |
| 1.8 | REVESTIMENTO | 11.496,59 | 2,24 |
| 1.8.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETO | 4.162,17 | 0,81 |
| 1.8.2 | ACABAMENTO DE PAREDES INTERNOS E EXTERNAS | 1.475,50 | 0,29 |
| 1.8.3 | ACABAMENTO PARA TETOS | 5.858,92 | 1,14 |
| 1.9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 4.576,39 | 0,89 |
| 1.9.1 | TUBOS,REGISTRO, CAIXAS E CONEXOES DE PVC | 953,55 | 0,19 |
| 1.9.2 | TUBOS,REGISTROS,CAIXAS E CONEXOES DE PVC | 7,97 | 0,00 |
| 1.9.3 | LOUCAS,METAIS E ACESSORIOS | 3.614,87 | 0,71 |
| 1.10 | INSTALAÇÕES ELETICAS | 4.242,23 | 0,83 |
| 1.10.1 | FIOS,CABOS E ACESSORIOS | 2.227,61 | 0,43 |
| 1.10.2 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | 118,08 | 0,02 |
| 1.10.3 | LUMINARIAS INTERNAS/ESTERNAS/ACESSORIOS | 1.896,54 | 0,37 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNIIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|----------|--|-------------------|--------------|
| 2.7.2 | LOUCAS METAIS E ACESSORIOS | 1.855,85 | 0,36 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | |
| 2.8.1 | FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | |
| 2.8.2 | LUMINARIAS INTERNAS E EXTERNAS/ACESSORIOS | | |
| 2.9 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | 4.611,04 | 0,90 |
| 2.9.1 | TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXOES | 90,40 | 0,02 |
| 2.9.2 | FIOS,CABOS E ACESSORIOS | 405,02 | 0,08 |
| | EQUIPAMENTO | 4.115,62 | 0,80 |
| 2.10 | PINTURA | 27.107,70 | 5,29 |
| 2.10.6 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | 548,09 | 0,11 |
| 2.10.7 | ESQUADRIAS DE FERRO | 1.682,51 | 0,33 |
| 3 | EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE | 167.171,12 | 32,63 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.889,03 | 1,15 |
| 3.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADS | 5.889,03 | 1,15 |
| 3.2 | PAREDES E PAINAIS | 25,20 | 0,00 |
| 3.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 22.304,92 | 4,35 |
| 3.3.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | 14.169,65 | 2,77 |
| 3.3.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | 2.244,32 | 0,44 |
| | OUTROS ELEMENTOS | 5.890,95 | 1,15 |
| 3.4 | PISO | 26.027,11 | 5,08 |
| 3.4.1 | LASTROS INTERNOS | 6.318,00 | 1,23 |
| 3.4.2 | PISOS INTERNOS | 17.366,23 | 3,39 |
| 3.4.3 | PISO EXTERNO | 2.342,88 | 0,46 |
| 3.5 | COBERTURA | 27.142,14 | 5,30 |
| 3.5.1 | TELHAS | 27.142,14 | 5,30 |
| 3.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 2.785,84 | 0,54 |
| 3.6.1 | PAREDES | 2.785,84 | 0,54 |
| 3.7 | REVESTIMENTOS | 7.088,32 | 1,38 |
| 3.7.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNO, EXTERNOS E TETO | 658,45 | 0,13 |
| 3.7.2 | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNO, EXTERNOS | 1.573,33 | 0,31 |



Bulhões

[Handwritten Signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 08/07/2021 | BIDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/08 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|----------|---|------------------|--------------|
| 3.7.3 | ACABAMENTO PARA TETO | 4.856,54 | 0,95 |
| 3.8 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 4.196,96 | 0,82 |
| 3.8.1 | TUBOS,REGISTROS,CAIXAS E CONEXOES DE PVC | 770,81 | 0,15 |
| 3.8.2 | LOUCAS,METAIS E ACESSORIOS | 3.426,15 | 0,67 |
| 3.9 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 17.748,65 | 3,46 |
| 3.9.1 | QUADROS/CAIXAS | 205,26 | 0,04 |
| 3.9.2 | FIOS,CABOS E ACESSORIOS | 10.166,93 | 1,98 |
| 3.10 | LUMINARIAS INTERNAS , EXTERNAS E A CESSORIOS | 7.376,46 | 1,44 |
| 3.10 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | 4.858,75 | 0,95 |
| 3.10.1 | TUBOS ELETRODUTOS E CONEXOES | 135,60 | 0,03 |
| 3.10.2 | FIOS,CABOS E ACESSORIOS | 607,53 | 0,12 |
| 3.10.3 | EQUIPAMENTOS | 4.115,62 | 0,80 |
| 3.11 | PINTURA | 49.104,20 | 9,59 |
| 3.11.1 | PAREDES E FORROS | 46.291,59 | 9,04 |
| 3.11.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 2.139,06 | 0,42 |
| 3.11.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | 673,55 | 0,13 |
| 4 | EMEIF ANTONIO LEITE DE ALECAR | 57.172,35 | 11,16 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 573,14 | 0,11 |
| 4.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 573,14 | 0,11 |
| 4.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 8.069,95 | 1,58 |
| 4.2.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 2.276,08 | 0,44 |
| 4.2.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | 5.793,87 | 1,13 |
| 4.3 | REVESTIMENTO | 915,32 | 0,18 |
| 4.3.1 | ARCGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERMA TETOS | 915,32 | 0,18 |
| 4.4 | COBERTURA | 9.785,49 | 1,91 |
| 4.4.1 | TELHAS | 9.785,49 | 1,91 |
| 4.5 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 198,68 | 0,04 |
| 4.5.1 | TUBOS REGISTROS,CAIXAS E CONEXOES DE PVC | 198,68 | 0,04 |
| 4.6 | INSTALAÇÕES SANITARIAS | 174,92 | 0,03 |
| 4.6.1 | TUBOS CAIXAS E CONEXOES DE PVC | 174,92 | 0,03 |



Handwritten signature

Handwritten signature



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 4.7 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 3.183,14 | 0,62 | |
| 4.7.1 | FIOS CABOS E ACESSORIOS | 2.835,14 | 0,55 | |
| 4.7.2 | LUMINARIAS INTERNA/EXTERNA/ACESSORIOS | 348,00 | 0,07 | |
| 4.8 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | 4.611,04 | 0,90 | |
| 4.8.1 | TUBOS ELETRODUTOS E CONEXOES | 90,40 | 0,02 | |
| 4.8.2 | FIOS CABOS E ACESSORIOS | 405,02 | 0,08 | |
| 4.8.3 | EQUIPAMENTOS | 4.115,62 | 0,80 | |
| 4.8.3 | PINTURA | 29.660,67 | 5,79 | |
| 4.9.1 | PAREDES E FORROS | 26.489,59 | 5,17 | |
| 4.9.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | 1.688,02 | 0,33 | |
| 4.9.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | 1.483,06 | 0,29 | |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 110.012,43 | 21,48 | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 110.012,43 | 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 402.239,24 | |
| | | VALOR TOTAL: | 512.251,67 | |



Quinhentos e Doze Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos

Handwritten signature

Handwritten signature
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 17.895.167/0001-60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | |
|--|--|--|-------------------------------|
| OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | |
| DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERBAÇÃO: 2021/06 - Fortaleza | MORA: 113,15% | DATA INF: 06/2021 |
| LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE | FORTE: SBC | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA: 83,85% 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO | SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO | SICRO: 88,81% |
| | SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO | SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO | SINAPI: 83,85% 47,76% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|----------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 1 | EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA | | | | | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | |
| 1.1.1.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES | SEINFRA | M2 | 18,27 | 13,39 | 0,00 | 13,39 | 244,64 |
| 1.1.1.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 134,64 | 8,37 | 0,00 | 8,37 | 1.126,94 |
| 1.1.1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04 | 50,23 | 0,00 | 50,23 | 2,01 |
| 1.1.1.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 6,50 | 28,07 | 0,00 | 28,07 | 182,46 |
| 1.1.1.5 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 4,83 | 15,84 | 3,88 | 19,72 | 95,25 |
| 1.1.1.6 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 4,83 | 17,80 | 0,00 | 22,63 | 109,30 |
| 1.2 | CANTIERO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 29,54 | 90,28 | 119,82 | 718,92 |
| 1.3 | PAREDES E PAINESIS | | | | | | | | |
| 1.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | |
| 1.3.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 4,20 | 36,27 | 16,24 | 52,51 | 220,54 |
| 1.3.2 | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | | | |
| 1.3.2.1 | C0806 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,25 | 42,69 | 14,43 | 57,12 | 14,28 |
| 1.4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | |
| 1.4.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | | | | | | | |
| 1.4.1.1 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | 182,03 | 423,46 | 605,49 | 1.816,47 |
| 1.4.1.2 | C442B | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 182,03 | 441,39 | 623,42 | 1.246,84 |
| 1.4.1.3 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 182,02 | 501,23 | 683,25 | 1.366,50 |
| 1.4.1.4 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 182,02 | 501,23 | 683,25 | 686,03 |
| 1.4.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 8.564,88 | 5.085,84 |
| | | | | | | | | | 1.816,47 |
| | | | | | | | | | 1.246,84 |
| | | | | | | | | | 1.366,50 |
| | | | | | | | | | 686,03 |
| | | | | | | | | | 2.594,76 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

LOCAL: MUNIPIO DE SALITRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 06/07/2021 **BDI:** 27,35%

| POSTO | VENIAÇÃO | HORA | UNID | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% | - | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|--|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 1.4.2.1 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 1,98 | 66,52 | 240,73 | 307,25 | 516,18 |
| 1.4.2.2 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 6,30 | 30,33 | 264,46 | 294,79 | 1.857,18 |
| 1.4.2.3 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 71,32 | 39,38 | 110,70 | 221,40 |
| 1.4.3 | OUTROS ELEMENTO | | | | | | | | |
| 1.4.3.1 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2019 | SINAPI | M2 | 3,00 | 16,14 | 278,62 | 294,76 | 884,28 |
| 1.5 | PISOS | | | | | | | | |
| 1.5.1 | LASTROS INTERNOS | | | | | | | | |
| 1.5.1.1 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 63,95 | 25,02 | 15,48 | 40,50 | 2.589,98 |
| 1.5.2 | PISOS INTERNOS | | | | | | | | |
| 1.5.2.1 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 63,95 | 50,99 | 39,52 | 90,51 | 5.788,11 |
| 1.5.2.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 63,95 | 6,90 | 0,45 | 7,35 | 470,03 |
| 1.5.3 | PISOS EXTERNOS | | | | | | | | |
| 1.5.3.1 | 94996 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_ 07/2016 | SINAPI | M2 | 33,16 | 16,61 | 74,25 | 90,86 | 3.012,92 |
| 1.5.3.2 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | SEINFRA | LN | 26,00 | 3,66 | 28,88 | 32,54 | 846,04 |
| 1.6 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 1.6.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 81,50 | 37,95 | 3,18 | 41,13 | 3.352,10 |
| 1.6.2 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 8,10 | 35,23 | 14,55 | 49,78 | 403,22 |
| 1.6.3 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 80,56 | 10,64 | 0,53 | 11,17 | 1.011,56 |
| 1.6.4 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 3,77 | 24,80 | 95,59 | 95,59 | 360,37 |
| 1.6.5 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 45,62 | 35,65 | 73,73 | 73,73 | 3.363,56 |
| 1.7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 1.7.1 | PAREDES | | | | | | | | |
| 1.7.1 | IPN Construções e Serviços Eireli CNPJ: 17.895.167/0001-60 Rua JOAQUIM FERREIRA DOS REIS- 09 Bairro TAUAZINHO Taubaté/CE | | | | | | | | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 06/07/2021 **BDI:** 27,35%

PONTE: SBC 2021/06 - Fortaleza 113,15% 06/2021

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

MÃO DE OBRA: SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% 03/2017

MATERIAL: SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|----------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 1.7.1.1 | C2110 | REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm | SEINFRA | M2 | 134,64 | 28,96 | 2,73 | 32,69 | 4.401,38 |
| 1.8 | | REVESTIMENTO | | | | | | | 11.496,59 |
| 1.8.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS E TETO | | | | | | | 4.162,17 |
| 1.8.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 33,38 | 4,19 | 1,33 | 5,52 | 184,26 |
| 1.8.1.2 | C3120 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 18,40 | 30,29 | 3,27 | 33,56 | 617,50 |
| 1.8.1.3 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 91,39 | 32,68 | 4,09 | 36,77 | 3.360,41 |
| 1.8.2 | | ACABAMENTO DE PAREDES INTERNOS E EXTERNAS | | | | | | | 1.475,50 |
| 1.8.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 18,40 | 24,84 | 48,00 | 72,84 | 1.340,26 |
| 1.8.2.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 18,40 | 6,90 | 0,45 | 7,35 | 135,24 |
| 1.8.3 | | ACABAMENTO PARA TETOS | | | | | | | 5.858,92 |
| 1.8.3.1 | C4488 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 143,32 | 0,00 | 40,88 | 40,88 | 5.858,92 |
| 1.9 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | 4.576,39 |
| 1.9.1 | | TUBOS,REGISTRO, CAIXAS E CONEXOES DE PVC | | | | | | | 953,55 |
| 1.9.1.1 | C1948 | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 142,61 | 48,10 | 190,71 | 953,55 |
| 1.9.2 | | TUBOS,REGISTROS,CAIXAS E CONEXOES DE PVC | | | | | | | 7,97 |
| 1.9.2.1 | 00020262 | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | SINAPI | UN | 1,00 | 0,00 | 7,97 | 7,97 | 7,97 |
| 1.9.3 | | LOUCAS,METAIS E ACESSORIOS | | | | | | | 3.614,87 |
| 1.9.3.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 70,46 | 500,44 | 570,90 | 1.141,80 |
| 1.9.3.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 116,25 | 367,63 | 473,88 | 947,76 |
| 1.9.3.3 | I9100 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168) | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,00 | 57,30 | 57,30 | 114,60 |
| 1.9.3.4 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 105,69 | 689,30 | 791,29 | 791,29 |
| 1.9.3.5 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 71,30 | 145,38 | 216,68 | 93,07 |
| 1.9.3.6 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC/S | SEINFRA | M | 3,00 | 29,83 | 145,38 | 175,21 | 526,35 |



IPN Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 17.895.167/0001-60
 Rua JOAQUIM FERREIRA DOS REIS-09
 Bairro TAUAZINHO
 Tauazeiro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | |
|--|--|---------------------------|
| OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BOI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZÁRIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VENIO: 2021/06 - Fortaleza | MORA: 113,15% |
| LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE | FORNTE: SBC | DATA INF-: 06/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | RENTAL: 83,85% |
| | SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO | RENTAL: 86,81% |
| | SICRO NOVO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO | RENTAL: 83,85% |
| | SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO | RENTAL: 47,76% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 1.10 | | INSTALAÇÕES ELETICAS | | | | | | | 4.242,23 |
| 1.10.1 | | FIOS,CABOS E ACESSORIOS | | | | | | | 2.227,61 |
| 1.10.1.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 11,00 | 143,91 | 59,60 | 202,51 | 2.227,61 |
| 1.10.2 | | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | | | | | 118,08 |
| 1.10.2.1 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 13,19 | 12,36 | 25,55 | 76,65 |
| 1.10.2.2 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 7,49 | 6,32 | 13,81 | 41,43 |
| 1.10.3 | | LUMINARIAS INTERNAS/ESTERNAS/ACESSORIOS | | | | | | | 1.896,54 |
| 1.10.3.1 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 4,00 | 39,22 | 30,19 | 69,41 | 277,64 |
| 1.10.3.2 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 18,00 | 39,22 | 47,78 | 87,00 | 1.566,00 |
| 1.10.3.3 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 1,00 | 28,52 | 24,36 | 52,90 | 52,90 |
| 1.11 | | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | | 2.305,52 |
| 1.11.1 | | TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXOES | | | | | | | 45,20 |
| 1.11.1.1 | 89665 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | SINAPI | M | 5,00 | 4,00 | 5,04 | 9,04 | 45,20 |
| 1.11.2 | | FIOS CABOS E ACESSORIOS | | | | | | | 202,51 |
| 1.11.2.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 143,91 | 58,60 | 202,51 | 202,51 |
| 1.11.3 | | EQUIPAMENTOS | | | | | | | 2.057,81 |
| 1.11.3.1 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | 0,00 | 2.057,81 | 2.057,81 | 2.057,81 |
| 1.12 | | PINTURA | | | | | | | 32.704,57 |
| 1.12.1 | | PAREDES E FORROS | | | | | | | 31.217,23 |
| 1.12.1.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 802,01 | 13,47 | 3,90 | 17,37 | 10.466,91 |
| 1.12.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 849,64 | 13,47 | 4,95 | 18,42 | 15.650,37 |
| 1.12.1.3 | 86496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 141,99 | 10,47 | 7,51 | 17,98 | 2.552,98 |
| 1.12.1.4 | 86488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 141,99 | 3,79 | 11,91 | 11,91 | 1.691,10 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : | 06/07/2021 | BDI : | 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FORTE | VENDEDOR | HORA | DATA REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,61% | 03/2017 |
| | | SICRO NOVO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | 03/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 1.12.1.5 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 45,62 | 12,67 | 6,31 | 18,98 | 865,87 |
| 1.12.2 | | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | | | | | | 578,97 |
| 1.12.2.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 31,50 | 13,46 | 4,92 | 18,38 | 578,97 |
| 1.12.3 | | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | 908,37 |
| 1.12.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 26,46 | 28,52 | 5,81 | 34,33 | 908,37 |
| 2 | | EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA | | | | | | | 85.681,98 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.668,95 |
| 2.1.1 | | DEMOLICOES E RETIRADAS | | | | | | | 2.668,95 |
| 2.1.1.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 31,41 | 13,39 | 0,00 | 13,39 | 420,58 |
| 2.1.1.2 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | SEINFRA | M2 | 131,58 | 12,56 | 0,00 | 12,56 | 1.652,64 |
| 2.1.1.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SEINFRA | M2 | 53,67 | 3,15 | 0,00 | 3,15 | 169,06 |
| 2.1.1.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 4,00 | 28,07 | 0,00 | 28,07 | 112,28 |
| 2.1.1.5 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,45 | 50,23 | 0,00 | 50,23 | 22,60 |
| 2.1.1.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 6,88 | 15,84 | 3,88 | 19,72 | 135,87 |
| 2.1.1.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 6,89 | 4,83 | 17,80 | 22,63 | 155,92 |
| 2.2 | | PAREDES E PAINES | | | | | | | 11.740,09 |
| 2.2.1 | | ALVENARIAS DE VEDAÇÕES | | | | | | | 243,12 |
| 2.2.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 4,63 | 36,27 | 16,24 | 52,51 | 243,12 |
| 2.2.2 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 11.496,97 |
| 2.2.2.1 | | ESQUADRISA DE MADEIRAS | | | | | | | 3.892,79 |
| 2.2.2.1.1 | C442B | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 441,39 | | 441,39 | 623,42 |
| 2.2.2.1.2 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 409,51 | | 409,51 | 1.183,06 |
| 2.2.2.1.3 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | SEINFRA | UN | | 429,53 | | 429,53 | 611,55 |



IPN Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 17.895.167/0001-60
 Rua JOAQUIM FERREIRA DOS REIS- 09
 Bairro TAUAZINHO
 Tauacé

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE



DATA: 06/07/2021 **BDI:** 27,35%

FORTE: SBC 2021/08 - FORTALEÇA **PERCENTUAL:** 113,15% **DATA DEF.:** 08/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **PERCENTUAL:** 83,85% **DATA DEF.:** 05/2021

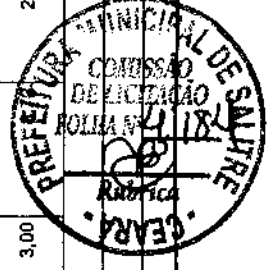
SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO **PERCENTUAL:** 88,81% **DATA DEF.:** 03/2017

SICRO NOVO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO **PERCENTUAL:** - **DATA DEF.:** 05/2021

SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO **PERCENTUAL:** 83,85% **DATA DEF.:** 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------------|-------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 2.2.2.1.4 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 182,02 | 449,54 | 631,56 | 1.263,12 |
| 2.2.2.1.5 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 71,32 | 34,50 | 105,82 | 211,64 |
| 2.2.2.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | | |
| 2.2.2.2.1 | C1968 | PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 16,38 | 66,52 | 240,73 | 307,25 | 5.032,76 |
| 2.2.2.2.2 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 30,33 | 264,46 | 294,79 | 1.768,74 |
| 2.2.2.3 | OUTROS ELEMENTO | | | | | | | | |
| 2.2.2.3.1 | 94570 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | SINAPI | M2 | 3,00 | 8,72 | 258,84 | 267,56 | 802,68 |
| 2.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | |
| 2.3.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | | | | | | | |
| 2.3.1.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 182,03 | 441,39 | 623,42 | 623,42 |
| 2.3.1.2 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 182,02 | 409,51 | 591,53 | 1.183,06 |
| 2.3.1.3 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 182,02 | 429,53 | 611,55 | 611,55 |
| 2.3.1.4 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 182,02 | 449,54 | 631,56 | 1.263,12 |
| 2.3.1.5 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 71,32 | 34,50 | 105,82 | 211,64 |
| 2.3.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | | |
| 2.3.2.1 | C1968 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTE E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 16,38 | 66,53 | 180,25 | 256,78 | 4.206,06 |
| 2.3.2.2 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 30,33 | 264,46 | 294,79 | 1.768,74 |
| 2.3.3 | OUTROS ELEMENTO | | | | | | | | |
| 2.3.3.1 | 94570 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | SINAPI | M2 | 3,00 | 8,72 | 258,84 | 267,56 | 802,68 |
| 2.4 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 2.4.1 | FOLHAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 9.599,51 |
| | | | | | | | | | 9.599,51 |



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 06/07/2021 **BDI:** 27,35%

| POSTO | VENIMENTO | MORA | IMB | DATA REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC | 2021/08 - Faturação | 113,15% | - | 06/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 98,81% | - | 03/2017 |
| SICRO NDVO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|---------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|--|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | | |
| 2.4.1.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 95,05 | 37,95 | 3,18 | 41,13 | 3.908,41 | |
| 2.4.1.2 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 24,75 | 35,23 | 14,55 | 49,78 | 1.232,06 | |
| 2.4.1.3 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 159,70 | 10,64 | 0,53 | 11,17 | 1.783,85 | |
| 2.4.1.4 | C4460 | MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 36,27 | 35,65 | 38,08 | 73,73 | 2.674,19 | |
| 2.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 2.5.1 | LAES | | | | | | | | | |
| 2.5.1.1 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 15,50 | 10,70 | 13,36 | 24,05 | 372,78 | |
| 2.6 | REVESTIMENTO | | | | | | | | | |
| 2.6.1 | ACABAMENTO PARA TETOS | | | | | | | | | |
| 2.6.1.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 188,05 | 0,00 | 40,88 | 40,88 | 7.687,48 | |
| 2.6.2 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS E TETO | | | | | | | | | |
| 2.6.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 24,77 | 4,19 | 1,33 | 5,52 | 136,73 | |
| 2.6.2.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 24,77 | 32,68 | 4,09 | 36,77 | 910,79 | |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDRAULICA | | | | | | | | | |
| 2.7.1 | TUBOS, CAIXAS E CONEXOES DE PVC | | | | | | | | | |
| 2.7.1.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 142,61 | 48,10 | 190,71 | 190,71 | |
| 2.7.2 | LOUCAS METAIS E ACESSORIOS | | | | | | | | | |
| 2.7.2.1 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 105,69 | 685,60 | 791,29 | 791,29 | |
| 2.7.2.2 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 116,25 | 285,85 | 412,10 | 412,10 | |
| 2.7.2.3 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 71,30 | 21,77 | 93,07 | 93,07 | |
| 2.7.2.4 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/ WC'S | SEINFRA | M | 3,00 | 29,83 | 145,62 | 175,45 | 526,35 | |
| 2.7.2.5 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 1,79 | | 33,04 | 33,04 | |
| 2.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 8.140,08 | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 06/07/2021 **BDI:** 27,35%

| ITEM | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|------|-------|----------------------|-------------------|
| SBC | | | 113,15% | 08/2021 |
| SEINFRA | | | 83,85% | 05/2021 |
| SICRO | | | 88,81% | 03/2017 |
| SINAPI | | | 83,85% | 06/2021 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 2.8.1 | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 2.8.1.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 25,00 | 143,91 | 58,60 | 202,51 | 5.062,75 |
| 2.8.2 | | LUMINARIAS INTERNAS E EXTERNAS/ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 2.8.2.1 | C1682 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 13,00 | 39,22 | 30,19 | 69,41 | 902,33 |
| 2.8.2.2 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 25,00 | 39,22 | 47,78 | 87,00 | 2.175,00 |
| 2.9 | | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | | 4.611,04 |
| 2.9.1 | | TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | | | 90,40 |
| 2.9.1.1 | 89865 | TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 10,00 | 4,00 | 5,04 | 9,04 | 90,40 |
| 2.9.2 | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 405,02 |
| 2.9.2.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 143,91 | 58,60 | 202,51 | 405,02 |
| 2.9.3 | | EQUIPAMENTO | | | | | | | 4.115,62 |
| 2.9.3.1 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,00 | 2.057,81 | 2.057,81 | 4.115,62 |
| 2.10 | | PINTURA | | | | | | | 27.107,70 |
| 2.10.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 604,91 | 13,47 | 3,90 | 17,37 | 10.507,29 |
| 2.10.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 636,38 | 13,47 | 4,95 | 18,42 | 11.722,12 |
| 2.10.3 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 65,55 | 10,47 | 7,51 | 17,98 | 1.178,59 |
| 2.10.4 | 88498 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 65,55 | 3,79 | 8,12 | 11,91 | 780,70 |
| 2.10.5 | C2867 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 36,27 | 12,67 | 6,31 | 18,98 | 688,40 |
| 2.10.6 | | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | | | | | | 548,09 |
| 2.10.6.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 29,82 | 13,46 | 4,92 | 18,38 | 548,09 |
| 2.10.7 | | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | 1.682,51 |
| 2.10.7.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,01 | 1,81 | 34,33 | 36,14 | 1.682,51 |
| 3 | | EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE | | | | | | | 167.171,12 |



IPN Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 17.895.167/0001-60
 Rua JOAQUIM FERREIRA DOS REIS- 09
 Bairro TAUAZINHO
 Taubaté/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

LOCAL: MUNICIPIO DE SALTIRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTIRE

DATA: 06/07/2021 **BDI:** 27,35%

| FORTE | VERBA | HORA | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|-----------|
| SBC | 2021/06 - FORTALEZA | 113,15% | 06/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 06/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|-------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 3.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETRADS | | | | | | | | |
| 3.1.1.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 44,64 | 13,39 | 0,00 | 13,39 | 597,73 |
| 3.1.1.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 85,22 | 8,37 | 0,00 | 8,37 | 713,29 |
| 3.1.1.3 | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | SEINFRA | M2 | 24,00 | 12,56 | 0,00 | 12,56 | 301,44 |
| 3.1.1.4 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SEINFRA | M2 | 48,00 | 3,15 | 0,00 | 3,15 | 151,20 |
| 3.1.1.5 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 0,48 | 28,07 | 0,00 | 28,07 | 13,47 |
| 3.1.1.6 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 156,00 | 23,44 | 0,00 | 23,44 | 3.656,64 |
| 3.1.1.7 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 10,75 | 15,84 | 3,88 | 19,72 | 211,99 |
| 3.1.1.8 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 10,75 | 4,83 | 17,80 | 22,63 | 243,27 |
| 3.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP.=10cm (1:2:8)) | SEINFRA | M2 | 0,48 | 36,27 | 16,24 | 52,51 | 25,20 |
| 3.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | |
| 3.3.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | | | | | | | |
| 3.3.1.1 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 182,03 | 423,46 | 605,49 | 605,49 |
| 3.3.1.2 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 182,03 | 441,39 | 623,42 | 1.246,84 |
| 3.3.1.3 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,92 | 42,44 | 58,08 | 100,52 | 193,00 |
| 3.3.1.4 | C1382 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 53,49 | 25,76 | 79,25 | 158,50 |
| 3.3.1.5 | I1027 | DOBADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,00 | 14,75 | 14,75 | 29,50 |
| 3.3.1.6 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 18,00 | 182,02 | 422,32 | 604,34 | 10.878,12 |
| 3.3.1.7 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 10,00 | 71,32 | 34,50 | 105,82 | 1.058,20 |
| 3.3.2 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | | |
| 3.3.2.1 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 0,52 | 240,73 | 0,00 | 307,25 | 387,14 |
| | | | | | | 22.304,92 | | | 14.169,65 |
| | | | | | | 25,20 | | | 25,20 |



IPN Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 17.895.167/0001-60
 Rua JOAQUIM FERREIRA DOS REIS- 09
 Bairro TAUAZINHO
 TausiCE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | |
|--|--|--------------------------|
| OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERBAÇÃO: 2021/06 - Fortaleza | MORA: 113,15% |
| LOCAL: MUNIPIO DE SALITRE | POINTE: SBC | MED: 06/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | DATA DEP: 05/2021 |
| | SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO | DATA DEP: 03/2017 |
| | SICRO NOVO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO | DATA DEP: 05/2021 |
| | SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO | DATA DEP: 06/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 3.3.2.2 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 6,30 | 30,33 | 264,46 | 294,79 | 1.857,18 |
| 3.3.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | | |
| 3.3.3.1 | C1448 | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 57,00 | 29,83 | 73,52 | 103,35 | 5.890,95 |
| 3.4 | PISO | | | | | | | | |
| 3.4.1 | LASTROS INTERNOS | | | | | | | | |
| 3.4.1.1 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 156,00 | 25,02 | 15,48 | 40,50 | 6.318,00 |
| 3.4.2 | PISOS INTERNOS | | | | | | | | |
| 3.4.2.1 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 177,46 | 50,99 | 39,52 | 90,51 | 16.061,90 |
| 3.4.2.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 177,46 | 6,90 | 0,45 | 7,35 | 1.304,33 |
| 3.4.3 | PISO EXTERNO | | | | | | | | |
| 3.4.3.1 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | SEINFRA | UN | 72,00 | 3,66 | 28,88 | 32,54 | 2.342,88 |
| 3.5 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 3.5.1 | TELHAS | | | | | | | | |
| 3.5.1.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 223,10 | 37,95 | 3,18 | 41,13 | 9.176,10 |
| 3.5.1.2 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 280,09 | 10,64 | 0,53 | 11,17 | 3.128,61 |
| 3.5.1.3 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 201,24 | 35,65 | 38,08 | 73,73 | 14.837,43 |
| 3.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.6.1 | PAREDES | | | | | | | | |
| 3.6.1.1 | C2110 | REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm | SEINFRA | M2 | 85,22 | 29,96 | 2,73 | 32,69 | 2.785,84 |
| 3.7 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| 3.7.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNO, EXTERNOS E TETO | | | | | | | | |
| 3.7.1.1 | C3120 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 30,29 | 3,27 | 33,56 | 33,56 | 658,45 |
| | | | | | | | | | 658,45 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|-------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | | | DATA : | 06/07/2021 | BDI : | 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | | | POWER | SBC | MORA | 113,15% |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | | | VERSÃO | 2021/06 - Fortaleza | IMP | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | | SICRO NOVO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|----------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 3.7.2 | | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNO, EXTERNOS | | | | | | | |
| 3.7.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 19,62 | 24,84 | 48,00 | 72,84 | 1.429,12 |
| 3.7.2.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 19,62 | 6,90 | 0,45 | 7,35 | 144,21 |
| 3.7.3 | | ACABAMENTO PARA TETO | | | | | | | |
| 3.7.3.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 118,80 | 0,00 | 40,88 | 40,88 | 4.856,54 |
| 3.8 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | |
| 3.8.1 | | TUBOS,REGISTROS,CAIXAS E CONEXOES DE PVC | | | | | | | |
| 3.8.1.1 | C1948 | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 142,61 | 48,10 | 190,71 | 770,81 |
| 3.8.1.2 | 00020262 | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | SINAPI | UN | 1,00 | 0,00 | 7,97 | 7,97 | 762,84 |
| 3.8.2 | | LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS | | | | | | | |
| 3.8.2.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 70,46 | 500,44 | 570,90 | 3.426,15 |
| 3.8.2.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 116,25 | 357,63 | 473,88 | 1.141,80 |
| 3.8.2.3 | 19100 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1168) | SEINFRA | UN | 1,00 | 0,00 | 57,30 | 57,30 | 1.896,52 |
| 3.8.2.4 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,34 | 321,19 | 331,53 | 57,30 |
| 3.9 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 3.9.1 | | QUADROS/CAIXAS | | | | | | | |
| 3.9.1.1 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 71,32 | 133,94 | 205,26 | 17.748,65 |
| 3.9.2 | | FIOS,CABOS E ACESSORIOS | | | | | | | |
| 3.9.2.1 | C1847 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 50,00 | 143,91 | 58,60 | 202,51 | 205,26 |
| 3.9.2.2 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 7,49 | 6,32 | 13,81 | 10.166,93 |
| 3.9.3 | | LUMINARIAS INTERNAS , EXTERNAS E A CESSORIOS | | | | | | | |
| 3.9.3.1 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | PT | 6,00 | 39,22 | 30,19 | 69,41 | 41,43 |
| 3.9.3.2 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | PT | 80,00 | 39,22 | 47,78 | 87,00 | 7.376,46 |
| | | | | | | | | | 416,46 |
| | | | | | | | | | 6.960,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | |
|--|--|---------------------------|
| OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERBAÇÃO: 2021/06 - Fortaleza | ICMS: 113,15% |
| LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE | FORTE: SBC | DATA INF.: 06/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | ICMS: 83,85% |
| | SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO | ICMS: 47,76% |
| | SICRO NOVO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO | ICMS: 88,81% |
| | SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO | ICMS: 83,85% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|-------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 3.10 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | | | |
| 3.10.1 | TUBOS ELTROTODUTOS E CONEXOES | | | | | | | | |
| 3.10.1.1 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 15,00 | 4,00 | 5,04 | 9,04 | 135,60 |
| 3.10.2 | FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | | | | | | | |
| 3.10.2.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 143,91 | 66,60 | 202,51 | 607,53 |
| 3.10.3 | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| 3.10.3.1 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,00 | 2.057,81 | 2.057,81 | 4.115,62 |
| 3.11 | PINTURA | | | | | | | | |
| 3.11.1 | PAREDES E FORROS | | | | | | | | |
| 3.11.1.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 1.053,30 | 13,47 | 3,90 | 17,37 | 18.295,82 |
| 3.11.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 929,17 | 13,47 | 4,95 | 18,42 | 17.115,31 |
| 3.11.1.3 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 236,23 | 10,47 | 7,51 | 17,98 | 4.247,42 |
| 3.11.1.4 | 88498 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 236,23 | 3,79 | 8,12 | 11,91 | 2.813,50 |
| 3.11.1.5 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 201,24 | 12,67 | 6,31 | 18,98 | 3.819,54 |
| 3.11.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | |
| 3.11.2.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 116,38 | 13,46 | 4,92 | 18,38 | 2.139,06 |
| 3.11.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | | |
| 3.11.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 19,62 | 26,52 | 5,81 | 34,33 | 673,55 |
| 4 | EMEIF ANTONIO LEITE DE ALECAR | | | | | | | | |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 4.1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | |
| 4.1.1.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES | SEINFRA | M2 | 6,72 | 13,39 | 0,00 | 13,39 | 89,98 |
| 4.1.1.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 28,00 | 8,37 | 0,00 | 8,37 | 234,36 |

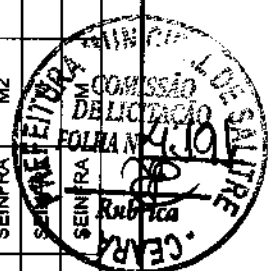


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



| | | | |
|--|--|----------------------------|---------------------------|
| OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | DATA INF.: 06/2021 |
| DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERBAÇÃO: 2021/06 - Fonteira | MORA: 113,15% | DATA INF.: 05/2021 |
| LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE | POINTE: SBC | DESONERAÇÃO: 83,85% | DATA INF.: 03/2017 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO | DESONERAÇÃO: 88,81% | DATA INF.: 06/2021 |
| | SICRO NOVO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO | DESONERAÇÃO: 83,85% | DATA INF.: 06/2021 |
| | SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO | DESONERAÇÃO: 83,85% | DATA INF.: 06/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 4.1.1.3 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 0,32 | 28,07 | 0,00 | 28,07 | 8,98 |
| 4.1.1.4 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,11 | 50,23 | 0,00 | 50,23 | 105,99 |
| 4.1.1.5 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 3,16 | 15,84 | 3,88 | 19,72 | 62,32 |
| 4.1.1.6 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 3,16 | 4,83 | 17,80 | 22,63 | 71,51 |
| 4.2 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 8.069,95 |
| 4.2.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | 2.276,08 |
| 4.2.1.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 182,03 | 441,39 | 623,42 | 623,42 |
| 4.2.1.2 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 8,96 | 42,44 | 58,08 | 100,52 | 900,66 |
| 4.2.1.3 | C1362 | FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) | SEINFRA | UN | 8,00 | 53,49 | 25,76 | 79,25 | 634,00 |
| 4.2.1.4 | 11027 | DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 8,00 | 0,00 | 14,75 | 14,75 | 118,00 |
| 4.2.2 | | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | 5.793,87 |
| 4.2.2.1 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 6,72 | 66,53 | 190,25 | 256,78 | 1.725,56 |
| 4.2.2.2 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,20 | 103,50 | 76,04 | 179,54 | 215,45 |
| 4.2.2.3 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 14,40 | 8,72 | 258,84 | 267,56 | 3.852,86 |
| 4.3 | | REVESTIMENTO | | | | | | | 915,32 |
| 4.3.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNA TETOS | | | | | | | 915,32 |
| 4.3.1.1 | C2110 | REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm | SEINFRA | M2 | 28,00 | 29,96 | 2,73 | 32,69 | 915,32 |
| 4.4 | | COBERTURA | | | | | | | 9.785,49 |
| 4.4.1 | | TELHAS | | | | | | | 9.785,49 |
| 4.4.1.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 184,44 | 37,95 | 3,18 | 41,13 | 7.586,02 |
| 4.4.1.2 | C4484 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 130,06 | 10,64 | 0,53 | 11,17 | 1.452,77 |
| 4.4.1.3 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M2 | 15,00 | 35,23 | 14,55 | 49,78 | 746,70 |
| 4.5 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | 198,68 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR

LOCAL: MUNICÍPIO DE SALITRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 06/07/2021 **BDI:** 27,35%

| FORTE | VERSÃO | ORÇAO | ORÇAO | DATA REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC | 202106 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 89,81% | - | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|----------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 4.5.1 | | TUBOS REGISTROS, CAIXAS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | | 198,88 |
| 4.5.1.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 142,61 | 48,10 | 190,71 | 190,71 |
| 4.5.1.2 | 00020262 | SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | SINAPI | UN | 1,00 | 0,00 | 7,97 | 7,97 | 7,97 |
| 4.6 | | INSTALAÇÕES SANITARIAS | | | | | | | 174,92 |
| 4.6.1 | | TUBOS CAIXAS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | | 174,92 |
| 4.6.1.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 142,61 | 32,31 | 174,92 | 174,92 |
| 4.7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 3.183,14 |
| 4.7.1 | | FIOS CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 2.835,14 |
| 4.7.1.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 14,00 | 143,91 | 58,60 | 202,51 | 2.835,14 |
| 4.7.2 | | LUMINARIAS INTERNA/EXTERNA/ACESSÓRIOS | | | | | | | 348,00 |
| 4.7.2.1 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 4,00 | 39,22 | 47,78 | 87,00 | 348,00 |
| 4.8 | | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | | 4.611,04 |
| 4.8.1 | | TUBOS ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | | | 90,40 |
| 4.8.1.1 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | SINAPI | M | 10,00 | 4,00 | 5,04 | 9,04 | 90,40 |
| 4.8.2 | | FIOS CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 405,02 |
| 4.8.2.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 143,91 | 58,60 | 202,51 | 405,02 |
| 4.8.3 | | EQUIPAMENTOS | | | | | | | 4.115,62 |
| 4.8.3.1 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,00 | 2.057,81 | 2.057,81 | 4.115,62 |
| 4.9 | | PINTURA | | | | | | | 29.660,67 |
| 4.9.1 | | PAREDES E FORROS | | | | | | | 26.489,59 |
| 4.9.1.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 302,36 | 13,47 | 3,90 | 17,37 | 5.251,99 |
| 4.9.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 827,74 | 13,47 | 4,95 | 18,42 | 15.246,97 |
| 4.9.1.3 | 89496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | SEINFRA | M2 | 67,01 | 10,47 | 7,51 | 17,98 | 1.204,84 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | |
|--|--|-----------------------------|
| OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | POSTO: SBC | INSCRIÇÃO: 113,15% |
| LOCAL: MUNICIPIO DE SALITRE | VERBAÇÃO: 2021/08 - Fortaleza | DATA INÍCIO: 06/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SICRO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | DATA FIM: 05/2021 |
| | SICRO NOVO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO | DATA INÍCIO: 03/2017 |
| | SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO | DATA FIM: 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|-------------------------------|---|---------|---------|--------|-------------------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | |
| 4.9.1.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 67,01 | 3,79 | 8,12 | 11,91 | 798,09 |
| 4.9.1.5 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 210,10 | 12,67 | 6,31 | 18,98 | 3.987,70 |
| 4.9.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | | | | | | | |
| 4.9.2.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 91,84 | 13,46 | 4,92 | 18,38 | 1.688,02 |
| 4.9.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | | |
| 4.9.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 43,20 | 28,52 | 5,81 | 34,33 | 1.483,06 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 110.012,43 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 402.239,24 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 512.251,67 | |

Quinhentos e Doze Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos



[Handwritten signature]

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

IPN Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 17.895.167/0001-60
 Rua JOAQUIM FERREIRA DOS REIS- 09
 Bairro TAUAZINHO
 Tauacé

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | | | |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | | | |

| | | | |
|--------------------|-------------------------|-------------------|---------|
| DATA: | 06/07/2021 | BDI: | 27,35% |
| PERÍODO: | 2021/06 - Fortaleza | INSCRIÇÃO: | 113,15% |
| SBC: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | RECEITA: | 83,85% |
| SEINFRA: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | RECEITA: | 47,76% |
| SICRO: | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | RECEITA: | 88,81% |
| SICRO NOVO: | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | RECEITA: | - |
| SINAPI: | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | RECEITA: | 83,85% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | RECEITA: | 47,76% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|--|-------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA | 92.203,79 | 85,00 % 78.373,22 | 15,00 % 13.830,57 | | | 100,00 % 92.203,79 |
| 2 | EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA | 85.691,98 | 20,00 % 17.138,40 | 80,00 % 68.553,58 | | | 100,00 % 85.691,98 |
| 3 | EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE | 167.171,12 | | 15,00 % 25.075,67 | 80,00 % 100.302,67 | 25,00 % 41.792,78 | 100,00 % 167.171,12 |
| 4 | EMEIF ANTONIO LEITE DE ALECAR | 57.172,35 | | | | 100,00 % 57.172,35 | 100,00 % 57.172,35 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDII) | 110.012,43 | 23,75 % 26.128,80 | 26,72 % 29.393,15 | 24,94 % 27.431,74 | 24,60 % 27.058,74 | 100,00 % 110.012,43 |
| | | 512.251,67 | 121.640,42 | 136.852,97 | 127.734,41 | 126.023,87 | 512.251,67 |
| | | | 121.640,42 | 258.493,39 | 386.227,80 | 512.251,67 | |



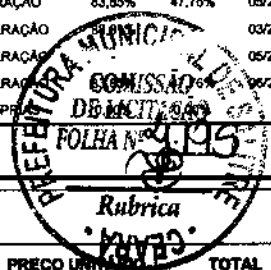




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 19,7300 | 1,5784 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,7700 | 11,8160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,3944 |
| VALOR: | | | | | | 13,39 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 19,7300 | 0,9865 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,7700 | 7,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,3715 |
| VALOR: | | | | | | 8,37 |

1.1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 | 5,9190 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,7700 | 44,3100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 50,2290 |
| VALOR: | | | | | | 50,23 |

1.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 | 5,9190 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,7700 | 22,1550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,0740 |
| VALOR: | | | | | | 28,07 |

1.1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 37,8700 | 9,0888 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 9,0888 | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,7700 | 10,6344 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,6344 |
| VALOR: | | | | | | 19,72 |

1.1.1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MEB |
| | | | REF. |
| | | | 06/2021 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|---|------------|----------|---------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 101,8600 | 22,6333 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 22,6333 |
| VALOR: | | | | | | 22,63 |

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,7700 | 29,5400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,5400 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 26,6900 | 27,2238 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 9,4600 | 42,5700 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,6600 | 1,7490 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 90,2928 |
| VALOR: | | | | | | 119,82 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 14,7700 | 16,5424 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,2724 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 50,6300 | 0,7595 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,8300 | 1,8094 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,4200 | 0,9156 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,5100 | 12,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,2345 |
| VALOR: | | | | | | 52,51 |

1.3.2.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,7300 | 29,5950 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85000000 | 14,7700 | 12,5545 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,1495 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0823 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 3,3700 | 13,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,4800 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00360000 | 413,3900 | 1,4882 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNIIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 06/2021 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 1,4882 |
| VALOR: | 57,12 |

1.4.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 31,3800 | 62,7600 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 288,5200 | 288,5200 |
| C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 254,2100 | 254,2100 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 605,4900 |
| VALOR: | | | | | 605,49 |

1.4.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 31,3800 | 62,7600 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 288,5200 | 288,5200 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 272,1400 | 272,1400 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 623,4200 |
| VALOR: | | | | | 623,42 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 15,9300 | 59,7375 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 19,7300 | 73,9875 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 19,7300 | 27,6220 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 14,7700 | 20,6780 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 182,0250 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,6300 | 0,5367 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,2100 | 123,2100 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,8300 | 1,4276 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,4200 | 0,7224 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,5000 | 55,5000 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,5000 | 34,5000 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 32,6900 | 65,3800 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2000 | 1,6000 |
| I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,7800 | 209,7800 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,6600 | 2,3320 |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,0400 | 6,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 501,2287 |
| VALOR: | | | | | 683,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 08/07/2021 | BDI: 27,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTES: | VERSÃO: | NORA: | MES: |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 202106 - Fortaleza | 113,15% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SEINFRA | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SEINFRA | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | 05/2021 |
| | | SEINFRA | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



VALOR: 683,25

1.4.1.4. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 59,7375 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 73,9875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 27,6220 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,6780 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 182,0250 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,5367 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,2100 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,4276 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,7224 |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 55,5000 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,3800 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,6900 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,6000 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,7800 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 2,9150 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 6,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 474,0017 |
| VALOR: | | | | | 656,03 |

1.4.2.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 29,5950 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 66,5200 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00280000 | 0,1468 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,4914 |
| I1515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 9,4650 |
| I1623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 54,0250 |
| I2259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 176,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 240,7282 |
| VALOR: | | | | | 307,25 |

1.4.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERBAO | HORA |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | MEB | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------|------|------------|----------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,35000000 | 19,7300 | 6,9055 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,25000000 | 14,7700 | 3,6925 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,3280 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|------|------------|----------------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00100000 | 56,0400 | 0,0560 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15000000 | 0,4200 | 0,0630 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | UN | 1,00000000 | 264,3400 | 264,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 264,4590 |
| VALOR: | | | | | 294,79 |

1.4.2.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,00000000 | 15,9300 | 31,8600 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 2,00000000 | 19,7300 | 39,4600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 71,3200 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00000000 | 39,3800 | 39,3800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,3800 |
| VALOR: | | | | | 110,70 |

1.4.3.1. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|------|------------|----------------|---------------|
| 00034364 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | UN | 0,55600000 | 469,54 | 261,06 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 7,30000000 | 0,11 | 0,80 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,56000000 | 15,71 | 8,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 270,65 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|------|------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,96000000 | 17,96 | 17,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,48000000 | 14,32 | 6,87 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 24,11 |
| VALOR: | | | | | 294,76 |

1.5.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-------------|-----------|------|------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,16000000 | 14,7700 | 17,1332 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNÍPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 06/2021 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 25,0252 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|------------|-------------|----------------|----------------|
| ID109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,04060000 | 50,6300 | 2,0556 |
| ID280 | BRITA | SEINFRA M3 | 0,05270000 | 57,1400 | 3,0113 |
| ID805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 13,00000000 | 0,4200 | 5,4600 |
| I1249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA KG | 1,20000000 | 4,1200 | 4,9440 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,4709 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 40,50 |
|--------|-------|

1.5.2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 1328 | LADRILHISTA | SEINFRA H | 1,20000000 | 19,7300 | 23,6760 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,20000000 | 14,7700 | 17,7240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,4000 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------------|-------------|----------------|----------------|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA M2 | 1,10000000 | 32,5800 | 35,8380 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,8380 |

| SERVICO | DESCR. SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------------|-------------|----------------|----------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA M3 | 0,02000000 | 663,4900 | 13,2698 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 13,2698 |
| VALOR: | | | | | 90,51 |

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

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| 1328 | LADRILHISTA | SEINFRA H | 0,20000000 | 19,7300 | 3,9460 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,20000000 | 14,7700 | 2,9540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,9000 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|---------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA KG | 0,16900000 | 2,6900 | 0,4546 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,4546 |
| VALOR: | | | | | 7,35 |

1.5.3.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | SINAPI M2 | 1,12800000 | 1,01 | 1,13 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI M | 0,20000000 | 2,25 | 0,45 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI M | 0,25000000 | 5,03 | 1,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JJOAO RODRIUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BOI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JJOAO RODRIUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FORNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNIIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 08/2021 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | |
|------------------------|---|----|------------|-------|--------------|
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3, PRG/M) DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,12240000 | 32,48 | 36,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,28 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22560000 | 17,78 | 4,01 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,12130000 | 277,40 | 33,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33170000 | 17,96 | 5,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55730000 | 14,32 | 7,98 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 51,58 | |
| VALOR: | | | | | 90,86 | |

1.5.3.2. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,9300 | 3,6639 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,6639 | |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18620 | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m | SEINFRA | RL | 1,00000000 | 28,8800 | 28,8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,8800 | |
| VALOR: | | | | | 32,54 | |

1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,7300 | 21,7030 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,7700 | 16,2470 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,9500 | |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,5300 | 3,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,1800 | |
| VALOR: | | | | | 41,13 | |

1.6.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,9300 | 15,9300 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,3000 | 19,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,2300 | |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 10,4900 | 10,8047 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 11,6600 | 0,8162 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 43,7200 | 1,3116 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | D27.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | - |
| | | | 06/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 86,81% |
| | | | - |
| | | | 03/2017 |
| | | | - |
| | | | 05/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | |
|------------------------|-------------|---------|------------|---------|----------------|
| 1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | 0,03000000 | 54,0300 | 1,6209 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,5534 |
| VALOR: | | | | | 49,78 |



1.6.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 | 5,9190 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,7700 | 4,4310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,3500 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 411,7700 | 0,8235 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,8235 |
| VALOR: | | | | | 11,17 |

1.6.4. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,7300 | 6,9055 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,7700 | 5,1695 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,0750 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 6,2100 | 4,5954 |
| 18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 36,5800 | 36,5800 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 9,4600 | 12,2980 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 10,3500 | 0,3105 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 3,5600 | 3,4532 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 7,5100 | 4,8815 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,1186 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 317,9800 | 12,7192 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 216,8100 | 8,6724 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 21,3916 |
| VALOR: | | | | | 95,59 |

1.6.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,9300 | 15,9300 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,6600 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CÉZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CÉZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SIORO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SIORO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 113,15% - 06/2021 |
| | | | 83,85% 47,76% 09/2021 |
| | | | 68,81% - 03/2017 |
| | | | - - 05/2021 |
| | | | 83,85% 47,76% 08/2021 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 4,3000 | 15,0500 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 13,6000 | 18,0880 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 11,6600 | 1,3992 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,0100 | 3,5350 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,0722 |
| VALOR: | | | | | | 73,73 |

1.7.1.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,7300 | 15,7840 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,96000000 | 14,7700 | 14,1792 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,9632 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,6300 | 0,3088 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,77000000 | 0,4200 | 2,0034 |
| I1249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 4,1200 | 0,4120 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,7242 |
| VALOR: | | | | | | 32,69 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 19,7300 | 1,9730 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,7700 | 2,2155 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,1885 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,6300 | 0,3088 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,4200 | 1,0206 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,3294 |
| VALOR: | | | | | | 5,52 |

1.8.1.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,7300 | 11,8380 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,7700 | 8,8620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,7000 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 642,9100 | 12,8582 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 12,8582 |
| VALOR: | | | | | | 33,56 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNIIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1.8.1.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,7300 | 11,8380 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,7700 | 8,8620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,7000 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 642,9100 | 16,0728 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 16,0728 | |

VALOR: 36,77

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 19,7300 | 14,2056 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,7700 | 10,6344 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,8400 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,5200 | 12,1600 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,5800 | 35,8380 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,9980 | |

VALOR: 72,84

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,7300 | 3,9460 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,7700 | 2,9540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,9000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,6900 | 0,4546 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,4546 | |

VALOR: 7,35

1.8.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I8293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 40,8800 | 40,8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,8800 | |

VALOR: 40,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERÃO | HORA |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SIMP | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SIMP | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,9300 | 47,7900 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,3000 | 57,9000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 142,6150 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 56,0400 | 0,1961 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,8300 | 2,0750 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,4200 | 1,0500 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4400 | 0,8800 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,3200 | 5,2800 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,7400 | 3,7400 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,1600 | 2,3200 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,2200 | 2,2200 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5000 | 2,5000 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,2400 | 2,6880 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,0300 | 25,1500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,0891 |

B. B. B.

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 190,71 |
|---------------|---------------|

1.9.2.1. 00020262 - SIFAO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 7,97 |
|---------------|-------------|

3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,9300 | 31,8600 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,3000 | 38,6000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,4600 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 296,9600 | 296,9600 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 157,1100 | 157,1100 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,2800 | 13,2800 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2100 | 0,1176 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,6300 | 11,2600 |
| I1925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,7100 | 21,7100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 500,4376 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 570,90 |
|---------------|---------------|

B. B. B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 06/2021 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

1.9.3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 15,9300 | 52,5690 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 19,3000 | 63,6900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 116,2590 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 13,2800 | 26,5600 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2100 | 0,2352 |
| I1343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,8200 | 164,8200 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,6300 | 11,2600 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 96,7500 | 96,7500 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 58,0000 | 58,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 357,6252 |
| VALOR: | | | | | | 473,88 |

1.9.3.3. I9100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 57,30 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,9300 | 47,7900 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,3000 | 57,9000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 105,6900 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5200 | 1,5200 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 244,7600 | 244,7600 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 409,3100 | 409,3100 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,2800 | 13,2800 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2100 | 0,1176 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,6200 | 4,6200 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 7,3100 | 0,7310 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,6300 | 11,2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 685,5986 |
| VALOR: | | | | | | 791,29 |

1.9.3.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,9300 | 23,8950 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,16% |
| | | | - |
| | | | 06/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 03/2017 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,3000 | 28,9500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 14,7700 | 18,4625 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,3075 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 56,0400 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,8300 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,4200 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,4400 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3200 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,7400 |
| H412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,1600 |
| H426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,2200 |
| H973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5000 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,2400 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 5,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,7818 |
| VALOR: | | | | | 93,07 |

1.9.3.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,7300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,8320 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 56,0400 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,4200 |
| H646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 145,5300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 145,8210 |
| VALOR: | | | | | 175,45 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,9300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,7300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 143,9050 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,4700 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3200 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCASTRO | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCASTRO | FORNTE | VERBAO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MESES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | - |
| | | | 06/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 03/2017 |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 05/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 06/2021 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,00000000 | 7,6600 | 7,6600 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,00000000 | 1,5200 | 1,5200 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,10000000 | 7,1300 | 0,7130 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,00000000 | 2,6300 | 7,8900 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,00000000 | 1,9600 | 1,9600 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | M | 3,00000000 | 0,6200 | 1,8600 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,00000000 | 16,7200 | 16,7200 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,00000000 | 0,6600 | 1,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,6030 |
| VALOR: | | | | | 202,51 |

2.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 15,9300 | 5,8941 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 19,7300 | 7,3001 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,1942 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,3600 | 12,3600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,3600 |
| VALOR: | | | | | | 25,55 |

1.10.2.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 15,9300 | 3,3453 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 19,7300 | 4,1433 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,4886 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,3200 | 6,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,3200 |
| VALOR: | | | | | | 13,81 |

1.10.3.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,9300 | 17,5230 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,7300 | 21,7030 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,2260 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,1800 | 30,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,1800 |
| VALOR: | | | | | | 69,41 |

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% - 06/2021 |
| | | | 83,85% - 47,76% 05/2021 |
| | | | 88,81% - 03/2017 |
| | | | - 05/2021 |
| | | | 83,85% - 47,76% 06/2021 |
| | | | 0,00% 0,00% |



VALOR: 69,41

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,9300 | 17,5230 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,7300 | 21,7030 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,2260 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,7700 | 47,7700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,7700 |
| VALOR: | | | | | | 87,00 |

1.10.3.3. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,9300 | 12,7440 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,7300 | 15,7840 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,5280 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,0800 | 22,0800 |
| 11471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,2900 | 2,2900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,3700 |
| VALOR: | | | | | | 52,90 |

1.11.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06300000 | 1,41 | 0,08 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05000000 | 2,87 | 3,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,09 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 13,88 | 2,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 17,48 | 3,32 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 5,95 |
| VALOR: | | | | | | 9,04 |

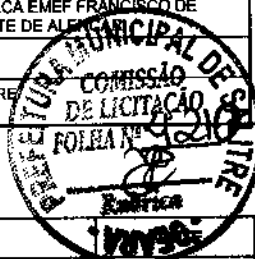
1.11.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,9300 | 47,7900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,7300 | 59,1900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBÃO |
| LOCAL: | MUNIIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | - |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 86,81% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|---------------------------|-----------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 143,9050 |
|---------------------------|-----------------|

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|----------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA M | 12,00000000 | 1,4700 | 17,6400 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA UN | 1,00000000 | 1,3200 | 1,3200 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 7,6600 | 7,6600 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 1,5200 | 1,5200 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA UN | 0,10000000 | 7,1300 | 0,7130 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA M | 3,00000000 | 2,6300 | 7,8900 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 1,9600 | 1,9600 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA M | 3,00000000 | 0,6200 | 1,8600 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA UN | 1,00000000 | 16,7200 | 16,7200 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA UN | 2,00000000 | 0,6600 | 1,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,8030 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 202,51 |
|---------------|---------------|

1.11.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------------|-------------|----------------|-------------------|
| I7350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA UN | 1,00000000 | 2.057,8100 | 2.057,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.057,8100 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 2.057,81 |
|---------------|-----------------|

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,35000000 | 15,9300 | 5,5755 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,4675 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|------------|-------------|----------------|---------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA UN | 0,25000000 | 0,4100 | 0,1025 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA L | 0,12000000 | 9,0600 | 1,0872 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA L | 0,17000000 | 15,9400 | 2,7098 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,8995 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 17,37 |
|---------------|--------------|

1.12.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,35000000 | 15,9300 | 5,5755 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,4675 |

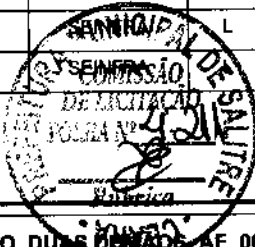
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|-----------|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA L | 0,05000000 | 12,8900 | 0,6445 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|---------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,4100 | 0,1025 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | | L | 0,12000000 | 8,9300 | 1,0716 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | | | 0,17000000 | 18,4400 | 3,1348 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,9534 |
| VALOR: | | | | | | 18,42 |



1.12.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004047 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0,24450000 | 6,90 | 1,68 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,30 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,71 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 18,97 | 12,74 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 14,32 | 3,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 16,27 |
| VALOR: | | | | | | 17,98 |

1.12.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 18,27 | 6,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,02 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 18,97 | 4,62 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 14,32 | 1,27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,89 |
| VALOR: | | | | | | 11,91 |

1.12.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,9300 | 4,7790 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,6710 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,8900 | 0,6445 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,4100 | 0,4100 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 19,4600 | 5,2542 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,3087 |
| VALOR: | | | | | | 18,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,9300 | 5,5755 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4675 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,8900 | 0,5156 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,7400 | 2,9984 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,5100 | 1,2363 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,4100 | 0,1640 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,9143 |
| VALOR: | | | | | | 18,38 |

1.12.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,9300 | 12,7440 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,7300 | 15,7840 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,5280 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 12,8900 | 0,3867 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,7400 | 2,9984 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,2700 | 0,3810 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,9400 | 2,0328 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,7989 |
| VALOR: | | | | | | 34,33 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 19,7300 | 1,5784 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,7700 | 11,8160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,3944 |
| VALOR: | | | | | | 13,39 |

2.1.1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,07500000 | 19,7300 | 1,4798 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 14,7700 | 11,0775 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,5573 |
| VALOR: | | | | | | 12,56 |

Página: 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

2.1.1.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 19,7300 | 1,9730 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,7700 | 1,1816 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,1546 |
| VALOR: | | | | | | 3,15 |

2.1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 | 5,9190 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,7700 | 22,1550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,0740 |
| VALOR: | | | | | | 28,07 |

2.1.1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 | 5,9190 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,7700 | 44,3100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 50,2290 |
| VALOR: | | | | | | 50,23 |

2.1.1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 37,8700 | 9,0888 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 9,0888 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,7700 | 10,6344 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,6344 |
| VALOR: | | | | | | 19,72 |

2.1.1.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 101,8600 | 22,6333 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 22,6333 |
| VALOR: | | | | | | 22,63 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SEINFRA | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF.: |
| | | | | | 06/2021 |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 06/2021 |



| | | | | | |
|---------------------------|----------|---|------------|---------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 1,12000000 | 14,7700 | 16,5424 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,2724 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 50,6300 | 0,7595 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,8300 | 1,8094 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,4200 | 0,9156 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,5100 | 12,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,2345 | |
| VALOR: | | | | | 52,51 | |

2.2.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 31,3800 | 62,7600 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 288,5200 | 288,5200 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 272,1400 | 272,1400 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 623,4200 | |
| VALOR: | | | | | 623,42 | |

2.2.2.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 15,9300 | 59,7375 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 19,7300 | 73,9875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 19,7300 | 27,6220 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 14,7700 | 20,6780 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 182,0250 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,6300 | 0,5367 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,2100 | 123,2100 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,8300 | 1,4276 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,4200 | 0,7224 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,5000 | 55,5000 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,5000 | 34,5000 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 32,6900 | 65,3800 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2000 | 1,6000 |
| I1706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 118,0600 | 118,0600 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,6600 | 2,3320 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,0400 | 6,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 409,5087 | |
| VALOR: | | | | | 591,53 | |

Página: 20

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|------------|--|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERSAO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 47,76% |
| | | | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



2.2.2.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 15,9300 | 59,7375 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 19,7300 | 73,9875 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 19,7300 | 27,6220 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 14,7700 | 20,6780 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 182,0250 |

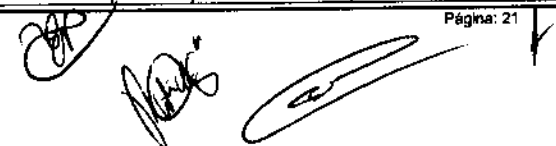
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,6300 | 0,5367 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,2100 | 123,2100 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,8300 | 1,4276 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,4200 | 0,7224 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,5000 | 55,5000 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,5000 | 34,5000 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 32,6900 | 65,3800 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2000 | 1,6000 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 138,0800 | 138,0800 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,6600 | 2,3320 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,0400 | 6,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 429,5267 |

VALOR: 611,55

2.2.2.1.4. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 15,9300 | 59,7375 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 19,7300 | 73,9875 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 19,7300 | 27,6220 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 14,7700 | 20,6780 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 182,0250 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,6300 | 0,5367 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,2100 | 123,2100 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,8300 | 1,4276 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,4200 | 0,7224 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,5000 | 55,5000 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,5000 | 34,5000 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 32,6900 | 65,3800 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2000 | 1,6000 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 158,0900 | 158,0900 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|---------|-----------------|
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,6600 | 2,3320 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | | UN | 6,00000000 | 1,0400 | 6,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 449,5387 |
| VALOR: | | | | | | 631,56 |



2.2.2.1.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,9300 | 31,8600 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,7300 | 39,4600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,3200 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,5000 | 34,5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,5000 |
| VALOR: | | | | | | 105,82 |

2.2.2.2.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,7300 | 29,5950 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 66,5200 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 50,6300 | 0,1468 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,4200 | 0,4914 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 6,3100 | 9,4650 |
| 11623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 21,6100 | 54,0250 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 176,6000 | 176,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 240,7282 |
| VALOR: | | | | | | 307,25 |

2.2.2.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,7300 | 6,9055 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,7700 | 3,6925 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,3280 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 56,0400 | 0,0560 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,4200 | 0,0630 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 264,3400 | 264,3400 |

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNÍPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MEB |
| | | | REF. |
| | | | 06/2021 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|------------------------|-----------------|
| TOTAL MATERIAL: | 264,4590 |
| VALOR: | 294,79 |

2.2.2.3.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00036896 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATEINTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | 292,50 | 243,74 |
| 00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,11 | 1,01 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 15,71 | 9,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 254,54 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 17,96 | 9,32 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 14,32 | 3,70 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 13,02 |
| VALOR: | | | | | 267,56 |

2.3.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 31,3800 | 62,7600 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 288,5200 | 288,5200 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 272,1400 | 272,1400 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 623,4200 |
| VALOR: | | | | | 623,42 |

2.3.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 15,9300 | 59,7375 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 19,7300 | 73,9875 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 19,7300 | 27,6220 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 14,7700 | 20,6780 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 182,0250 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,6300 | 0,5367 |
| I0209 BATEINTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,2100 | 123,2100 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,8300 | 1,4276 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,4200 | 0,7224 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,5000 | 55,5000 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,5000 | 34,5000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SICRO | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|------------|----------------|-----------------|
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 32,6900 | 65,3800 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2000 | 1,6000 |
| I1706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 118,0600 | 118,0600 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,6600 | 2,3320 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,0400 | 6,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 408,5087 |
| VALOR: | | | | | | 591,53 |

2.3.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 15,9300 | 59,7375 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 19,7300 | 73,9875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 19,7300 | 27,6220 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 14,7700 | 20,6780 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 182,0250 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,6300 | 0,5367 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,2100 | 123,2100 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,8300 | 1,4276 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,4200 | 0,7224 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,5000 | 55,5000 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,5000 | 34,5000 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 32,6900 | 65,3800 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2000 | 1,6000 |
| I1707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 138,0800 | 138,0800 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,6600 | 2,3320 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,0400 | 6,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 429,5287 |
| VALOR: | | | | | | 611,55 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 15,9300 | 59,7375 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 19,7300 | 73,9875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 19,7300 | 27,6220 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 14,7700 | 20,6780 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 182,0250 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,6300 | 0,5367 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERSAO: | HORA |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | MEB | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SBC | 06/2021 |
| | | SEINFRA | 06/2021 |
| | | PIRO | 03/2017 |
| | | PIRO | 06/2021 |
| | | SNAPI | 08/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,00000000 | 123,2100 | 123,2100 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,8300 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,4200 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,5000 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,5000 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 32,6900 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2000 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 158,0900 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,6600 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,0400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 448,5387 |
| VALOR: | | | | | 631,56 |

2.3.1.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,00000000 | 15,9300 | 31,8600 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 2,00000000 | 19,7300 | 39,4600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 71,3200 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | 34,5000 | 34,5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,5000 |
| VALOR: | | | | | 105,82 |

2.3.2.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,50000000 | 19,7300 | 29,5950 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 66,5200 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 56,0400 | 0,4035 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | M | 2,50000000 | 14,8000 | 37,0000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,49000000 | 0,8300 | 0,4067 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,03000000 | 0,4200 | 0,8526 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 1,78000000 | 18,5000 | 32,9300 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 0,59000000 | 39,3800 | 23,2342 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2 | 1,00000000 | 95,4300 | 95,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 190,2570 |
| VALOR: | | | | | 256,78 |

2.3.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDM: 27,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERSAO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/08 - Fortaleza | 113,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 06/2021 |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 03/2017 |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 06/2021 |



(M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,35000000 | 19,7300 | 6,9055 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,25000000 | 14,7700 | 3,6925 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,3280 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00100000 | 56,0400 | 0,0560 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 0,15000000 | 0,4200 | 0,0630 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA UN | 1,00000000 | 264,3400 | 264,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 264,4590 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 294,79 |
|---------------|---------------|

2.3.3.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-----------|-------------|----------------|---------------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI UN | 0,83330000 | 292,50 | 243,74 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI UN | 9,20000000 | 0,11 | 1,01 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI UN | 0,62330000 | 15,71 | 9,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 254,54 |

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|----------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,51900000 | 17,96 | 9,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,25900000 | 14,32 | 3,70 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 13,02 |
| VALOR: | | | | | 267,56 |

2.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,10000000 | 19,7300 | 21,7030 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,10000000 | 14,7700 | 16,2470 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,9500 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|------------|-------------|----------------|---------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA UN | 6,00000000 | 0,5300 | 3,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,1800 |
| VALOR: | | | | | 41,13 |

2.4.1.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 83,85% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---|------------|---------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,00000000 | 15,9300 | 15,9300 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,00000000 | 19,3000 | 19,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,2300 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0538 | SEINFRA | M | 1,03000000 | 10,4900 | 10,8047 |
| I1725 | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 11,6600 | 0,8162 |
| I1784 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 43,7200 | 1,3116 |
| I1873 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 54,0300 | 1,6209 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,5534 |
| VALOR: | | | | | 49,78 |

2.1.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 | 5,9190 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,7700 | 4,4310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,3500 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0200 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 411,7700 | 0,8235 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,8235 |
| VALOR: | | | | | 11,17 |

2.4.1.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,9300 | 15,9300 |
| I0498 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,6600 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0405 | SEINFRA | M | 3,50000000 | 4,3000 | 15,0500 |
| I6519 | SEINFRA | M | 1,33000000 | 13,6000 | 18,0880 |
| I1724 | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 11,6600 | 1,3992 |
| I1824 | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,0100 | 3,5350 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,0722 |
| VALOR: | | | | | 73,73 |

2.5.1.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0039 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,9300 | 4,7790 |
| I0091 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 | 5,9190 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,6980 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0146 ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 2,7600 | 5,5200 |
| I2099 TINTA PRIMARIA | SEINFRA | L | 0,60000000 | 5,8700 | 3,5220 |
| I2251 VEU DE POLIESTER | SEINFRA | | 1,10000000 | 3,9200 | 4,3120 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,3540 |
| VALOR: | | | | | 24,05 |

2.6.1.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 40,8800 | 40,8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,8800 |
| VALOR: | | | | | 40,88 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 19,7300 | 1,9730 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,7700 | 2,2155 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,1885 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,8300 | 0,3088 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,4200 | 1,0206 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,3294 |
| VALOR: | | | | | 5,52 |

2.6.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,7300 | 11,8380 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,7700 | 8,8620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,7000 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 642,9100 | 16,0728 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 16,0728 |
| VALOR: | | | | | 36,77 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,9300 | 47,7900 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,3000 | 57,9000 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSAO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/08 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | ENAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 113,15% | - |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 88,81% | - |
| | | - | 05/2021 |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------------|-----------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 142,8150 |
|---------------------------|-----------------|

| MATERIAL | DESCRÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|----------------|----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00350000 | 56,0400 | 0,1961 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 2,50000000 | 0,8300 | 2,0750 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 2,50000000 | 0,4200 | 1,0500 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA UN | 2,00000000 | 0,4400 | 0,8800 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA UN | 4,00000000 | 1,3200 | 5,2800 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 3,7400 | 3,7400 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA UN | 2,00000000 | 1,1600 | 2,3200 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 2,2200 | 2,2200 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 2,5000 | 2,5000 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA M | 1,20000000 | 2,2400 | 2,6880 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA M | 5,00000000 | 5,0300 | 25,1500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,6991 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 190,71 |
|---------------|---------------|

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

| MAO DE OBRA | DESCRÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | 15,9300 | 47,7900 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | 19,3000 | 57,9000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 105,6900 |

| MATERIAL | DESCRÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|-----------------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 1,5200 | 1,5200 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA UN | 1,00000000 | 244,7600 | 244,7600 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA UN | 1,00000000 | 409,3100 | 409,3100 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 13,2800 | 13,2800 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,56000000 | 0,2100 | 0,1176 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 4,6200 | 4,6200 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA KG | 0,10000000 | 7,3100 | 0,7310 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA UN | 2,00000000 | 5,6300 | 11,2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 685,5986 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 791,29 |
|---------------|---------------|

2.7.2.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 3,30000000 | 15,9300 | 52,5690 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 3,30000000 | 19,3000 | 63,6900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 116,2590 |

| MATERIAL | DESCRÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------|------------|-------------|----------------|---------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA UN | 2,00000000 | 13,2800 | 26,5600 |

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCASTRO

DESCRIÇÃO: REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCASTRO

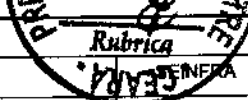
LOCAL: MUNIPIO DE SALITRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA: 06/07/2021

BDI: 27,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2100 | 0,2352 |
| 18637 | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 133,9600 | 133,9600 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,6300 | 11,2600 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 96,7500 | 96,7500 |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,0800 | 27,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 295,8452 |
| VALOR: | | | | | | 412,10 |

2.7.2.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,9300 | 23,8950 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,3000 | 28,9500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 14,7700 | 18,4625 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,3075 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 56,0400 | 0,0953 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,8300 | 1,0375 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,4200 | 0,5250 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,4400 | 0,4400 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3200 | 1,3200 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,7400 | 3,7400 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,1600 | 1,1600 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,2200 | 2,2200 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5000 | 2,5000 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,2400 | 2,6880 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 5,0300 | 6,0360 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,7618 |
| VALOR: | | | | | | 93,07 |

2.7.2.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,7300 | 4,9325 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,7700 | 5,1695 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,8320 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 56,0400 | 0,0280 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,4200 | 0,0630 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 145,5300 | 145,5300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 145,6210 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERBÃO | HORA |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | MEB | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 175,45 |
|---------------|---------------|

2.7.2.5. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA COZINHA, PADRÃO POPULAR - 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 | 0,02100000 | 2,63 | 0,05 |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 30,44 | 30,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,49 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | 17,48 | 2,03 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 14,32 | 0,52 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,55 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 33,04 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,9300 | 47,7900 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,7300 | 59,1900 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 143,9050 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,4700 | 17,6400 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3200 | 1,3200 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,6600 | 7,6600 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5200 | 1,5200 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 7,1300 | 0,7130 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,6300 | 7,8900 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9600 | 1,9600 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,6200 | 1,8600 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,7200 | 16,7200 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,6600 | 1,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,6030 | |


| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 202,51 |
|---------------|---------------|

2.8.2.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,9300 | 17,5230 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,7300 | 21,7030 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,2260 | |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | HORA | MES | REP. |
| | | | 113,15% | - | 06/2021 |
| | | | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | - | - | 05/2021 |
| | | | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | |
|------------------------|---|------------|---------|----------------|
| 11368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | 1,00000000 | 30,1800 | 30,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 30,1800 |
| VALOR: | | | | 69,41 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,5230 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 21,7030 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,2260 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,7700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,7700 |
| VALOR: | | | | | 87,00 |

2.9.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

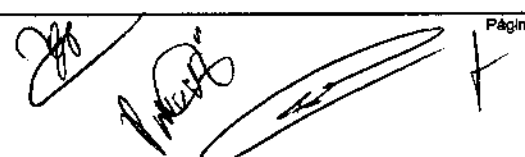
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08300000 | 0,08 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05000000 | 3,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,09 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 2,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 3,32 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,95 |
| VALOR: | | | | | 9,04 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 47,7900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 59,1900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 143,9050 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 17,6400 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3200 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,6600 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 0,7130 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 7,8900 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBAÇÃO |
| | LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fontaleza |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | MORA |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | | | | | |
|------------------------|---|------------|------------|---------|----------------|
| I1181 | FITA ISOLANTE | M | 3,00000000 | 0,6200 | 1,8600 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,00000000 | 16,7200 | 16,7200 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA UN | 2,00000000 | 0,6600 | 1,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,6030 |
| VALOR: | | | | | 202,51 |

2.9.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I7350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.057,8100 | 2.057,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.057,8100 |
| VALOR: | | | | | | 2.057,81 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,9300 | 5,5755 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4675 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,4100 | 0,1025 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 9,0600 | 1,0872 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 15,9400 | 2,7098 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,8995 |
| VALOR: | | | | | | 17,37 |

2.10.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,9300 | 5,5755 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4675 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,8900 | 0,6445 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,4100 | 0,1025 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 8,9300 | 1,0716 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 18,4400 | 3,1348 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,9534 |
| VALOR: | | | | | | 18,42 |

2.10.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 202106 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 202101 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202105 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | - |
| | | | 09/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 03/2017 |
| | | | - |
| | | | 05/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | |
|------------------------|---|--------|------------|------------|------|
| 00004047 | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO I MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | 0,24450000 | 6,90 | 1,68 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,71 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 12,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 3,53 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 16,27 |
| VALOR: | | | | | 17,98 |

2.10.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 6,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,02 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 4,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 1,27 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,89 |
| VALOR: | | | | | 11,91 |

2.10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 4,7790 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,6710 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 0,6445 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,4100 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 5,2542 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,3087 |
| VALOR: | | | | | 18,98 |

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

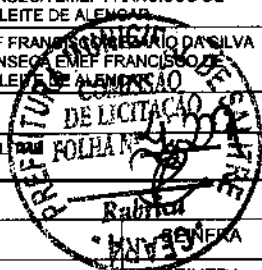
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,6755 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,4675 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 0,5156 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 2,9984 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNÍCIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | - |
| | | | 06/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 03/2017 |
| | | | - |
| | | | 05/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------|---------------|
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,5100 | 1,2363 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,4100 | 0,1640 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,9143 |
| VALOR: | | | | | | 18,38 |

2.10.7.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,9300 | 12,7440 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,7300 | 15,7840 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,5280 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 12,8900 | 0,3867 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,18000000 | 18,7400 | 2,9984 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,2700 | 0,3810 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,9400 | 2,0328 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,7989 |
| VALOR: | | | | | | 34,33 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 19,7300 | 1,5784 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,7700 | 11,8160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,3944 |
| VALOR: | | | | | | 13,39 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 19,7300 | 0,9865 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,7700 | 7,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,3715 |
| VALOR: | | | | | | 8,37 |

3.1.1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

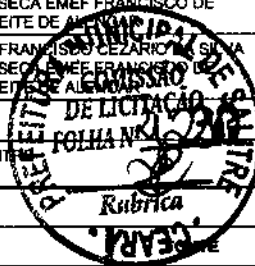
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,07500000 | 19,7300 | 1,4798 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 14,7700 | 11,0775 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,5573 |
| VALOR: | | | | | | 12,56 |

3.1.1.4. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALVARADO | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALVARADO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | - |
| | | | 06/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 06/2021 |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 06/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 19,7300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,1546 |
| VALOR: | | | | | 3,15 |

3.1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,0740 |
| VALOR: | | | | | 28,07 |

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

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 19,7300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 14,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,4402 |
| VALOR: | | | | | 23,44 |

3.1.1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 37,8700 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 9,0888 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,6344 |
| VALOR: | | | | | 19,72 |

3.1.1.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 101,8600 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 22,6333 |
| VALOR: | | | | | 22,63 |

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

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 14,7700 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERBAO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza 113,15% - 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | MACRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | GRUPO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO - - 05/2021 |
| | | SIAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |



| | |
|---------------------------|----------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 38,2724 |
|---------------------------|----------------|

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,01500000 | 50,6300 | 0,7595 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 2,18000000 | 0,8300 | 1,8094 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 2,18000000 | 0,4200 | 0,9156 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA UN | 25,00000000 | 0,5100 | 12,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 16,2349 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 52,51 |
|---------------|--------------|

3.3.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 31,3800 | 62,7600 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 288,5200 | 288,5200 |
| C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 254,2100 | 254,2100 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 605,4900 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 605,49 |
|---------------|---------------|

3.3.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 31,3800 | 62,7600 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 288,5200 | 288,5200 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 272,1400 | 272,1400 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 623,4200 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 623,42 |
|---------------|---------------|

3.3.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 15,9300 | 18,9567 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 19,7300 | 23,4787 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,4354 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1715 PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 58,0800 | 58,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,0800 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 100,52 |
|---------------|---------------|

3.3.1.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,9300 | 23,8950 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,7300 | 29,5950 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBÃO |
| LOCAL: | MUNIIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | - |
| | | | 06/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 03/2017 |
| | | | - |
| | | | 05/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



TOTAL MAO DE OBRA: 53,4900

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| I1942 | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,7600 |
| VALOR: | | | | | 79,25 |

3.3.1.5. I1027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

| | | |
|--|---------------|--------------|
| | VALOR: | 14,75 |
|--|---------------|--------------|

3.3.1.6. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 59,7375 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 73,9875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 27,6220 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,6780 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 182,0250 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,5367 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,2100 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,4276 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,7224 |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 55,5000 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,3800 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,6900 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,6000 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 158,0900 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 2,9150 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 6,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 422,3117 |
| VALOR: | | | | | 604,34 |

3.3.1.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

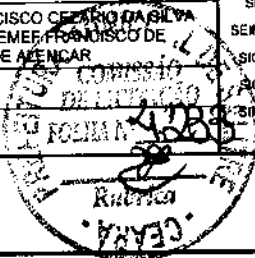
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 31,8600 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 39,4600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 71,3200 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,5000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENÇAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENÇAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 08/2021 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 06/2021 |



| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 105,82 |
|---------------|---------------|

3.3.2.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,7300 | 29,5950 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 66,5200 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 50,6300 | 0,1468 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,4200 | 0,4914 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 6,3100 | 9,4650 |
| 11623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 21,6100 | 54,0250 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 176,6000 | 176,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 240,7282 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 307,25 |
|---------------|---------------|

3.3.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,7300 | 6,9055 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,7700 | 3,6925 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,3280 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 56,0400 | 0,0560 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,4200 | 0,0630 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 264,3400 | 264,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 264,4590 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 294,79 |
|---------------|---------------|

3.3.3.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,7300 | 4,9325 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,7700 | 5,1695 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,8320 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 56,0400 | 0,0280 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,4200 | 0,0630 |
| 12207 | TUBO AÇO INOX | SEINFRA | M | 1,00000000 | 73,4300 | 73,4300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SWAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | 63,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 63,85% |
| | | | 0,00% |



| | |
|------------------------|----------------|
| TOTAL MATERIAL: | 73,5210 |
|------------------------|----------------|

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 103,35 |
|---------------|---------------|

3.4.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,16000000 | 14,7700 | 17,1332 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,0252 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04060000 | 50,6300 | 2,0556 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05270000 | 57,1400 | 3,0113 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 13,00000000 | 0,4200 | 5,4600 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 4,1200 | 4,9440 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,4709 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 40,50 |
|---------------|--------------|

3.4.2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 19,7300 | 23,6760 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,7700 | 17,7240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,4000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,5800 | 35,8380 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,8380 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 663,4900 | 13,2698 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 13,2698 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 90,51 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,7300 | 3,9460 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,7700 | 2,9540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,9000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,6900 | 0,4546 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,4546 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 7,35 |
|---------------|-------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | - |
| | | | 06/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 05/2017 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



3.4.3.1. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UM)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,9300 | 3,6639 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,6639 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18620 | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m | SEINFRA | RL | 1,00000000 | 28,8800 | 28,8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,8800 |
| VALOR: | | | | | | 32,54 |

3.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,7300 | 21,7030 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,7700 | 16,2470 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,9500 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,5300 | 3,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,1800 |
| VALOR: | | | | | | 41,13 |

3.5.1.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 | 5,9190 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,7700 | 4,4310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3500 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 411,7700 | 0,8235 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,8235 |
| VALOR: | | | | | | 11,17 |

3.5.1.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,9300 | 15,9300 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,6600 |

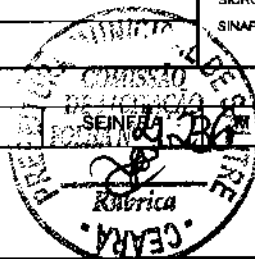
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 4,3000 | 15,0500 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 13,6000 | 18,0880 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 11,6600 | 1,3992 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERBAO: | |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | REF.: | |

| FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | |
|------------------------|---|------------|--------|----------------|
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | 3,50000000 | 1,0100 | 3,5350 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 38,0722 |
| VALOR: | | | | 73,73 |

3.6.1.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,7300 | 15,7840 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,96000000 | 14,7700 | 14,1792 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,9632 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,6300 | 0,3088 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,77000000 | 0,4200 | 2,0034 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 4,1200 | 0,4120 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,7242 |
| VALOR: | | | | | | 32,69 |

3.7.1.1. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,7300 | 11,8380 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,7700 | 8,8620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,7000 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 642,9100 | 12,8582 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 12,8582 |
| VALOR: | | | | | | 33,56 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 19,7300 | 14,2056 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,7700 | 10,6344 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,8400 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,5200 | 12,1600 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,5800 | 35,8380 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,9980 |
| VALOR: | | | | | | 72,84 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| (Empty table body for this section) | | | | | | |

Página: 42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



| | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------------|---------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 19,7300 | 3,9460 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | 14,7700 | 2,9540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,9000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,4546 |

VALOR: 7,35

3.7.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| 8293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 40,8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,8800 |

VALOR: 40,88

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,9300 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,3000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 142,6150 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 56,0400 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,8300 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,4200 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4400 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,3200 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,7400 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,1600 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,2200 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5000 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,2400 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,0991 |

VALOR: 190,71

3.8.1.2. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR: 7,97

3.8.2.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 202106 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | - |
| | | | 06/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 03/2017 |
| | | | - |
| | | | 05/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,9300 | 31,8600 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,3000 | 38,6000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,4800 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 296,9600 | 296,9600 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 157,1100 | 157,1100 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,2800 | 13,2800 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2100 | 0,1176 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,6300 | 11,2600 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,7100 | 21,7100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 500,4376 |

VALOR: 570,90

3.8.2.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 15,9300 | 52,5690 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 19,3000 | 63,6900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 116,2590 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 13,2800 | 26,5600 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2100 | 0,2352 |
| I1343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,8200 | 164,8200 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,6300 | 11,2600 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 96,7500 | 96,7500 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 58,0000 | 58,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 357,6252 |

VALOR: 473,88

3.8.2.3. I9100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

VALOR: 57,30

3.8.2.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 14,7700 | 10,3390 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3390 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 321,1900 | 321,1900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 321,1900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERBAO | HORA |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SIORO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SIORO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | 0,00% 0,00% |



| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 331,53 |
|---------------|---------------|

3.9.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,9300 | 31,8600 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,7300 | 39,4600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,3200 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,2900 | 24,2900 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,9000 | 23,9000 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,7600 | 19,7600 |
| 1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,9900 | 65,9900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 133,9400 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 205,26 |
|---------------|---------------|

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,9300 | 47,7900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,7300 | 59,1900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 143,9850 |


| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,4700 | 17,6400 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3200 | 1,3200 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,6600 | 7,6600 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5200 | 1,5200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 7,1300 | 0,7130 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,6300 | 7,8900 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9600 | 1,9600 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,6200 | 1,8600 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,7200 | 16,7200 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,6600 | 1,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,6030 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 202,51 |
|---------------|---------------|

3.9.2.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 15,9300 | 3,3453 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 19,7300 | 4,1433 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,4886 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | | BDI: 27,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,00000000 | 6,3200 | 6,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 6,3200 |
| VALOR: | | | | 13,81 |

3.9.3.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,10000000 | 15,9300 | 17,5230 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 1,10000000 | 19,7300 | 21,7030 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 39,2260 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | UN | 1,00000000 | 30,1800 | 30,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 30,1800 |
| VALOR: | | | | 69,41 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,10000000 | 15,9300 | 17,5230 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 1,10000000 | 19,7300 | 21,7030 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 39,2260 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 1,00000000 | 47,7700 | 47,7700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 47,7700 |
| VALOR: | | | | 87,00 |

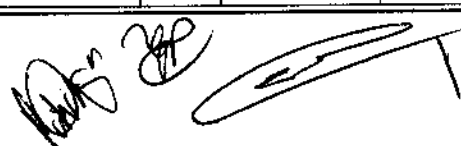
3.10.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,06300000 | 1,41 | 0,08 |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,05000000 | 2,87 | 3,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 3,09 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19000000 | 13,88 | 2,63 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19000000 | 17,48 | 3,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 5,95 |
| VALOR: | | | | 9,04 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 15,9300 | 47,7900 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENQUER | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENQUER | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PRÉFETURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 06/2021 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------------|---------|-----------------|
| I2312 | ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 19,7300 | 59,1900 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 143,9050 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0356 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,4700 | 17,6400 |
| I0419 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3200 | 1,3200 |
| I0428 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,6600 | 7,6600 |
| I0957 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5200 | 1,5200 |
| I0981 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 7,1300 | 0,7130 |
| I1075 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,6300 | 7,8900 |
| I1105 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9600 | 1,9600 |
| I1181 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,6200 | 1,8600 |
| I1262 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,7200 | 16,7200 |
| I1409 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,6600 | 1,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,8030 |
| VALOR: | | | | | 202,51 |

3.10.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I7350 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.057,8100 | 2.057,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.057,8100 |
| VALOR: | | | | | 2.057,81 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,9300 | 5,5755 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,4675 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347 | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,4100 | 0,1025 |
| I1490 | SEINFRA | L | 0,12000000 | 9,0600 | 1,0872 |
| I2096 | SEINFRA | L | 0,17000000 | 15,9400 | 2,7098 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,8995 |
| VALOR: | | | | | 17,37 |

3.11.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,9300 | 5,5755 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,4675 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENQUER | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENQUER | FORNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | - |
| | | | 08/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 05/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA L | 0,05000000 | 12,8900 | 0,6445 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA UN | 0,25000000 | 0,4100 | 0,1025 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA L | 0,12000000 | 8,9300 | 1,0716 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA L | 0,17000000 | 18,4400 | 3,1348 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 4,9534 |
| VALOR: | | | | 18,42 |

3.11.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0,24450000 | 6,90 | 1,68 |
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,30 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,71 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 18,97 | 12,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 14,32 | 3,53 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 16,27 |
| VALOR: | | | | | 17,98 |

3.11.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 18,27 | 6,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,02 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 18,97 | 4,62 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 14,32 | 1,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,89 |
| VALOR: | | | | | 11,91 |

3.11.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,9300 | 4,7790 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,6710 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,8900 | 0,6445 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,4100 | 0,4100 |
| I2250 VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 19,4600 | 5,2542 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,3087 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 06/2021 |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 06/2021 |



| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 18,98 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,9300 | 5,5755 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4675 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,8900 | 0,5156 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,7400 | 2,9984 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,5100 | 1,2363 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,4100 | 0,1640 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,9143 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 18,38 |
|---------------|--------------|

3.11.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,9300 | 12,7440 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,7300 | 15,7840 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,5280 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 12,8900 | 0,3867 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,7400 | 2,9984 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,2700 | 0,3810 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,9400 | 2,0328 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,7989 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 34,33 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 19,7300 | 1,5784 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,7700 | 11,8160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,3944 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 13,39 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 19,7300 | 0,9865 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,7700 | 7,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,3715 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | 0,00% 47,76% 83,85% 113,15% |
| | | | 0,00% 0,00% |
| | | | 06/2021 05/2021 03/2017 05/2021 06/2021 |



| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 8,37 |
|---------------|-------------|

4.1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 | 5,9190 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,7700 | 22,1550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,0740 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 28,07 |
|---------------|--------------|

4.1.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 | 5,9190 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,7700 | 44,3100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 50,2290 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 50,23 |
|---------------|--------------|

4.1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 37,8700 | 9,0888 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 9,0888 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,7700 | 10,6344 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,6344 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 19,72 |
|---------------|--------------|

4.1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 101,8600 | 22,6333 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 22,6333 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 22,63 |
|---------------|--------------|

4.2.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 31,3800 | 62,7600 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 288,5200 | 288,5200 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 272,1400 | 272,1400 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 623,4200 |

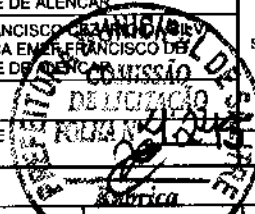
| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 623,42 |
|---------------|---------------|

4.2.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | VERBAÇÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza 113,15% - 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2017 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO - - 05/2021 |
| | | INAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |



| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,19000000 | 15,9300 | 18,9567 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,19000000 | 19,7300 | 23,4787 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,4354 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1715 | PORTA TIPO PARANÁ | M2 | 1,00000000 | 58,0800 | 58,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,0800 |
| VALOR: | | | | | 100,52 |

4.2.1.3. C1382 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,50000000 | 15,9300 | 23,8950 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,50000000 | 19,7300 | 29,5950 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 53,4900 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|----------------|
| I1942 | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE | UN | 1,00000000 | 25,7600 | 25,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,7600 |
| VALOR: | | | | | 79,25 |

4.2.1.4. I1027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 14,75 |
|---------------|--------------|

4.2.2.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,50000000 | 19,7300 | 29,5950 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 66,5200 |

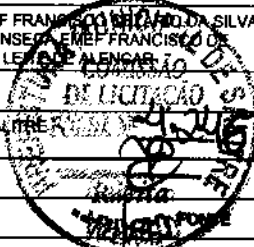
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 56,0400 | 0,4035 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | M | 2,50000000 | 14,8000 | 37,0000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,49000000 | 0,8300 | 0,4067 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,03000000 | 0,4200 | 0,8526 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 1,78000000 | 18,5000 | 32,9300 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 0,59000000 | 39,3800 | 23,2342 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2 | 1,00000000 | 95,4300 | 95,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 190,2570 |
| VALOR: | | | | | 256,78 |

4.2.2.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | UES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | 47,76% |
| | | | 06/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,7300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 103,5000 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00800000 | 50,6300 | 0,4050 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,57000000 | 0,8300 | 0,4731 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,84000000 | 0,4200 | 1,1928 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | M2 | 1,00000000 | 73,9700 | 73,9700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 78,0409 |
| VALOR: | | | | | 179,54 |

4.2.2.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | UN | 0,83330000 | 292,50 | 243,74 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 9,20000000 | 0,11 | 1,01 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,62330000 | 15,71 | 9,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 254,54 |

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,51900000 | 17,96 | 9,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25900000 | 14,32 | 3,70 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 13,02 |
| VALOR: | | | | | 267,56 |

4.3.1.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,80000000 | 19,7300 | 15,7840 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,96000000 | 14,7700 | 14,1792 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,9632 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 50,6300 | 0,3088 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 4,77000000 | 0,4200 | 2,0034 |
| I1249 | IMPERMEABILIZANTE | KG | 0,10000000 | 4,1200 | 0,4120 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,7242 |
| VALOR: | | | | | 32,69 |

4.4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALEMAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALEMAR | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | - |
| | | | 06/2021 |
| | | | 53,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 03/2017 |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 05/2021 |
| | | | 53,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,7300 | 21,7030 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,7700 | 16,2470 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,9500 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,5300 | 3,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,1800 |
| VALOR: | | | | | | 41,13 |

4.4.1.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 | 5,9190 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,7700 | 4,4310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3500 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 411,7700 | 0,8235 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,8235 |
| VALOR: | | | | | | 11,17 |

4.4.1.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,9300 | 15,9300 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,3000 | 19,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,2300 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 10,4900 | 10,8047 |
| I1725 | PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 11,8600 | 0,8162 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 43,7200 | 1,3116 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 54,0300 | 1,6209 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,5534 |
| VALOR: | | | | | | 49,78 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,9300 | 47,7900 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,3000 | 57,9000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 142,6150 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |

| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 56,0400 | 0,1961 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,8300 | 2,0750 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,4200 | 1,0500 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4400 | 0,8800 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,3200 | 5,2800 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,7400 | 3,7400 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,1600 | 2,3200 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,2200 | 2,2200 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5000 | 2,5000 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,2400 | 2,6880 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,0300 | 25,1500 |

TOTAL MATERIAL: 48,0961

VALOR: 190,71

4.5.1.2. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

VALOR: 7,97

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,9300 | 47,7900 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,3000 | 57,9000 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 142,6150 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 56,0400 | 0,2242 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,8300 | 2,4900 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,4200 | 1,2600 |
| I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,0400 | 2,0800 |
| I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,4000 | 1,4000 |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,6200 | 4,6200 |
| I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7900 | 1,7900 |
| I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,8700 | 8,8700 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 8,1300 | 2,6829 |
| I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,9300 | 4,3950 |
| I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,9900 | 2,4950 |

TOTAL MATERIAL: 32,3071

VALOR: 174,92

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 113,15% |
| | | | - |
| | | | 06/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 03/2017 |
| | | | - |
| | | | 05/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 08/2021 |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,9300 | 47,7900 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,7300 | 59,1900 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 143,9050 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0356 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,4700 | 17,6400 |
| I0419 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3200 | 1,3200 |
| I0428 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,6600 | 7,6600 |
| I0957 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5200 | 1,5200 |
| I0981 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 7,1300 | 0,7130 |
| I1075 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,6300 | 7,8900 |
| I1105 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9800 | 1,9800 |
| I1181 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,6200 | 1,8600 |
| I1262 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,7200 | 16,7200 |
| I1409 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,6600 | 1,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,6030 |
| VALOR: | | | | | 202,51 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,9300 | 17,5230 |
| I2312 | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,7300 | 21,7030 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,2260 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1371 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,7700 | 47,7700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,7700 |
| VALOR: | | | | | 87,00 |

4.8.1.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,06300000 | 1,41 | 0,08 |
| 00009868 | SINAPI | M | 1,05000000 | 2,87 | 3,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,09 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89248 | SINAPI | H | 0,19000000 | 13,88 | 2,63 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,19000000 | 17,48 | 3,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,95 |
| VALOR: | | | | | 9,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO | NORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,9300 | 47,7900 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,7300 | 59,1900 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 14,7700 | 36,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 143,9050 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,4700 | 17,6400 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3200 | 1,3200 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,6600 | 7,6600 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5200 | 1,5200 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 7,1300 | 0,7130 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,6300 | 7,8900 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9600 | 1,9600 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,6200 | 1,8600 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,7200 | 16,7200 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,6600 | 1,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,6030 |
| VALOR: | | | | | | 202,51 |

4.8.3.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I7350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.057,8100 | 2.057,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.057,8100 |
| VALOR: | | | | | | 2.057,81 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,9300 | 5,5755 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4675 |

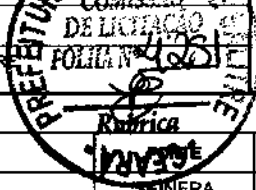
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,4100 | 0,1025 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 9,0600 | 1,0872 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 15,9400 | 2,7098 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,8995 |
| VALOR: | | | | | | 17,37 |

4.9.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MESES |
| | | | REF. |
| | | | 06/2021 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 06/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,9300 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,4875 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,8900 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,4100 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 8,9300 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 18,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,9534 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 18,42 |
|---------------|--------------|

4.9.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00004047 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0,24450000 | 6,90 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,71 |

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 18,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 14,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 16,27 |
| VALOR: | | | | | 17,98 |

4.9.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00007358 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 18,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,02 |


| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 18,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 14,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,69 |
| VALOR: | | | | | 11,91 |

4.9.1.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,9300 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,6710 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | HORA | MEB |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | REF. | |
| | | | SBC | 2021/06 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|---------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,8900 | 0,6445 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,4100 | 0,4100 |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 19,4600 | 5,2542 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,3087 |
| VALOR: | | | | | | 18,98 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,9300 | 5,5755 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4675 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,8900 | 0,5156 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,7400 | 2,9984 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,5100 | 1,2363 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,4100 | 0,1640 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,9143 |
| VALOR: | | | | | | 18,38 |

4.9.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,9300 | 12,7440 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,7300 | 15,7840 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,5280 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 12,8900 | 0,3867 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,7400 | 2,9984 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,2700 | 0,3810 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,9400 | 2,0328 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,7989 |
| VALOR: | | | | | | 34,33 |

Handwritten signature

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 17.895.167/0001-60

Handwritten signatures and marks



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JJOAO RODRIUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JJOAO RODRIUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNIIPIO DE SALITRE | SSC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,45 |
| L | Lucro | 4,42 |
| | TOTAL | 4,87 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,90 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,42 |

| I | Impostos | |
|---|---|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |



BDI = 27,35%

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

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 17.895.167/0001-60



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA: 06/07/2021 | BDI: 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SIORO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SIORO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA | % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 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 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 14,34 | 11,03 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,38 |
| | TOTAL | 17,04 | 6,58 |

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDM : 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEIF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | HORA % | MES |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,87 |
| 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 | HORA % | MES |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | HORA % | MES |
|----|--|-------------|-------------|
| 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 DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNÍPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS ANCI |
|--------------|---|-------------|----------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | |
| TOTAL | | 0,00 | |



| A | GRUPO A | HORA % | MÊS ANCI |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | HORA % | MÊS ANCI |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 47,96 | 18,68 |

| C | GRUPO C | HORA % | MÊS ANCI |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| TOTAL | | 15,35 | 11,62 |

| D | GRUPO D | HORA % | MÊS ANCI |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| TOTAL | | 8,70 | 3,62 |

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | DATA : 06/07/2021 | BDI : 27,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DAS ESCOLAS EMEIF FRANCISCO CEZARIO DA SILVA EMEF JOAO RODRIGUES DA FONSECA EMEIF FRANCISCO DE ASSIS LEITE E EMEIF ANTONIO LEITE DE ALENCAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REP. |
| LOCAL: | MUNIIPIO DE SALITRE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Handwritten signature

Handwritten signatures

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 17.895.167/0001-60