

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | |
|-------|----------|---|------------|--------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,65000000 | 18,4600 | 48,9190 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 48,9190 |
| | | | | VALOR: | 48,92 |




S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

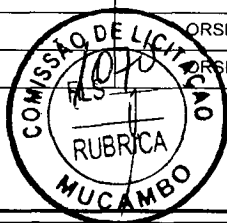
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|------|-------------|----------------|--------|------|
| 100158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 14,00 | 1,43 |
| 112893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00070000 | 64,80 | 0,05 |
| 112894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 17,55 | 0,00 |
| 112895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 13,50 | 0,01 |
| 110492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 175,00 | 0,79 |
| 110579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | 26,89 | 0,01 |
| 110517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| 100941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | 190,35 | 0,29 |
| 110578 | Formão grande | ORSE | un | 0,00020000 | 15,15 | 0,00 |
| 111248 | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | un | 0,00010000 | 246,00 | 0,02 |
| 112892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 12,15 | 0,03 |
| 111244 | Martelo com unha | ORSE | un | 0,00020000 | 48,95 | 0,01 |
| 101651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00070000 | 6,35 | 0,00 |
| 110596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 4,90 | 0,02 |
| 110599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 18,00 | 0,03 |
| 110761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 5,00 | 0,51 |
| 110362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| 111249 | Serra circular elétrica portátil | ORSE | un | 0,00010000 | 518,00 | 0,05 |
| 110577 | Serrote 40cm | ORSE | un | 0,00010000 | 29,90 | 0,00 |
| 102378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 4,50 | 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 3,72 | |
| VALOR: | | | | | 3,72 | |

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--|------|-------------|----------------|--------|------|
| 111240 | Alicate com isolamento | ORSE | un | 0,00020000 | 47,69 | 0,01 |
| 111241 | Alicate volt-ampermetro | ORSE | un | 0,00020000 | 163,00 | 0,03 |
| 100158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 14,00 | 1,43 |
| 112893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00070000 | 64,80 | 0,05 |
| 112894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 17,55 | 0,00 |
| 112895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 13,50 | 0,01 |
| 110492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 175,00 | 0,79 |
| 110579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | 26,89 | 0,01 |
| 111242 | Chave inglesa 12" | ORSE | un | 0,00010000 | 34,00 | 0,00 |

| | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|---------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | | BDI : 28,35% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| | CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|------|-----|------------|--------|-------------|
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | 190,35 | 0,29 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 12,15 | 0,03 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | 6,35 | 0,01 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 4,90 | 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 18,00 | 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 5,00 | 0,51 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 4,50 | 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 3,69 |
| VALOR: | | | | | | 3,69 |



| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| S10553 Encargos Complementares - Pintor (h) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 14,00 | 1,43 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | 64,80 | 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 17,55 | 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 13,50 | 0,01 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 175,00 | 0,79 |
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | un | 0,00050000 | 10,80 | 0,01 |
| I11252 | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | ORSE | un | 0,00010000 | 269,00 | 0,03 |
| I04725 | Espátula | ORSE | un | 0,00040000 | 19,78 | 0,01 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | 190,35 | 0,29 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 12,15 | 0,03 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | 6,35 | 0,01 |
| I11251 | Pincel de seda 2" | ORSE | un | 0,00450000 | 26,90 | 0,12 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 4,90 | 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 18,00 | 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 5,00 | 0,51 |
| I11250 | Rolo lâ de carneiro 20cm | ORSE | un | 0,00230000 | 17,50 | 0,04 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| I10583 | Trincha 3" | ORSE | un | 0,00450000 | 11,98 | 0,05 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 4,50 | 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 3,90 |
| VALOR: | | | | | | 3,90 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente (h) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | 14,00 | 1,43 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% |
| LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 112,54% |
| | | | 70,11% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |


| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|------|-----|------------|--------|-------------|
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | 64,80 | 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | 17,55 | 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | 13,50 | 0,01 |
| I02711S | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | ORSE | un | 0,00020000 | 184,00 | 0,04 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | 175,00 | 0,79 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | 190,35 | 0,29 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | 12,15 | 0,03 |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | un | 0,00010000 | 31,50 | 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | 6,35 | 0,01 |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | un | 0,00020000 | 36,90 | 0,01 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | 4,90 | 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | 18,00 | 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 5,00 | 0,51 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | un | 0,00030000 | 18,58 | 0,01 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,09410000 | 4,50 | 0,42 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 3,83 |
| VALOR: | | | | | | 3,83 |

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 3,9600 | 1,5840 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 6,6600 | 0,9990 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 2,8400 | 1,4200 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,9900 | 5,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,9930 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 19,1000 | 24,8300 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 24,1600 | 31,4080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,2380 |
| VALOR: | | | | | | 66,23 |

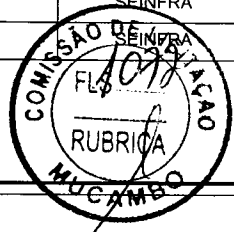
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 16,8500 | 7,2455 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 7,5400 | 15,0800 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 8,0800 | 2,0200 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 2,8400 | 4,3452 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 5,9900 | 9,5840 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-------|--------------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 38,2747 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 19,1000 | 25,7850 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 24,1600 | 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 58,4010 |
| VALOR: | | | | | 96,68 |



| I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | 0,4700 | 4,2434 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | 0,4700 | 1,4322 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,9656 |
| VALOR: | | | | | 26,97 |

| I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 63,1800 | 63,1800 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | 0,4700 | 4,2434 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | 0,4700 | 1,4322 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | 0,4700 | 3,7130 |
| TOTAL Material: | | | | | 93,8586 |
| VALOR: | | | | | 93,86 |

| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,76 | 23,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 23,76 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,53 | 0,53 |
| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,65 |
| VALOR: | | | | | 24,41 |

| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP) | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% |
| LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 112,54% | 70,11% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 85,06% | 47,67% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,76 | 23,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 23,76 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,53 | 0,53 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,77 | 0,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,91 | |
| VALOR: | | | | | 25,67 | |




| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | 8.289,27 | 0,53 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,53 | |
| VALOR: | | | | | 0,53 | |

| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | 8.289,27 | 0,12 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,12 | |
| VALOR: | | | | | 0,12 | |

| 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | 8.289,27 | 0,49 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,49 | |
| VALOR: | | | | | 0,49 | |

| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,78000000 | 0,99 | 0,77 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 0,77 | |
| VALOR: | | | | | 0,77 | |

| | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 33,75 | 33,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 33,75 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,84 | 26,84 |
| 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,98 | 3,98 |
| 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,88 | 9,88 |
| 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 45,53 | 45,53 |
| 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 75,58 | 75,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 161,81 |
| VALOR: | | | | | 195,56 |


89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 558.487,60 | 19,15 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | 139.625,00 | 7,69 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 26,84 |
| VALOR: | | | | | 26,84 |

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | 558.487,60 | 3,18 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|--------------------|------|
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | 139.625,00 | 0,80 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 3,98 |
| | | | | | VALOR: | 3,98 |

| 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | 558.487,60 | 7,87 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | 139.625,00 | 2,01 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 9,88 |
| | | | | | VALOR: | 9,88 |

| 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 558.487,60 | 35,91 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | 139.625,00 | 9,62 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 45,53 |
| | | | | | VALOR: | 45,53 |

| 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 26,43000000 | 2,86 | 75,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | 75,58 |
| | | | | | VALOR: | 75,58 |

| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 24,1600 | 120,8000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 18,4600 | 147,6800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 268,4800 |
| | | | | | VALOR: | 268,48 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 39,1800 | 27,3476 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 47,1100 | 41,3626 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,3300 | 72,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 141,3102 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 24,1600 | 48,3200 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 18,4600 | 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 343,6800 |



| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 484,99 |
|---------------|---------------|

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

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,2900 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 21,29 |
|---------------|--------------|

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,2900 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 21,29 |
|---------------|--------------|

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 2,3400 | 2,6325 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,6325 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 2,63 |
|---------------|-------------|


I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 2,3400 | 38,9610 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,9610 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 38,96 |
|---------------|--------------|

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 2,3400 | 63,1800 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-------|--------------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | <table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 63,1800 |
| VALOR: | 63,18 |

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 2,3400 | 49,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,1400 |
| VALOR: | | | | | 49,14 |

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 2,3400 | 43,0560 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,0560 |
| VALOR: | | | | | 43,06 |

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 2,3400 | 45,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,6300 |
| VALOR: | | | | | 45,63 |

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 2,3400 | 15,4440 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,4440 |
| VALOR: | | | | | 15,44 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 2,3400 | 2,4570 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,4570 |
| VALOR: | | | | | 2,46 |

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 2,3400 | 32,9940 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,9940 |
| VALOR: | | | | | 32,99 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 2,3400 | 63,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,1800 | |
| VALOR: | | | | | 63,18 | |



I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA ESC. (155 HP) (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 2,3400 | 54,4050 |
| TOTAL Material: | | | | | 54,4050 | |
| VALOR: | | | | | 54,41 | |

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4600 | 18,4600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | 0,4700 | 1,6375 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | 0,4700 | 0,6004 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,6979 | |
| VALOR: | | | | | 20,70 | |

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4600 | 18,4600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | 0,4700 | 1,6375 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | 0,4700 | 0,6004 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,93560000 | 0,4700 | 0,9097 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,6076 | |
| VALOR: | | | | | 21,61 | |

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

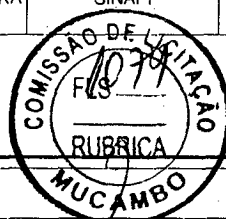
| Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,39 | 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE | FONTE | VERSAO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028 : COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,10 | 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,74 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,24 | 15,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,24 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,20 | |
| VALOR: | | | | | 22,18 | |



10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 32,7900 | 32,7900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | 0,4700 | 30,4759 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | 0,4700 | 11,4285 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,6944 | |
| VALOR: | | | | | 74,69 | |

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 32,7900 | 32,7900 |
| 12820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 49,1400 | 49,1400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | 0,4700 | 30,4759 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | 0,4700 | 11,4285 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 81,05290000 | 0,4700 | 38,0949 |
| TOTAL Material: | | | | | 161,9293 | |
| VALOR: | | | | | 161,93 | |

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,39 | 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,10 | 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,74 | |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-------|--------------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,52 | 26,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,52 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,49 |



| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 33,75 |
|---------------|--------------|

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,78650000 | 0,4700 | 0,3697 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,19870000 | 0,4700 | 0,0934 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,41400000 | 0,4700 | 0,1946 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6577 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,66 |
|---------------|-------------|

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8000 | 28,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,8000 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 28,80 |
|---------------|--------------|

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8000 | 28,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,8000 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 28,80 |
|---------------|--------------|


12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4600 | 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,4600 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 18,46 |
|---------------|--------------|

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 32,7900 | 32,7900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 32,7900 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--------|--------------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | <table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 32,79 |
|--------|-------|

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,2900 |
| VALOR: | | | | | 21,29 |

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I2564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,8000 |
| VALOR: | | | | | 28,80 |

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,5100 |
| VALOR: | | | | | 24,51 |

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,8000 |
| VALOR: | | | | | 28,80 |

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,8000 |
| VALOR: | | | | | 28,80 |

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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,2900 |
| VALOR: | | | | | 21,29 |

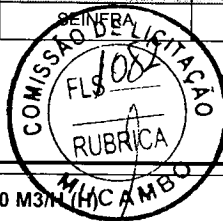
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | ORSE | 2024/03 | HORA | 112,54% | MES | 70,11% | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,2900 |
| VALOR: | | | | | 21,29 |



| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| I2781 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/M | H | 1,00000000 | 28,8000 | 28,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,8000 |
| VALOR: | | | | | 28,80 |


| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I2792 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,2900 |
| VALOR: | | | | | 21,29 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| I2842 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | H | 1,00000000 | 28,8000 | 28,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,8000 |
| VALOR: | | | | | 28,80 |

| Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | 3,39 | 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | 1,10 | 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,74 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | 1,00000000 | 16,71 | 16,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,71 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,31 | 0,31 |

| | | | | | |
|---|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | | BDI : 28,35% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE: | 2024/03 | 112,54% |
| | | | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SINAPI: | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



| | |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 0,31 |
|----------------|------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 23,76 |
|--------|-------|

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,39 | 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,24 | 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,10 | 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,78 | 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,78 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,40 | 0,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,40 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,11 |
|--------|-------|

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | 0,4700 | 1,1782 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | 0,4700 | 0,1964 |
| TOTAL Material: | | | | | | 22,6646 |

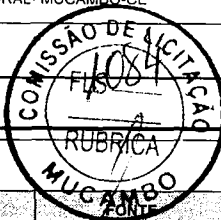
| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,66 |
|--------|-------|

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,2900 | 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | 0,4700 | 1,1782 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | 0,4700 | 0,1964 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | 0,4700 | 0,6546 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,3192 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 23,32 |
|--------|-------|

| | | | | | | |
|--|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,39 | 3,39 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,73 | 1,73 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,97 | 1,97 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,10 | 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 9,57 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,78 | 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,78 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,28 |
| VALOR: | | | | | | 26,63 |

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 0,6900 | 0,2415 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,3300 | 0,0660 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,3075 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 24,1600 | 7,9728 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,4600 | 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,7418 |
| VALOR: | | | | | | 11,05 |

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 39,1800 | 0,7131 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,3300 | 1,8084 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,5215 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,1600 | 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 18,4600 | 21,2290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 45,3890 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-------|--------------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 47,91 |
|--------|-------|

S88309S Pedreiro com encargos complementares (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | 2,39 | 2,39 |
| I43489S | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | 1,24 | 1,24 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| I43465S | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,57 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 18,21 | 18,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S95371S | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,44 |
| VALOR: | | | | | | 25,22 |

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


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 18,4600 | 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,3820 |
| VALOR: | | | | | | 31,38 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 24,1600 | 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,4600 | 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,5720 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 312,4300 | 7,8108 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,8108 |
| VALOR: | | | | | | 33,38 |

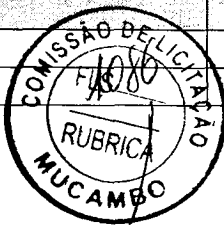
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 39,1800 | 0,2390 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--------|--------------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|--|---------|-------|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | <table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | |
| | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,11000000 | 0,4100 | 0,4551 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,6941 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,1600 | 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68000000 | 18,4600 | 12,5528 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,6328 |
| | | | | | VALOR: | 25,33 |





| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2) | | | | | | |
|--|---------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 39,1800 | 0,2390 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 0,4500 | 0,5490 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,7880 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,1600 | 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 18,4600 | 11,9990 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,0790 |
| | | | | | VALOR: | 24,87 |

| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3) | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 32,4600 | 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 74,7500 | 4,3971 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,6600 | 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 23,3200 | 4,1153 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 8,5124 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 2,8200 | 3,4968 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 8,7500 | 0,4375 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 7,5300 | 4,0662 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 3,4700 | 0,0312 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 3,4000 | 0,2040 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 341,7900 | 0,1709 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,4066 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 23,9300 | 1,4076 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 18,4600 | 10,8588 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,2664 |
| | | | | | VALOR: | 29,19 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,39 | 3,39 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,61 | 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,10 | 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,81 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,88 | 11,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,88 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,29 |

VALOR: 19,98

S88316S Servente com encargos complementares (h)


| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | 2,39 | 2,39 |
| I43491S | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| I43467S | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | 0,61 | 0,61 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,45 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 13,65 | 13,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,65 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S95378S | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | 0,33 | 0,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,33 |

VALOR: 20,43

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-------|--------------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,67680000 | 0,4700 | 8,3081 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | 0,4700 | 2,8040 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,1121 | |
| VALOR: | | | | | 11,11 | |

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,67680000 | 0,4700 | 8,3081 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | 0,4700 | 2,8040 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,04800000 | 0,4700 | 5,1926 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,3047 | |
| VALOR: | | | | | 16,30 | |

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,39 | 3,39 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,10 | 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,79 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00012869 | TELHADADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,58 | 16,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,58 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,22 | |
| VALOR: | | | | | 24,59 | |

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8000 | 28,8000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,4700 | 21,4230 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | 0,4700 | 8,8370 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,0600 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 59,06 |
|--------|-------|

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8000 | 28,8000 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 54,4100 | 54,4100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,4700 | 21,4230 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | 0,4700 | 8,8370 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,4700 | 32,1346 |
| TOTAL Material: | | | | | | 145,6046 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 145,60 |
|--------|--------|

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8000 | 28,8000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | 0,4700 | 6,0337 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | 0,4700 | 2,0112 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,8449 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,84 |
|--------|-------|

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,8000 | 28,8000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | 0,4700 | 6,0337 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | 0,4700 | 2,0112 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 17,11680000 | 0,4700 | 8,0449 |
| TOTAL Material: | | | | | | 44,8898 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 44,89 |
|--------|-------|

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | 54,9300 | 2,4902 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | 123,2000 | 2,6283 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 11,1100 | 0,0000 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | 16,3000 | 2,1733 |
| I0670 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 36,8400 | 0,0000 |
| I0783 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | 44,8900 | 2,9927 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 10,2845 |

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

| | | | | |
|--|---|--|--------------------------|---------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 112,54% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 70,11% |
| | | Composição | PROPRIA | 84,44% |
| | | | | 85,06% |
| | | | | 47,48% |
| | | | | 47,67% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,4600 | 7,3840 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,3840 |
| | | | | | VALOR: | 17,67 |

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

goub

YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 23/05/2024 11:45:10-0300
Verifique em: https://verificador.dfdicta.gov.br



Documento assinado digitalmente

goub

FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 23/05/2024 11:57:08-0300
Verifique em: https://verificador.dfdicta.gov.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : | 27/05/2024 | BDI : | 28,35% |
| LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|---------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 44.360,00 | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 15,00 % | 100,00 % |
| | | | 7.541,20 | 7.541,20 | 7.541,20 | 7.541,20 | 7.541,20 | 6.654,00 | 44.360,00 |
| 2 | REFORMA DA ESCOLA | 526.580,76 | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 15,00 % | 100,00 % |
| | | | 89.518,73 | 89.518,73 | 89.518,73 | 89.518,73 | 89.518,73 | 78.987,11 | 526.580,76 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE ATOS | 361.422,39 | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 15,00 % | 100,00 % |
| | | | 61.441,81 | 61.441,81 | 61.441,81 | 61.441,81 | 61.441,81 | 54.213,34 | 361.422,39 |
| 4 | URBANIZAÇÃO DA FRENTE DA ESCOLA | 23.488,64 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 11.744,32 | 11.744,32 | 23.488,64 |
| | | 955.851,79 | 158.501,74 | 158.501,74 | 158.501,74 | 158.501,74 | 170.246,06 | 151.598,77 | 955.851,79 |
| | | | 158.501,74 | 317.003,48 | 475.505,22 | 634.006,96 | 804.253,02 | 955.851,79 | |

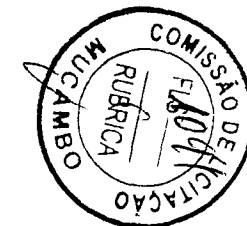
YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

gov.br YAN FROTA FARIAS MARQUES
 Data: 23/06/2024 11:45:10-0900
 Verifique em <https://verificador.it.br>

Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
 Data: 21/06/2024 11:57:08-0800
 Verifique em <https://verificador.it.br>



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% |
| LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 112,54% |
| | | | 70,11% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---|--------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 8,20 |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |
| | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |



BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente
gov.br YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 31/05/2024 11:05:10-0300
Verifique em: https://verificacao.gov.br

Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 23/05/2024 11:57:08-0300
Verifique em: https://verificacao.gov.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE. ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% |
| LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 112,54% |
| | | | 70,11% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

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

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

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

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

A + B + C + D = 84,44 47,48



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% |
| LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA MES |
| | | | 112,54% 70,11% |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | 85,06% 47,67% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,86 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 11,10 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56 | 10,18 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 49,69 | 19,86 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94 | 0,71 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL | 9,75 | 7,32 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35 | 3,34 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,82 | 3,69 |

A + B + C + D = 85,06 47,67



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA NO DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO - CE | DATA : 27/05/2024 | BDI : 28,35% |
| LOCAL: | DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO/CE | ORSE | 2024/03 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 112,54% |
| | | | 70,11% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,93 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 10,98 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,51 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,37 | 8,64 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 47,44 | 18,32 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,83 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,35 | 1,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,71 | 2,06 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,41 | 0,31 |
| | TOTAL | 10,41 | 7,92 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,46 | 6,74 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 17,89 | 7,07 |

A + B + C + D = 112,54 70,11

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

gov.br YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 23/05/2024 11:55:10-0300
Verifique em: https://www.gov.br/pt-br



Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 23/05/2024 11:57:08-0300
Verifique em: https://www.gov.br/pt-br

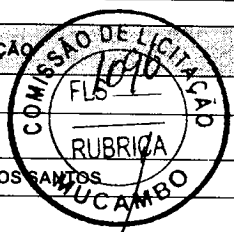
Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| | | | | | |
|---------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES. |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|---|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 20.756,00 |
| 1.1 | ADM-CAIÇ. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | 207,56 | 20.756,00 |
| 2 | REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS | | | | | | 302.421,44 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 37.047,46 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 100,73 | 201,46 |
| 2.1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,31 | 62,63 | 19,42 |
| 2.1.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 83,64 | 12,53 | 1.048,01 |
| 2.1.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 72,24 | 34,94 | 2.524,07 |
| 2.1.5 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 8,00 | 20,60 | 164,80 |
| 2.1.6 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 425,74 | 27,14 | 11.554,58 |
| 2.1.7 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 121,05 | 52,19 | 6.317,60 |
| 2.1.8 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1.628,92 | 7,38 | 12.021,43 |
| 2.1.9 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 20,58 | 16,70 | 343,69 |
| 2.1.10 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 40,00 | 71,31 | 2.852,40 |
| 2.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 504,80 |
| 2.2.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 40,00 | 7,12 | 284,80 |
| 2.2.2 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 40,00 | 5,50 | 220,00 |
| 2.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 34.472,56 |
| 2.3.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 28,41 | 415,64 | 11.808,33 |
| 2.3.2 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 12,00 | 115,69 | 1.388,28 |
| 2.3.3 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 36,30 | 135,85 | 4.931,36 |
| 2.3.4 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 36,30 | 139,18 | 5.052,23 |
| 2.3.5 | C1364 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN | 7,00 | 15,51 | 108,57 |
| 2.3.6 | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 36,30 | 24,92 | 904,60 |
| 2.3.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 33,00 | 51,30 | 1.692,90 |
| 2.3.8 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 48,62 | 176,60 | 8.586,29 |
| 2.4 | COBERTURA | | | | | | 59.473,73 |
| 2.4.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 628,02 | 48,75 | 30.615,98 |
| 2.4.2 | 97653 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SINAPI | UN | 5,00 | 142,37 | 711,85 |
| 2.4.3 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | M | 23,50 | 85,20 | 2.002,20 |
| 2.4.4 | PMM001. | RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) | Composições Próprias | M2 | 628,02 | 9,53 | 5.985,03 |
| 2.4.5 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 628,02 | 18,67 | 11.725,13 |
| 2.4.6 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA | SEINFRA | M | 77,45 | 25,33 | 1.961,81 |
| 2.4.7 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 154,90 | 13,53 | 2.095,80 |
| 2.4.8 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 154,90 | 28,25 | 4.375,93 |
| 2.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | 22.173,16 |
| 2.5.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 121,05 | 64,43 | 7.799,25 |
| 2.5.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 121,05 | 9,00 | 1.089,45 |


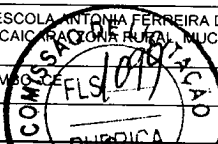


| | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|----------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | | BDI : 28,35% | | | | |
| | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA - CE | FONTE: ORSE | VERSÃO: 2024/03 | HORA: 112,54% | MES: 70,11% | | | | |
| | LOCAL: CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO | Composição: PRÓPRIA | 84,44% | 47,48% | 85,06% | 47,67% | 0,00% |
| CLIENTE: P.M DE MUCAMBO - CE |  | | | | | | | | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|--------------------------------|--|---------|------------|--------------------|------------------|-----------|
| 2.5.3 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS | SINAPI | M2 | 346,22 | 38,37 | 13.284,46 |
| 2.6 | PISOS | | | | | 66.946,81 | |
| 2.6.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 42,59 | 442,92 | 18.863,96 |
| 2.6.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 351,95 | 108,63 | 38.232,33 |
| 2.6.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 73,79 | 83,55 | 6.165,15 |
| 2.6.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 9,90 | 51,30 | 507,87 |
| 2.6.5 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 40,00 | 62,63 | 2.505,20 |
| 2.6.6 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 18,00 | 37,35 | 672,30 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 4.902,87 | |
| 2.7.1 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | 263,80 | 1.846,60 |
| 2.7.2 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | 41,69 | 291,83 |
| 2.7.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 6,00 | 302,19 | 1.813,14 |
| 2.7.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 9,07 | 54,42 |
| 2.7.5 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 7,23 | 14,46 |
| 2.7.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 37,94 | 37,94 |
| 2.7.7 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 103,01 | 412,04 |
| 2.7.8 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 108,11 | 432,44 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 14.373,00 | |
| 2.8.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 20,00 | 7,52 | 150,40 |
| 2.8.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 17,22 | 137,76 |
| 2.8.3 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 18,00 | 13,15 | 236,70 |
| 2.8.4 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 10,00 | 19,49 | 194,90 |
| 2.8.5 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 31,94 | 31,94 |
| 2.8.6 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 22,50 | 45,00 |
| 2.8.7 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 12,76 | 102,08 |
| 2.8.8 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | 16,25 | 812,50 |
| 2.8.9 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.000,00 | 5,70 | 5.700,00 |
| 2.8.10 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 800,00 | 6,74 | 5.392,00 |
| 2.8.11 | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 12,00 | 7,80 | 93,60 |
| 2.8.12 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 30,00 | 4,90 | 147,00 |
| 2.8.13 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 9,08 | 18,16 |
| 2.8.14 | S13157 | Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar | ORSE | un | 30,00 | 35,64 | 1.069,20 |
| 2.8.15 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS | SINAPI | UN | 16,00 | 15,11 | 241,76 |
| 2.9 | PINTURA | | | | | 50.984,28 | |
| 2.9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 598,56 | 19,18 | 11.480,38 |
| 2.9.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 633,19 | 18,41 | 11.657,03 |
| 2.9.3 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 349,49 | 5,02 | 1.754,44 |
| 2.9.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.231,75 | 13,14 | 16.185,20 |
| 2.9.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 108,04 | 38,89 | 4.201,68 |
| 2.9.6 | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 150,92 | 15,99 | 2.413,21 |
| 2.9.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 148,84 | 22,12 | 3.292,34 |

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|--|---------|-------|
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 11.542,77 |
| 2.10.1 | S02387 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | ORSE | m2 | 26,40 | 265,94 | 7.020,82 |
| 2.10.2 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 546,79 | 8,27 | 4.521,95 |
| 3 | AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS | | | | | | 113.009,26 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.567,16 |
| 3.1.1 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 3,00 | 443,04 | 1.329,12 |
| 3.1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 114,00 | 4,62 | 526,68 |
| 3.1.3 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 114,00 | 6,24 | 711,36 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 3.033,99 |
| 3.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 15,33 | 79,04 | 1.211,68 |
| 3.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 20,66 | 64,92 | 1.341,25 |
| 3.2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 15,33 | 31,38 | 481,06 |
| 3.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 21.457,22 |
| 3.3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 15,33 | 412,58 | 6.324,85 |
| 3.3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 2,45 | 462,77 | 1.133,79 |
| 3.3.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 28,40 | 86,79 | 2.464,84 |
| 3.3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 402,70 | 7,15 | 2.879,31 |
| 3.3.5 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 132,90 | 6,98 | 927,64 |
| 3.3.6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 5,32 | 303,52 | 1.614,73 |
| 3.3.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,03 | 159,08 | 482,01 |
| 3.3.8 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,29 | 268,48 | 614,82 |
| 3.3.9 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 68,04 | 73,71 | 5.015,23 |
| 3.4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 7.936,72 |
| 3.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 148,50 | 52,74 | 7.831,89 |
| 3.4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,08 | 1.310,32 | 104,83 |
| 3.5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 4.740,53 |
| 3.5.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 6,30 | 415,64 | 2.618,53 |
| 3.5.2 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 4,00 | 115,69 | 462,76 |
| 3.5.3 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,64 | 135,85 | 358,64 |
| 3.5.4 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,64 | 139,18 | 367,44 |
| 3.5.5 | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 2,64 | 24,92 | 65,79 |
| 3.5.6 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 2,40 | 51,30 | 123,12 |
| 3.5.7 | C1517 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO | SEINFRA | M2 | 0,50 | 202,86 | 101,43 |
| 3.5.8 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 3,64 | 176,60 | 642,82 |
| 3.6 | COBERTURA | | | | | | 14.857,15 |
| 3.6.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 105,56 | 71,66 | 7.564,43 |
| 3.6.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 105,56 | 57,12 | 6.029,59 |
| 3.6.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 11,60 | 25,33 | 293,83 |
| 3.6.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 23,20 | 13,53 | 313,90 |
| 3.6.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 23,20 | 28,25 | 655,40 |
| 3.7 | REVESTIMENTOS | | | | | | 12.744,69 |

| | | | | | |
|--|---|---------------------------------------|--|----------------------------|--------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: 2305.01/2024-CP/2024 | DATA: 30/05/2024 | | BDI: 28,35% | |
| | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAICARARA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE: ORSE | VERSÃO: 2024/03 | HORA: 112,54% | MES: 70,11% |
| | LOCAL: CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO | Composição: PROPRIA | 0,00% |
| CLIENTE: P.M DE MUCAMBO - CE |  | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 3.7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 297,00 | 6,16 | 1.829,52 |
| 3.7.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 61,04 | 12,93 | 789,25 |
| 3.7.3 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 46,20 | 40,26 | 1.860,01 |
| 3.7.4 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 61,04 | 43,93 | 2.681,49 |
| 3.7.5 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 61,04 | 35,91 | 2.191,95 |
| 3.7.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 46,20 | 64,43 | 2.976,67 |
| 3.7.7 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 46,20 | 9,00 | 415,80 |
| 3.8 | PISOS | | | | | | 17.437,88 |
| 3.8.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 8,26 | 442,92 | 3.658,52 |
| 3.8.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 61,04 | 108,63 | 6.630,78 |
| 3.8.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 21,60 | 83,55 | 1.804,68 |
| 3.8.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 3,00 | 51,30 | 153,90 |
| 3.8.5 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 22,92 | 226,44 | 5.190,00 |
| 3.9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 8.648,07 |
| 3.9.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 336,17 | 672,34 |
| 3.9.2 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 22,09 | 44,18 |
| 3.9.3 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 369,86 | 739,72 |
| 3.9.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 9,07 | 18,14 |
| 3.9.5 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 43,72 | 87,44 |
| 3.9.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 37,95 | 75,90 |
| 3.9.7 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 378,24 | 756,48 |
| 3.9.8 | 95546 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 80,42 | 160,84 |
| 3.9.9 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4") | SEINFRA | M | 45,00 | 20,08 | 903,60 |
| 3.9.10 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 15,00 | 30,85 | 462,75 |
| 3.9.11 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 209,86 | 629,58 |
| 3.9.12 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 201,84 | 605,52 |
| 3.9.13 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.491,58 | 3.491,58 |
| 3.10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 5.177,59 |
| 3.10.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 14,00 | 7,52 | 105,28 |
| 3.10.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 2,00 | 8,53 | 17,06 |
| 3.10.3 | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 72,39 | 72,39 |
| 3.10.4 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 3,00 | 17,81 | 53,43 |
| 3.10.5 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 17,81 | 17,81 |
| 3.10.6 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 17,22 | 34,44 |
| 3.10.7 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 13,15 | 157,80 |
| 3.10.8 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 22,50 | 22,50 |
| 3.10.9 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 12,76 | 51,04 |
| 3.10.10 | C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 20,00 | 23,60 | 472,00 |
| 3.10.11 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 100,00 | 16,25 | 1.625,00 |
| 3.10.12 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 300,00 | 5,70 | 1.710,00 |
| 3.10.13 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 60,00 | 7,47 | 448,20 |

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 3.10.14 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTÉ COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 199,70 | 199,70 |
| 3.10.15 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 9,08 | 18,16 |
| 3.10.16 | S13157 | Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar | ORSE | un | 4,00 | 35,64 | 142,56 |
| 3.10.17 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS | SINAPI | UN | 2,00 | 15,11 | 30,22 |
| 3.11 | PINTURA | | | | | | 13.342,75 |
| 3.11.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 171,60 | 11,83 | 2.030,03 |
| 3.11.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 119,04 | 19,18 | 2.283,19 |
| 3.11.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 171,60 | 18,41 | 3.159,16 |
| 3.11.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 236,64 | 13,14 | 3.109,45 |
| 3.11.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 7,28 | 38,89 | 283,12 |
| 3.11.6 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 22,92 | 22,12 | 506,99 |
| 3.11.7 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 105,56 | 18,67 | 1.970,81 |
| 3.12 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.065,51 |
| 3.12.1 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 128,84 | 8,27 | 1.065,51 |

VALOR BDI TOTAL: 123.658,93
VALOR BDI: 123.658,93
VALOR ORÇAMENTO: 436.186,70
VALOR TOTAL: 559.845,63

Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Três centavos


YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente



 YAN FROTA FARIAS MARQUES
 Data: 22/05/2024 11:45:10-0300
 Verifique em: https://verificador.ctr.br



Documento assinado digitalmente


 FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
 Data: 22/05/2024 11:57:08-0300
 Verifique em: https://verificador.ctr.br

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

| | | | | | | |
|--|--|---|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: | REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| 1.1. ADM-CAIÇ. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | | | |
| OUTROS | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ADM-CAIÇ. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições | % | 1,00000000 | 207,56 | 207,56 |
| | | | | | TOTAL OUTROS: | 207,56 |
| | | | | | VALOR: | 207,56 |




| | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 17,00 | 17,34 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 13,88 | 13,88 |
| I1691 | PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 7,01 | 31,55 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 6,96 | 1,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | 63,81 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,46 | 36,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 36,92 |
| | | | | | VALOR: | 100,73 |

| | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 2.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,16 | 7,25 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 18,46 | 55,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 62,63 |
| | | | | | VALOR: | 62,63 |

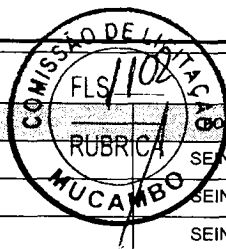
| | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 2.1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 24,16 | 1,45 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,46 | 11,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,53 |
| | | | | | VALOR: | 12,53 |

| | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,16 | 7,25 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,46 | 27,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 34,94 |
| | | | | | VALOR: | 34,94 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|--|---|-------------------------|---------|------------|
| | | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : | 30/05/2024 |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

2.1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 23,48 | 4,70 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 24,16 | 4,83 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,46 | 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,61 |
| VALOR: | | | | | | 20,60 |



2.1.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 24,16 | 3,14 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,30000000 | 18,46 | 24,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 27,14 |
| VALOR: | | | | | | 27,14 |

2.1.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 24,16 | 6,04 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,50000000 | 18,46 | 46,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,19 |
| VALOR: | | | | | | 52,19 |

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


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,46 | 7,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,38 |
| VALOR: | | | | | | 7,38 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 24,16 | 1,93 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,46 | 14,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,70 |
| VALOR: | | | | | | 16,70 |

2.1.10. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,16 | 24,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: | REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,46 | 36,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 61,08 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINERA | M3 | 0,03000000 | 340,84 | 10,23 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,23 |
| | | | | | VALOR: | 71,31 |



2.2.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,10 | 4,78 | |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,48 | 2,35 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,13 |
| | | | | | VALOR: | 7,12 |

2.2.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | 36,40 | 0,01 | |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | 0,42 | 0,02 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 0,31 | 0,00 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,03 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 24,16 | 3,62 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 18,46 | 1,85 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,47 |
| | | | | | VALOR: | 5,50 |

2.3.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,40 | 1,93 | |
| 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 17,24 | 118,10 | |
| 00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 265,04 | 265,04 | |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 20,47 | 18,07 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 403,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | 25,11 | 8,95 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 | 19,98 | 3,55 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--|--------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,50 |
| VALOR: | 415,64 |

2.3.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 29,17 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,10 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 86,52 |
| VALOR: | | | | | 115,69 |

2.3.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 135,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 135,85 |
| VALOR: | | | | | 135,85 |

2.3.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 4,71 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 110,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 117,55 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,10 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,63 |
| VALOR: | | | | | 139,18 |

2.3.5. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 11162 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,34 |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,82 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,69 |

| LICITAÇÃO Nº: | | 2305.01/2024-CP/2024 | | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
|---------------|--|----------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | | | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 15,51 |
|--------|-------|

2.3.6. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1611 | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 17,98 | 18,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,88 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1530 | SEINFRA | H | 0,25000000 | 24,16 | 6,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,04 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 24,92 |
|--------|-------|

2.3.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1610 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 33,03 | 33,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 33,03 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,46 | 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,70 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0197 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 418,45 | 1,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,57 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 51,30 |
|--------|-------|

2.3.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 36,40 | 0,29 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 0,42 | 0,24 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,31 | 0,88 |
| I1222 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,74 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 24,16 | 72,48 |
| I2543 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 18,46 | 55,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 127,86 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 176,60 |
|--------|--------|

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

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

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|---|---|-------------------------|-------------------|--------|
| | | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | |
| OBRA: | REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 79,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,31 | 1,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,86 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 24,16 | 26,58 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,46 | 20,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 46,89 |
| | | | | | VALOR: | 48,75 |



2.4.2. 97653 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,47600000 | 182,45 | 86,85 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,08590000 | 350,89 | 30,14 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 116,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88570000 | 19,98 | 17,70 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31320000 | 24,59 | 7,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 25,40 |
| | | | | | VALOR: | 142,37 |


2.4.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

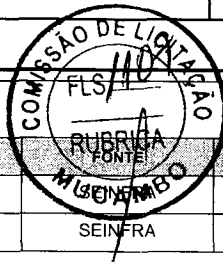
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I1161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 6,06 | 1,52 |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 2,30000000 | 15,04 | 34,59 |
| I1581 | PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,77 | 8,31 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 7,40 | 1,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | 46,27 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,10 | 17,19 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 24,16 | 21,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 38,93 |
| | | | | | VALOR: | 85,20 |

2.4.4. PMM001. RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

| OUTROS | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| PMM001. | RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) | Composições | M2 | 1,00000000 | 9,53 | 9,53 |
| | | | | | TOTAL OUTROS: | 9,53 |
| | | | | | VALOR: | 9,53 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | F.M DE MUCAMBO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



2.4.5. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | L | 0,05000000 | 8,84 | 0,44 |
| I1613 | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS | L | 0,16000000 | 11,78 | 1,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,32 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 19,10 | 6,69 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,40000000 | 24,16 | 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,35 |

VALOR: 18,67

2.4.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | UN | 3,00000000 | 1,11 | 3,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,33 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,50000000 | 18,46 | 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,31 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3 | 0,00200000 | 347,12 | 0,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,69 |

VALOR: 25,33

2.4.7. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00250000 | 52,08 | 0,13 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,32400000 | 0,42 | 0,14 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,32400000 | 0,31 | 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,37 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,30000000 | 24,16 | 7,25 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,32000000 | 18,46 | 5,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,16 |

VALOR: 13,53

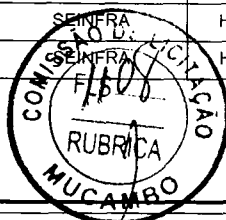
2.4.8. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,06000000 | 13,88 | 0,83 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|--|---|-------------------------|-------------------|--------------|
| | | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | BDI : 28,35% |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|-----------------|------|
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,97 | 1,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,80 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,10 | 9,55 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,10 | 3,82 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,45 |
| | | | | | VALOR: | 28,25 |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,05 | 8,40 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 23,04 | 25,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | 33,74 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 24,16 | 17,40 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 18,46 | 13,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 30,69 |
| | | | | | VALOR: | 64,43 |


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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,86 | 0,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,48 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 24,16 | 4,83 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,46 | 3,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,52 |
| | | | | | VALOR: | 9,00 |

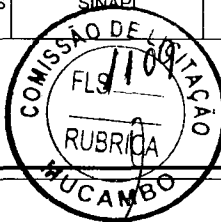
2.5.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,03700000 | 8,57 | 0,32 |
| 00036238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,03630000 | 10,83 | 11,22 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,21340000 | 0,14 | 0,31 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01230000 | 16,33 | 0,20 |

| | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|-------------------|-------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | | DATA : 30/05/2024 | |
| | OBRA: | REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | | BDI : 28,35% | |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | | | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|-------|------------|-----------------|-------|
| 00040552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03360000 | 27,99 | 0,94 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,22670000 | 1,13 | 1,39 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,54700000 | 3,01 | 10,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | 25,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 22,18 | 13,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 13,31 |
| | | | | | VALOR: | 38,37 |



2.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 24,16 | 48,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 18,46 | 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 159,08 |


| | | | | | | |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 283,84 | 283,84 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 283,84 |
| | | | | | VALOR: | 442,92 |

2.6.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

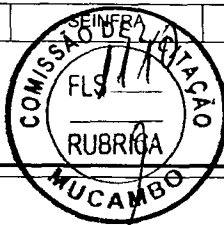
| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 0,87 | 0,17 |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,62 | 0,50 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,67 |

| | | | | | | |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,21 | 4,41 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 52,08 | 1,56 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 8,71 | 1,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,31 | 8,24 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 10,36 | 0,31 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 19,65 | 1,97 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 19,99 | 1,00 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 0,71 | 1,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,58 |

| | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 24,16 | 36,24 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 24,16 | 28,99 |

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,46 | 22,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 87,38 |
| | | | | | VALOR: | 108,63 |



2.6.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,62 | 0,50 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,50 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,21 | 4,41 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 52,08 | 1,56 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 8,71 | 0,87 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,31 | 8,24 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 19,65 | 1,97 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 19,99 | 1,00 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 0,71 | 1,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | 19,83 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 24,16 | 28,99 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,46 | 22,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 63,22 |
| | | | | | VALOR: | 83,55 |

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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 33,03 | 33,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | 33,03 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,46 | 4,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 16,70 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 418,45 | 1,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,57 |
| | | | | | VALOR: | 51,30 |

2.6.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)


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

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------|----|------------|-------|-------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 33,59 | 38,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | 38,63 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 18,46 | 24,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,00 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 62,63 |
|--------|-------|



| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 2.6.6. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 23,00 | 0,83 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,83 |


| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 36,40 | 1,21 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 43,77 | 1,93 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,31 | 3,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,55 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 24,16 | 9,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,46 | 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 29,97 |
| VALOR: | | | | | | 37,35 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 2.7.1. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,50 | 5,50 |
| 00011786 | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 206,98 | 206,98 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 13,44 | 26,88 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | 60,86 | 5,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | 244,72 |

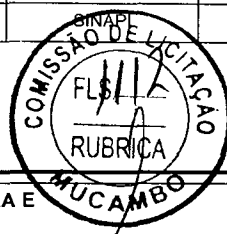
| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49680000 | 24,36 | 12,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34950000 | 19,98 | 6,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 19,08 |
| VALOR: | | | | | | 263,80 |

| | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.7.2. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|--|--|---|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: | REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00011761 | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 36,98 | 36,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | 36,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | 24,36 | 3,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | 19,98 | 0,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,71 |
| | | | | | VALOR: | 41,69 |



2.7.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,84 | 9,84 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,16 | 0,13 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,97 | 43,97 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,09 | 8,18 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 71,67 | 71,67 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,97 | 42,97 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,33 | 8,33 |
| | | | | | TOTAL Material: | 185,09 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 19,10 | 52,53 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 23,48 | 64,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 117,10 |
| | | | | | VALOR: | 302,19 |


2.7.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,14 | 3,14 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,16 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,20 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 23,48 | 5,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,87 |
| | | | | | VALOR: | 9,07 |

2.7.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,55 | 3,55 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,71 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--|---|----------------------|-----------------|------------|--------|---------|-----|--------|
| | | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : | 30/05/2024 | BDI : | 28,35% | | |
| OBRA: | REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADDE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | ORSE | VERSÃO | 2024/03 | HORA | 112,54% | MES | 70,11% |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | SEINFRA | 028.1 | COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | 47,48% | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SINAPI | 2024/03 | COM DESONERAÇÃO | | 85,06% | 47,67% | | |
| | | Composição | PROPRIA | | | 0,00% | 0,00% | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 23,48 | 3,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,52 | |
| VALOR: | | | | | 7,23 | |



2.7.6. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,67 | 16,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,67 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49934471 | 19,10 | 9,54 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49986805 | 23,48 | 11,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,28 | |
| VALOR: | | | | | 37,94 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 52,08 | 0,09 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,42 | 0,53 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,31 | 0,39 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,59 | 2,59 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,48 | 1,48 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 1,89 | 2,27 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 3,73 | 4,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,06 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,10 | 28,65 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 23,48 | 35,22 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 18,46 | 23,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 86,95 | |
| VALOR: | | | | | 103,01 | |

2.7.8. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 52,08 | 0,10 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 0,42 | 0,63 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 0,31 | 0,47 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,03 | 1,03 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,84 | 3,84 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,71 | 1,71 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,39 | 7,39 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,16500000 | 6,89 | 1,14 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,75000000 | 3,01 | 2,26 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,25000000 | 4,68 | 1,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,16 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,10 | 28,65 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 23,48 | 35,22 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 18,46 | 23,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 86,95 | |
| VALOR: | | | | | 108,11 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,03 | 1,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,03 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 19,10 | 2,87 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 24,15 | 3,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,49 | |
| VALOR: | | | | | 7,52 | |


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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,68 | 4,68 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,68 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 19,10 | 5,54 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 24,15 | 7,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,54 | |
| VALOR: | | | | | 17,22 | |

2.8.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,07 | 4,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,07 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 19,10 | 4,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 24,15 | 5,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,08 | |
| VALOR: | | | | | 13,15 | |

2.8.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,52 | 1,52 |
| 19107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,43 | 4,86 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,95 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 19,10 | 5,54 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 24,15 | 7,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,54 | |
| VALOR: | | | | | 19,49 | |

2.8.5. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,02 | 9,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,02 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 19,10 | 10,12 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 24,15 | 12,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,92 | |
| VALOR: | | | | | 31,94 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,49 | 6,49 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,49 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 19,10 | 7,07 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 24,15 | 8,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,01 | |
| VALOR: | | | | | 22,50 | |

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

| | | | | | | | | |
|---|--|---|--|------------|-------------------------|-----------------------|---------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | | | DATA : 30/05/2024 | BDI : 28,35% | | |
| | OBRA: | REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | | | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,68 | 3,68 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,68 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 19,10 | 4,01 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 24,15 | 5,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,08 | |
| VALOR: | | | | | 12,76 | |



2.8.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,97 | 0,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,97 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,10 | 15,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,28 | |
| VALOR: | | | | | 16,25 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 0,92 | 0,94 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,94 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 19,10 | 2,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 24,15 | 2,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,76 | |
| VALOR: | | | | | 5,70 | |

2.8.10. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,52 | 1,55 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,55 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 19,10 | 2,29 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 24,15 | 2,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,19 | |
| VALOR: | | | | | 6,74 | |

2.8.11. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|---|--|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I6130 | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,31 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,31 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 2,87 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 3,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,49 |
| VALOR: | | | | | 7,80 |

2.8.12. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0808 | CLEATS P/LIGACAO APARENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,23 |
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,57 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 1,91 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 2,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,33 |
| VALOR: | | | | | 4,90 |

2.8.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

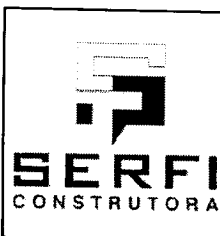
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,37 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 1,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 4,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,68 |
| VALOR: | | | | | 9,08 |

2.8.14. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,50000000 | 3,69 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | 3,83 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 3,77 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|-------|
| I13946 | Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 15,93 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 15,93 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 102436S Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | 18,21 | 9,11 |
| 106111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | 13,65 | 6,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,94 |
| VALOR: | | | | | 35,64 |



2.8.15. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,55 | 4,55 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,03 | 2,06 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 21,33 | 2,20 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 25,42 | 6,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,50 |
| VALOR: | | | | | 15,11 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 8,84 | 0,44 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 5,57 | 0,67 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,30 | 0,08 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 9,67 | 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,83 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,10 | 6,69 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 24,16 | 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,35 |
| VALOR: | | | | | 19,18 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 5,26 | 0,63 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,30 | 0,08 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,93 | 1,35 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,06 |

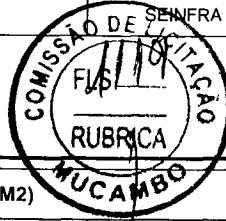
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,10 | 6,69 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---|------------|-------|-------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 24,16 | 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,35 |
| VALOR: | | | | | | 18,41 |



2.9.3. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,64 | 0,19 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,19 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 24,16 | 4,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,83 |
| VALOR: | | | | | 5,02 |

2.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | 9,53 | 4,57 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,87 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 19,10 | 3,44 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 24,16 | 4,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,27 |
| VALOR: | | | | | 13,14 |


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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 8,84 | 0,27 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 13,88 | 2,22 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 0,93 | 0,28 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,55 | 1,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,28 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,10 | 15,28 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 24,16 | 19,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 34,61 |
| VALOR: | | | | | 38,89 |

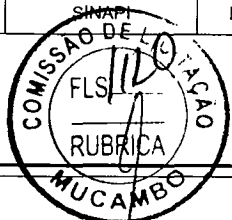
2.9.6. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

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

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|-------------------|--------------|-------|---------|------|--------|
| | | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | BDI : 28,35% | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE: | ORSE | VERSÃO: | 2024/03 | HORA: | 112,54% | MES: | 70,11% |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | | 84,44% | | 47,48% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SINAPI: | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | | | | 85,06% | | 47,67% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|---|------------|-------|------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,03040000 | 9,15 | 0,28 |
| 00010475 | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO | SINAPI | L | 0,20300000 | 15,53 | 3,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47180000 | 26,63 | 12,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,56 |
| VALOR: | | | | | | 15,99 |



2.9.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 3,02 | 0,24 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 9,67 | 2,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,66 | |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,46 | 7,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,46 |
| VALOR: | | | | | | 22,12 |

2.10.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 3,00000000 | 3,72 | 11,16 |
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 1,50000000 | 3,90 | 5,85 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,50000000 | 3,83 | 9,58 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 26,59 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------|-------|
| I01338S | Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros | ORSE | m2 | 1,05000000 | 33,84 | 35,53 |
| I01339S | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros | ORSE | kg | 0,10000000 | 33,93 | 3,39 |
| I00632 | Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | 1,21000000 | 25,86 | 31,29 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,60000000 | 0,39 | 0,23 |
| I01623 | Moldura de madeira 10 x 1.5 cm | ORSE | m | 4,00000000 | 11,05 | 44,20 |
| I05067S | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | ORSE | kg | 0,20000000 | 7,91 | 1,58 |
| I02424 | Verniz poliuretano | ORSE | l | 0,50000000 | 14,09 | 7,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 123,27 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | 18,21 | 54,63 |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 1,50000000 | 18,21 | 27,32 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,50000000 | 13,65 | 34,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 116,08 |

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | BDI : 28,35% |
| | OBRA: | REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | Composição | PROPRIA | |



| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 265,94 |
|--------|--------|

2.10.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | 3,02 |
| I0052 | AMONIA | SEINFRA | L | 0,20000000 | 2,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,89 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,38 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 8,27 |
|--------|------|

3.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 443,04 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 443,04 |
|--------|--------|

3.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,62 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 4,62 |
|--------|------|

3.1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)


| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,46 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 7,01 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 7,40 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 15,96 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,70 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,54 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 6,24 |
|--------|------|

3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|-------|-------------|----------------|-------|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 19,98 | 79,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 79,04 |
| | | | | | VALOR: | 79,04 |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 33,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 33,54 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 31,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,38 |
| VALOR: | | | | | 64,92 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 31,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,38 |
| VALOR: | | | | | 31,38 |

3.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 13,28 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 33,95 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 54,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 101,48 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 144,96 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 166,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 311,10 |
| VALOR: | | | | | 412,58 |

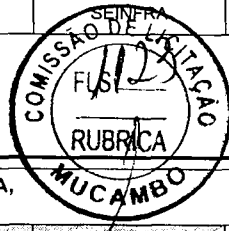
3.3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 10,94 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 13,00 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 9,59 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 54,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 87,58 |

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

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 24,16 | 205,36 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 18,46 | 169,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 375,19 |
| | | | | | VALOR: | 462,77 |



3.3.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 30,33 | 7,89 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 7,01 | 8,41 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 6,18 | 1,55 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 2,63 | 4,02 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 5,56 | 6,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | 28,38 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 19,10 | 25,79 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 24,16 | 32,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 58,41 |
| | | | | | VALOR: | 86,79 |

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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 3,09 | 3,55 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,20 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,69 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 19,10 | 1,53 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 24,16 | 1,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,46 |
| | | | | | VALOR: | 7,15 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 3,31 | 3,81 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,20 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,95 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 19,10 | 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 24,16 | 1,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,03 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---|-------------------------|-------------------|--------------|
| | | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | BDI : 28,35% |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES: |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------|------|
| VALOR: | 6,98 |
|--------|------|

3.3.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 23,00 | 16,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 16,42 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 36,40 | 31,56 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 43,77 | 27,44 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,31 | 108,19 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 43,77 | 9,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 176,34 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 18,46 | 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 110,76 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 303,52 |
|--------|--------|

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 24,16 | 48,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 18,46 | 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 159,08 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 159,08 |
|--------|--------|


3.3.8. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 24,16 | 120,80 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 18,46 | 147,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 268,48 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 268,48 |
|--------|--------|

3.3.9. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 3,31 | 2,45 |
| I8267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 24,21 | 24,21 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 7,01 | 9,11 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 6,18 | 0,19 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 2,63 | 2,55 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 5,56 | 3,61 |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|------------|-------------------------|-----------------------|---------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | | | DATA : | 30/05/2024 | BDI : | 28.35% |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | | | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | SEINFRA | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 42,12 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 24,16 | 8,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 18,46 | 6,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,92 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 287,20 | 8,62 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 268,48 | 8,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,67 |
| VALOR: | | | | | | 73,71 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 36,40 | 0,55 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,42 | 0,92 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,31 | 0,68 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,23 | 5,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,90 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,16 | 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 18,46 | 20,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 44,84 |
| VALOR: | | | | | | 52,74 |

3.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,74912688 | 23,00 | 17,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 17,23 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 62,94817739 | 3,58 | 225,35 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,25903676 | 7,20 | 9,07 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,65417454 | 36,40 | 23,81 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,92119525 | 43,77 | 40,32 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 343,86936953 | 0,31 | 106,60 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,62951839 | 7,01 | 4,41 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,09839460 | 6,18 | 12,97 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,24598660 | 5,56 | 29,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | 451,70 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,90512702 | 19,10 | 246,49 |

| LICITAÇÃO Nº: | | 2305.01/2024-CP/2024 | | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
|----------------------|---------------------|---|------------|-------------------------|---------|--------------|--------|
| SERFI CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|---|-------------|-------|----------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 5,03614714 | 24,16 | 121,67 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,86897987 | 24,16 | 190,11 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,09839460 | 24,16 | 50,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,59036778 | 18,46 | 232,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 841,39 |
| VALOR: | | | | | | 1.310,32 |



3.5.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,40 | 1,93 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 17,24 | 118,10 |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 265,04 | 265,04 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 20,47 | 18,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 403,14 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | 25,11 | 8,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 | 19,98 | 3,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,50 | |
| VALOR: | | | | | 415,64 | |


3.5.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

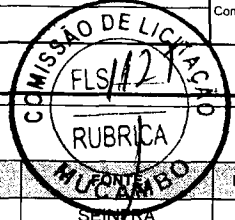
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,17 | 29,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 29,17 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,10 | 38,20 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 24,16 | 48,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 86,52 | |
| VALOR: | | | | | 115,69 | |

3.5.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 135,85 | 135,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 135,85 | |
| VALOR: | | | | | 135,85 | |

| | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------------|----------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% |
| | OBRA: | REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |



3.5.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11516 MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 4,71 | 7,07 |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 110,48 | 110,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 117,55 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,10 | 9,55 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,63 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 139,18 |
|---------------|---------------|

3.5.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11611 PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 17,98 | 18,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,88 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 24,16 | 6,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,04 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 24,92 |
|---------------|--------------|

3.5.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 33,03 | 33,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 33,03 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,46 | 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,70 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 418,45 | 1,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,57 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 51,30 |
|---------------|--------------|

3.5.7. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 36,40 | 0,35 |
| 10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | SEINFRA | M2 | 0,99999999 | 122,51 | 122,51 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,72999999 | 0,42 | 0,31 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,66999999 | 0,31 | 0,83 |

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------------|----------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% 0,00% | |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 124,00 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,49999999 | 24,16 | 60,40 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99999999 | 18,46 | 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 78,86 |
| VALOR: | | | | | 202,86 |



3.5.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 36,40 | 0,29 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 0,42 | 0,24 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,31 | 0,88 |
| I1222 GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,74 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 24,16 | 72,48 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 18,46 | 55,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 127,86 |
| VALOR: | | | | | 176,60 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 2,79 | 9,77 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 11,36 | 15,11 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 7,40 | 0,89 |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 0,75 | 2,63 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,40 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,10 | 19,10 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,16 | 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 43,26 |
| VALOR: | | | | | 71,66 |

3.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,31 | 10,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,23 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 24,16 | 26,58 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,46 | 20,31 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : | 30/05/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 46,89 |
| VALOR: | 57,12 |

3.6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,11 | 3,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,33 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,46 | 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,31 |

| 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 | 347,12 | 0,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,69 |
| VALOR: | | | | | 25,33 |

3.6.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 52,08 | 0,13 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,42 | 0,14 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,31 | 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,37 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,16 | 7,25 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 18,46 | 5,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,16 |
| VALOR: | | | | | 13,53 |

3.6.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 13,88 | 0,83 |
| 11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,97 | 1,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,80 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,10 | 9,55 |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,10 | 3,82 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,45 |
| VALOR: | | | | | 28,25 |

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 36,40 | 0,22 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,31 | 0,75 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,97 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 24,16 | 2,42 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,46 | 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,19 |
| VALOR: | | | | | 6,16 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 36,40 | 0,26 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,31 | 0,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,17 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 24,16 | 6,04 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 18,46 | 5,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,76 |
| VALOR: | | | | | 12,93 |

3.7.3. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 24,16 | 14,50 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,46 | 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,58 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 733,81 | 14,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,68 |
| VALOR: | | | | | 40,26 |

3.7.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 24,16 | 14,50 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,46 | 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,58 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 733,81 | 18,35 |

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|--------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 202403 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 18,35 |
|----------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 43,93 |
|--------|-------|

3.7.5. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 24,16 | 16,91 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 18,46 | 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,83 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 304,19 | 6,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,08 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 35,91 |
|--------|-------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,05 | 8,40 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 23,04 | 25,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 33,74 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 24,16 | 17,40 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 18,46 | 13,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,69 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 64,43 |
|--------|-------|

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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,86 | 0,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,48 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 24,16 | 4,83 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,46 | 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,52 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,00 |
|--------|------|

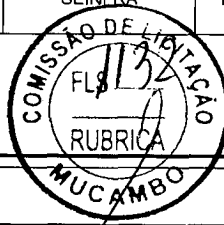
3.8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 24,16 | 48,32 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 18,46 | 110,76 |

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 159,08 |
|--------------------|--------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 283,84 | 283,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 283,84 |
| VALOR: | | | | | 442,92 |



3.8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 0,87 | 0,17 |
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,62 | 0,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,67 |


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,21 | 4,41 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 52,08 | 1,56 |
| I0508 CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 8,71 | 1,31 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,31 | 8,24 |
| I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 10,36 | 0,31 |
| I1101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 19,65 | 1,97 |
| I1102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 19,99 | 1,00 |
| I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 0,71 | 1,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,58 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 24,16 | 36,24 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 24,16 | 28,99 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,46 | 22,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 87,38 |
| VALOR: | | | | | 108,63 |

3.8.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,62 | 0,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,50 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,21 | 4,41 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 52,08 | 1,56 |
| I0508 CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 8,71 | 0,87 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,31 | 8,24 |
| I1101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 19,65 | 1,97 |
| I1102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 19,99 | 1,00 |
| I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 0,71 | 1,78 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-------|--------------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|
| | LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : 30/05/2024 | | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | REFORMAA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/03 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO -CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 19,83 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 24,16 | 28,99 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,46 | 22,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 63,22 |
| VALOR: | | | | | | 83,55 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 33,03 | 33,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 33,03 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,46 | 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,70 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 418,45 | 1,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,57 |
| VALOR: | | | | | | 51,30 |

3.8.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 555,40 | 99,97 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 32,51 | 16,91 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 48,92 | 5,87 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 475,72 | 33,30 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 11,02 | 5,73 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 47,75 | 47,75 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 31,38 | 3,77 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 25,27 | 13,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 226,44 |
| VALOR: | | | | | | 226,44 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 103,32 | 103,32 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | 2305.01/2024-CP/2024 | DATA : | 30/05/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE | ORSE | 2024-03 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | P.M DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 6,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,50 | 113,50 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,84 | 9,84 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,16 | 0,09 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,09 | 8,18 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,08 | 16,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 251,01 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,10 | 38,20 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 23,48 | 46,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 85,16 |
| VALOR: | | | | | 336,17 |



3.9.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,38 | 17,38 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | 24,36 | 3,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | 19,98 | 0,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,71 |
| VALOR: | | | | | 22,09 |

3.9.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 9,84 | 19,68 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,16 | 0,18 |
| I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,67 | 86,67 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,09 | 8,18 |
| I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 71,67 | 71,67 |
| I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,97 | 42,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 229,35 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 19,10 | 63,03 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 23,48 | 77,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 140,51 |
| VALOR: | | | | | 369,86 |

3.9.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|