

| VIV SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--------------|---|---|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA: | 29/12/2023 | BDI: | 26,43% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | FONTE | ORSE | VERSÃO | 2023/09 |
| LOCAL: | VILA CASCUDO | HORA | 111,93% | MES | 70,07% |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | REF. | 11/2023 | | |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 86,5200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 143,63 |

2.11.6.4. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,1800 | R\$ 16,1800 |
| 1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,1800 | R\$ 1,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,2600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,8150 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,08 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | R\$ 81,3200 | R\$ 0,7888 |
| I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 273,7100 | R\$ 273,7100 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,73000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 0,6789 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,67000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,8423 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 277,0200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 60,4000 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 78,8600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 355,88 |

2.11.6.6. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 247,3300 | R\$ 247,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 247,3300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 247,33 |

2.11.6.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 81,3200 | R\$ 0,6506 |

Ayane Amâncio Lucas
Engenheira Civil
CREA-CE 343171

V NOGUEIRA DA EIRELI
CNPJ: 42.496.541/0001-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE | DATA: 29/12/2023 | | BDI: 26,43% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | VILA CASCUDO | ORSE | 2023/09 | 111,83% | 70,07% | 11/2023 |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 0,5301 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,9596 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 105,7500 | R\$ 105,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 106,8900 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 55,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 127,8600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 236,75 |

2.11.6.8. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 0000/568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R\$ 0,90 | R\$ 4,33 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 38,52 | R\$ 263,87 |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 784,25 | R\$ 784,25 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 38,49 | R\$ 33,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.086,43 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | R\$ 24,45 | R\$ 8,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.098,45 |

2.11.7.1. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 18295 | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 89,0400 | R\$ 89,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 89,0400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 89,04 |


2.11.7.2. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,3900 | R\$ 5,4686 |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 44,5000 | R\$ 44,5000 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 20,3580 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 0,4146 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 5,8900 | R\$ 5,7133 |

EDR

Ayane Amâncio Lucas
Engenheira Civil
CREA-CE 343171

VINOQUEIRA DA EIRELI
CNPJ:42.496.541/0001-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 29/12/2023 | | BDI : 26,43%% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | VILA CASCUDO | ORSE | 2023/00 | 111,93% |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,07% |
| | | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------------|-------------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 12,4300 | R\$ 8,0795 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 84,5340 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,4610 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,9170 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 485,4100 | R\$ 19,4164 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 268,4800 | R\$ 10,7392 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 30,1556 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 129,61 |

2.11.7.3. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 1,0800 |
| 12296 | CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 43,2900 | R\$ 10,8225 |
| 12339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 8,9300 | R\$ 1,6074 |
| 12387 | PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,2200 | R\$ 2,4400 |
| 12407 | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 2.273,8200 | R\$ 45,4764 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 1,6584 |
| 12441 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M) | SEINFRA | UN | 0,57800000 | R\$ 69,5100 | R\$ 40,1768 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 103,2815 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,2600 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 146,52 |


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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 19,7400 | R\$ 0,5922 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,0200 | R\$ 4,9632 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 0,6240 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 28,0300 | R\$ 3,3636 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,5430 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,6080 |

Ayane Amâncio Lucas
Engenheira Civil
CREA-CE 343171

VINOQUEIRA DA EIRELI
CNPJ: 42.496.511/0001-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA: 29/12/2023 | | BDI: 26,43%% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | VILA CASCUDO | ORSE | 2023/09 | 111,80% | 70,07% | 11/2023 |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,15 |
|--------|-----------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 19,7400 | R\$ 0,7896 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,0200 | R\$ 4,9632 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 15,7400 | R\$ 2,0462 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,2720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,0710 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3490 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,42 |
|--------|-----------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 19,7400 | R\$ 0,9870 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,4300 | R\$ 1,4916 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,1700 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,6000 | R\$ 3,6720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,3206 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3490 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,67 |
|--------|-----------|

2.11.9.1. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,7800 | R\$ 3,7800 |
| 11380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,2000 | R\$ 15,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,9800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 34,6000 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 53,58 |
|--------|-----------|

Ayane Amâncio Lucas
Engenheira Civil
CREA-CE 343171

VINOQUEIRA DA EIRELI
CNPJ: 42.496.541/0001-00
SOCIO ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------|--------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓICE. | DATA: 29/12/2023 | BDI: 28,43%% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓICE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>111,80%</td> <td>70,07%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/09 | 111,80% | 70,07% | 11/2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2023/09 | 111,80% | 70,07% | 11/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | VILA CASCUDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2.11.9.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0356 | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 2,0500 | R\$ 24,6000 |
| I0419 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8800 | R\$ 1,8800 |
| I0428 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9000 | R\$ 10,9000 |
| I0957 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6600 | R\$ 2,6600 |
| I0981 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 10,7900 | R\$ 1,0790 |
| I1075 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,4500 | R\$ 13,3500 |
| I1105 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8200 | R\$ 2,8200 |
| I1181 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,7300 | R\$ 2,1900 |
| I1262 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,0700 | R\$ 24,0700 |
| I1409 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,1500 | R\$ 2,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,8490 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2312 | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 72,4500 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 175,9000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 261,75 |


2.11.10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 116,3500 | R\$ 0,4072 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 2,3250 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,7250 |
| I0884 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 1,5400 |
| I0885 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,5800 | R\$ 10,3200 |
| I1293 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 5,7800 |
| I1412 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1200 | R\$ 4,2400 |
| I1426 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3000 | R\$ 3,3000 |
| I1973 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0100 | R\$ 4,0100 |
| I2200 | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,2100 | R\$ 5,0520 |
| I2201 | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 8,3300 | R\$ 41,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,3492 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2320 | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 173,8900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 254,24 |

Ayane Amâncio Lucas
Engenheira Civil
CREA-CE 343171

V. NOGUEIRA DA EIRELI
CNPJ: 42.496.541/0001-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|---------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 29/12/2023 | | BDI : 25,43%% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | VILA CASCUDO | ORSE | 2023/09 | 111,83% | 70,07% | 11/2023 |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO | 81,11% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



2.11.10.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 116,3500 | R\$ 0,4654 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 2,7900 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,0700 |
| I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,3000 | R\$ 4,6000 |
| I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1600 | R\$ 3,1600 |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,5800 | R\$ 8,5800 |
| I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8200 | R\$ 3,8200 |
| 2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,5200 | R\$ 16,5200 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 15,3900 | R\$ 5,0787 |
| I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,7200 | R\$ 10,0800 |
| I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 10,4600 | R\$ 5,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 82,3941 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 173,8900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 236,28 |

2.11.10.3. 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 | R\$ 37,2400 | R\$ 37,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,2400 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 58,53 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 230,8300 | R\$ 230,8300 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 253,5900 | R\$ 253,5900 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,9800 | R\$ 21,9800 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1960 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1500 | R\$ 18,3000 |
| I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,9300 | R\$ 35,9300 |

Ayanna Amâncio Lucas
Engenheira Civil
CREA-CE 343171

NOGUEIRA DA BIRELI
CNPJ: 42.496.541/0001-00
SOCIO ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---------|----------------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 29/12/2023 | | BDI : 26,43% % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/09 | 111,83% | 70,07% | 11/2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2023/09 | 111,83% | 70,07% | 11/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | VILA CASCUDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Rubrica TOTAL Material R\$ 560,8260

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 46,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 85,1600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 645,99 |

2.11.10.5. S07611 Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar (un)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,72 | R\$ 1,12 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,12 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 107075 Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 69,86 | R\$ 69,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 69,86 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 104750S Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 18,16 | R\$ 5,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,45 |
| VALOR: | | | | | R\$ 76,43 |

2.11.10.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 58,77 | R\$ 58,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 23,71 | R\$ 7,49 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,34 |
| VALOR: | | | | | R\$ 68,11 |

2.11.10.7. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,42 | R\$ 35,42 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,42 |
| VALOR: | | | | | R\$ 35,42 |

2.11.10.8. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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

Ayane Amâncio Lucas
Engenheira Civil
CREA-CE 343171

V. NOGUEIRA DA EIRELI
CNPJ: 42.496.541/0001-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓICE. | DATA : 29/12/2023 | | BDI : 26,43% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓICE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | VILA CASCUDO | ORSE | 202309 | 111,93% | 70,07% | 11/2023 |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 202510 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,8800 | R\$ 13,8800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,8800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 18,7180 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 23,0104 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,7284 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 55,61 |

2.11.10.9. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,9300 | R\$ 7,9300 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,2300 | R\$ 98,2300 |
| 12483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,8300 | R\$ 3,3200 |
| 12420 | SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,9900 | R\$ 13,9900 |
| 12502 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 55,8000 | R\$ 55,8000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 179,2700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 52,5250 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 64,5700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 117,0950 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 296,37 |

2.11.10.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,5800 | R\$ 21,5800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,5800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 33,66 |

2.11.10.11. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 7,0300 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1225 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,1525 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,8700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,8700 |

Ayane Amâncio Lucas
Engenheira Civil
CREA-CE 343171

PROFESSORA DA EIRELI
CNPJ: 42.496.541/0001-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  <p>VIV SERVIÇOS CNPJ: 42.496.541/0001-00 1ª ENDEREÇO DA FURTI SOCIO ADMINISTRADOR</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE | DATA: 29/12/2023 | | BDI: 26,43% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | VILA CASCUDO | ORSE | 2023/09 | 111,83% |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 70,07% | 11/2023 |
| | | | | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | 47,48% | 11/2023 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |



VALOR: R\$ 13,02

2.11.10.12. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00037104 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.266,37 | R\$ 1.266,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.266,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24730000 | R\$ 19,01 | R\$ 4,70 |
| 18267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24730000 | R\$ 23,71 | R\$ 5,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.276,93 |

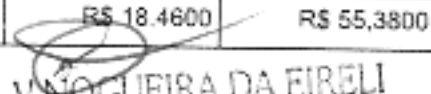
2.11.10.13. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)


| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 17964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 188,7800 | R\$ 1.132,6800 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | R\$ 81,3200 | R\$ 8,8639 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 50,3010 |
| 17966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 230,2300 | R\$ 230,2300 |
| 17965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 255,9300 | R\$ 511,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.933,9349 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 217,4400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 92,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 309,7400 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | R\$ 64,6100 | R\$ 519,4644 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | R\$ 157,8000 | R\$ 36,2940 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | R\$ 149,3800 | R\$ 34,3574 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | R\$ 31,3800 | R\$ 173,2176 |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 41,6000 | R\$ 166,4000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 929,7334 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3.173,41 |

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

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 55,3800 |


Ayane Amâncio Lucas
 Engenheira Civil
 CREA-CE 343171


VINÍCIUS DA EIRELI
 CNPJ: 42.496.541/0001-00
 SOCIO ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 29/12/2023 | | BDI : 28,43% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | VILA CASCUDO | ORSE | 2023/09 | 111,83% |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 11/2023 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 11/2023 |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 62,6280 |
| VALOR: | R\$ 62,63 |

| 2.12.1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,6912 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,6132 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,61 |

| 2.12.1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,7008 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,70 |


| 2.12.1.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,5240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,52 |

| 2.12.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,9190 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,92 |

| 2.12.2.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 19,61 | R\$ 0,56 |

Ayane Amâncio Lueas
Engenheira Civil
CREA-CE 343171

V. NOGUEIRA DA SILVA
CNPJ: 42.496.541/0001-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|----------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | DATA : 28/12/2023 | | BDI : 26,43% % | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LÓCAL: | VILA CASCUDO | ORSE | 2023/08 | 111,93% | 70,07% | 11/2023 |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 11/2023 |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | R\$ 24,34 | R\$ 2,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,72 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,65 | R\$ 9,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,65 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,87 |
|--------|-----------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 8,2200 | R\$ 3,2880 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 2,0730 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 5,8900 | R\$ 2,9450 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,4300 | R\$ 12,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,7360 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 24,8300 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 31,4080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 56,2380 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 76,97 |
|--------|-----------|

2.12.2.4. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 8,0100 | R\$ 9,6120 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,0800 | R\$ 0,3216 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,9336 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,4608 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,39 |
|--------|-----------|

2.12.2.5. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,81870000 | R\$ 145,95 | R\$ 119,48 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 277,84150000 | R\$ 0,77 | R\$ 213,93 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58940000 | R\$ 102,41 | R\$ 60,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 393,77 |

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

Ayane Amancio Lucas
Engenheira Civil
CREA/CE 343171

VIV SERVIÇOS
CNPJ: 42.496.541/0001-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|-------------|
|  CNPJ: 42.496.541/0001-00 V. NOGUEIRA DA SILVA SÓCIO ADMINISTRADOR | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | | DATA: 29/12/2023 | | BDI: 26,43%% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | VILA CASCUDO | | ORSE | 2023/09 | 111,93% | 70,07% | 11/2023 |
| | CLIENTE: | | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 81,41% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 |
| | | | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20670000 | R\$ 18,62 | R\$ 115,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 115,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 509,33 |

2.12.2.6. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,3820 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 4,5200 | R\$ 4,9720 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,9720 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,35 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 120,8000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 147,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 268,4800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 268,48 |

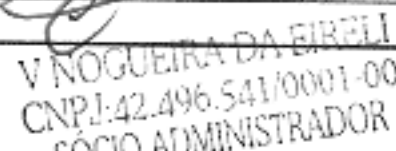
2.12.3.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | R\$ 81,3200 | R\$ 0,7969 |
| 10229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | R\$ 1,3800 | R\$ 17,9400 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 1,3671 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,0143 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,1183 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,7312 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,1152 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,23 |


2.12.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,0600 | R\$ 17,8928 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,8928 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |


Ayanne Amâncio Lucas
 Engenheira Civil
 CREA-CE 343171


 V. NOGUEIRA DA SILVA
 CNPJ: 42.496.541/0001-00
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  <p style="font-size: 8px;">CNPJ: 42.496.541/0001-00 V. NOGUEIRA DA SILVA SÓCIO ADMINISTRADOR</p> | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | | DATA: 29/12/2023 | | BDI: 26,43% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | VILA CASCUDO | | ORSE | 2023/09 | 111,83% | 70,07% | 11/2023 |
| | CLIENTE: | | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 |
| | | | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|--------------|-------------|---------------------|
| ID157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 8,0100 | R\$ 480,6000 |
| ID103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 16,0800 | R\$ 19,2960 |
| ID109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 81,3200 | R\$ 50,7030 |
| ID280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 97,7900 | R\$ 85,8596 |
| ID805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 226,0440 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 9,3960 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 27,6400 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,4300 | R\$ 62,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 961,6886 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 234,9300 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 115,9680 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 181,2000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 221,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 801,9380 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.781,52 |

2.12.4.1. 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 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,0800 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0839 | CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 477,9400 | R\$ 477,9400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 477,9400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 637,02 |

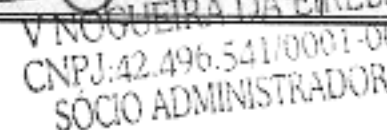
2.12.4.2. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 6,45 | R\$ 6,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,45 |

2.12.4.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| ID109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 81,3200 | R\$ 1,9761 |
| ID805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 5,0439 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,0200 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |


Ayanne Amâncio Lucas
 Engenheira Civil
 CREA-CE 343171


 V. NOGUEIRA DA SILVA
 CNPJ: 42.496.541/0001-00
 SÓCIO ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---------|-------------|------|-----|------|------|--------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE | DATA: 29/12/2023 | | BDI: 26,43% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓ/CE. | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202309</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 202309 | 111,93% | 70,07% | 11/2023 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 202309 | 111,93% | 70,07% | 11/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | VILA CASCUDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 21,2290 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,3890 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 52,41 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 51,4700 | R\$ 56,6170 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,6170 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,1440 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 899,3900 | R\$ 17,9878 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 17,9878 |
| VALOR: | | | | | R\$ 125,75 |

2.12.5.1. 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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 81,3200 | R\$ 0,4961 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KC | 2,43000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,6757 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1728 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1850 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,36 |

2.12.5.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,5720 |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 949,7600 | R\$ 23,7440 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 23,7440 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,32 |
|--------|-----------|

Ayane Amâncio Lucas
Engenheira Civil
CREA-CE 343171

V. NOGUEIRA DA SILVA
CNPJ: 42.496.541/0001-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|----------------------|
|  <p>VIV SERVIÇOS CNPJ: 42.496.541/0001-00 V. NOGUEIRA DA FINELI SÓCIO ADMINISTRADOR</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓICE. | DATA : 28/12/2023 | | BDI : 26,43%% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓICE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | VILA CASCUDO | ORSE | 2023/08 | 111,83% |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,07% |
| | | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



2.12.5.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 1.033,2500 | R\$ 20,6650 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 20,6650 |

VALOR: R\$ 46,24

2.12.5.4. 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 | R\$ 2,3500 | R\$ 18,8000 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 51,4700 | R\$ 56,6170 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 75,4170 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,6864 |

VALOR: R\$ 106,10

5.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1705 | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 333,6500 | R\$ 333,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 333,6500 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,5820 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,8032 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 87,3852 |


VALOR: R\$ 421,04

2.12.6.2. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 81,3200 | R\$ 0,8620 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 221,7500 | R\$ 221,7500 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 1,5996 |
| I8269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | M | 5,10000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 249,4920 |


Ayane Amancio Lucas
 Engenheira Civil
 CREA-CE 343171


V. NOGUEIRA DA FINELI
 CNPJ: 42.496.541/0001-00
 SÓCIO ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓICE. | DATA : 29/12/2023 | | BDI : 26,43% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓICE. | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | VILA CASCUDO | ORSE | 202300 | 111,93% |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,07% |
| | | | SINAPI | 2023/16 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|----|-------------|-------------|--------------|
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 12,00000000 | R\$ 0,3300 | R\$ 3,9600 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 16,5400 | R\$ 3,3080 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,7100 | R\$ 10,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 491,2316 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 81,2980 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 572,53 |

2.12.6.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,1100 | R\$ 57,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 57,1100 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 86,5200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 143,63 |

2.12.6.4. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,1800 | R\$ 16,1800 |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,1800 | R\$ 1,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,2600 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8150 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,08 |


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

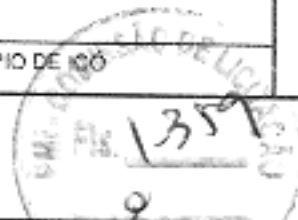
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | R\$ 81,3200 | R\$ 0,7888 |
| 10438 | CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 273,7100 | R\$ 273,7100 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,73000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 0,6789 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,67000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,8423 |

Ayanna Amâncio Lucas
Engenheira Civil
CREA-CE 343171

V. NOGUEIRA DA EIRELI
CNPJ: 42.496.541/0001-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  VIV SERVIÇOS <small>CNPJ: 42.496.541/0001-00 V. NOGUEIRA DA EIRELI SÓCIO ADMINISTRADOR</small> | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓICE. | | DATA: 29/12/2023 | | BDI: 26,43%% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E DA ESCOLA MUNICIPAL CASIMIRO PEQUENA, LOCALIZADO NA VILA CASCUDO, MUNICÍPIO DE ICÓICE. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | VILA CASCUDO | | ORSE | 2023/08 | 111,93% | 70,07% | 11/2023 |
| | CLIENTE: | | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓICE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 11/2023 |
| | | | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 277,0200 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 60,4000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 78,8600 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 355,88 |
|---------------|-------------------|

2.12.6.6. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 247,3300 | R\$ 247,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 247,3300 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 247,33 |
|---------------|-------------------|

2.12.6.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 81,3200 | R\$ 0,6506 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 0,5301 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,9596 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 105,7500 | R\$ 105,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 108,8903 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 55,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 127,8600 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 236,75 |
|---------------|-------------------|

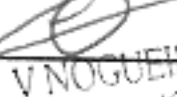
2.12.6.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 116,3500 | R\$ 0,1164 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1035 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 437,5200 | R\$ 437,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 437,7399 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 37,2310 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 474,97 |
|---------------|-------------------|


Ayane Amâncio Lucas
 Engenheira Civil
 CREA-CE 343171


V. NOGUEIRA DA EIRELI
 CNPJ: 42.496.541/0001-00
 SÓCIO ADMINISTRADOR