

Prefeitura Municipal de Tangará da Costa
4202

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE OLÍMPIA VASCOZELLOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO MAYER DE SA), E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MONROE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CROU) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | DATA: | 25/09/2023 | BDI: | 28,24% | |
| SEÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE OLÍMPIA VASCOZELLOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO MAYER DE SA), E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MONROE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CROU) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | FUNTE: | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E2 CONSTRUTORA Construtora e Montagem Ltda. | | CANHA | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | CANHA | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| LOCAL: | TANGARA - CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|----|------------|----------------|----------------|
| 1752 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4.010,5000 | R\$ 4.010,5000 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 4.010,5000 |
| VALOR | | | | | | R\$ 4.010,50 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 4.818,50 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 5.167,21 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 5.167,21 |

| 2.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| Material | FUNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8035 | AGUIARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,1900 | R\$ 0,8595 |
| 11466 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8100 | R\$ 1,4172 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMAÇA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| 02067 | TINTA LATEX AGRÍCOLA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,8900 | R\$ 4,2313 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 6,6055 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Material | FUNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| 02365 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 14,1775 |
| VALOR | | | | | | R\$ 20,78 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 20,78 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 20,78 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 18,9333 |

| C1615 LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| Material | FUNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11460 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,0800 | R\$ 1,4496 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMAÇA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| 02066 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,2500 | R\$ 3,6125 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 5,1996 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Material | FUNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| 02365 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 14,1775 |
| VALOR | | | | | | R\$ 19,38 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 19,38 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.502

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE OLÍMPIA VASCOZELLOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO MAYER DE SA), E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MONROE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CROU) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | DATA: | 25/09/2023 | BDI: | 28,24% | |
| SEÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE OLÍMPIA VASCOZELLOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO MAYER DE SA), E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MONROE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CROU) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | FUNTE: | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E2 CONSTRUTORA Construtora e Montagem Ltda. | | CANHA | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | CANHA | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| LOCAL: | TANGARA - CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 00 | ESMALTE BRITÉTICO | SEINFRA | L | 0,18000000 | R\$ 24,9900 | R\$ 3,9984 |
| 1146 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 0,5070 |
| 02362 | SARÇAO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,8800 | R\$ 2,7456 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 7,2510 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 8045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 |
| 02365 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 30,0320 |
| VALOR | | | | | | R\$ 37,76 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 37,76 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 48,85 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 133,82 |

| 2.10.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------------|---------------|
| Material | FUNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8099 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE BMM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 34,5100 | R\$ 34,5100 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 34,5100 |
| VALOR | | | | | | R\$ 54,81 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 54,81 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 70,23 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 19.793,85 |

| 2.10.2. C8818 COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 8m VÃO DE 20m (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| Material | FUNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8024 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 4,90000000 | R\$ 7,2000 | R\$ 35,2112 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 35,2112 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 8037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,66800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,4030 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,79000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,4000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 27,8030 |
| VALOR | | | | | | R\$ 63,01 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 63,01 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 82,23 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 1.233,45 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.502

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE OLÍMPIA VASCOZELLOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO MAYER DE SA), E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MONROE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CROU) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | DATA: | 25/09/2023 | BDI: | 28,24% | |
| SEÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE OLÍMPIA VASCOZELLOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO MAYER DE SA), E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MONROE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CROU) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | FUNTE: | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E2 CONSTRUTORA Construtora e Montagem Ltda. | | CANHA | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | CANHA | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| LOCAL: | TANGARA - CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------|
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 24,87 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 27.899,56 |

| 2.9.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIGUERRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃS (M2) | | | | | | |
|---|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| Material | FUNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8185 | LIGUERRILHO PIGMENTADO | SEINFRA | L | 0,48000000 | R\$ 17,1900 | R\$ 8,2730 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMAÇA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,5500 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 8,8230 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|---------------|
| Material | FUNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,0186 |
| 02365 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 7,1726 |
| VALOR | | | | | | R\$ 15,99 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 15,99 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 20,35 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 27.918,93 |

| 2.9.4. C1286 ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| Material | FUNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8035 | AGUIARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,06000000 | R\$ 17,1900 | R\$ 0,9918 |
| 8100 | ESMALTE BRITÉTICO | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 24,9900 | R\$ 2,4990 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 12,8800 | R\$ 1,6844 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMAÇA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2200 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 5,3954 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| Material | FUNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 02365 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 14,1775 |
| VALOR | | | | | | R\$ 20,73 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 20,73 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 26,71 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 1.234,90 |

| 2.9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) | | | | | | |
|---|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| Material | FUNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8035 | AGUIARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,06000000 | R\$ 17,1900 | R\$ 0,5157 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 0,5157 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.502

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE OLÍMPIA VASCOZELLOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO MAYER DE SA), E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MONROE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CROU) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | DATA: | 25/09/2023 | BDI: | 28,24% | |
| SEÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE OLÍMPIA VASCOZELLOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO MAYER DE SA), E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MONROE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CROU) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | FUNTE: | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E2 CONSTRUTORA Construtora e Montagem Ltda. | | CANHA | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | CANHA | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| | | DESP | 20000 | 10,00% | - | 20000 |
| LOCAL: | TANGARA - CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA | | | | | |

| 2.10.3. C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Material | FUNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8024 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 12,10000000 | R\$ 7,2000 | R\$ 86,4180 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 86,4180 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 8037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 28,5090 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 70,0490 |
| VALOR | | | | | | R\$ 156,47 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 156,47 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 205,48 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 205,48 |

Secretaria Municipal de Planejamento
4/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 29/09/2023 | BR: 28,84% | | |
|---|--|------------------|------------|-----|-----|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLIVEIRA VASCONCELOS DE LIMA BARRIO CÂNDIDO JAVIER DE SA, E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STO PE DO MONTE), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STO CPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | UNID | QTD | VAL | VAL |
| | | QTD | VAL | VAL | VAL |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLIVEIRA VASCONCELOS DE LIMA BARRIO CÂNDIDO JAVIER DE SA, E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STO PE DO MONTE), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STO CPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | UNID | QTD | VAL | VAL |
| | | QTD | VAL | VAL | VAL |
| LOCAL: | TANGUÁ - CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 29/09/2023 | BR: 28,84% | | |
|---|--|------------------|------------|-----|-----|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLIVEIRA VASCONCELOS DE LIMA BARRIO CÂNDIDO JAVIER DE SA, E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STO PE DO MONTE), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STO CPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | UNID | QTD | VAL | VAL |
| | | QTD | VAL | VAL | VAL |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLIVEIRA VASCONCELOS DE LIMA BARRIO CÂNDIDO JAVIER DE SA, E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STO PE DO MONTE), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STO CPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | UNID | QTD | VAL | VAL |
| | | QTD | VAL | VAL | VAL |
| LOCAL: | TANGUÁ - CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ | | | | |

| 2.11.1. C9357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2) | |
|--|---|
| Material | UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 8100 AREIA GROSSA | SEINFRA M3 0,00000000 R\$ 14,1200 R\$ 0,0000 |
| 1130 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA M2 1,90000000 R\$ 422,8400 R\$ 803,3960 |
| 8005 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG 3,30000000 R\$ 0,5400 R\$ 1,7820 |
| TOTAL Material R\$ 825,1780 | |

| Mão de Obra | |
|-------------------------------|--|
| 0201 PEDREIRO | SEINFRA H 1,20000000 R\$ 20,7700 R\$ 24,9240 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA H 2,00000000 R\$ 10,5500 R\$ 21,1000 |
| TOTAL Mão de Obra R\$ 46,0240 | |
| VALOR R\$ 481,85 | |
| VALOR COM ENCARGOS R\$ 481,85 | |
| VALOR COM BDI R\$ 619,78 | |
| TOTAL GERAL R\$ 830,73 | |

| 2.11.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) | |
|----------------------------------|---|
| Material | UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA H 0,70000000 R\$ 10,5500 R\$ 7,3850 |
| TOTAL Mão de Obra R\$ 7,3850 | |
| VALOR R\$ 10,88 | |
| VALOR COM ENCARGOS R\$ 10,88 | |
| VALOR COM BDI R\$ 14,82 | |
| TOTAL GERAL R\$ 19,9214 | |

| 2.11.3. C9924 CORRUMEL EM TUBO DE AÇO INOX (M) | |
|---|--|
| Material | UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 8100 AREIA MÉDIA | SEINFRA M3 0,00000000 R\$ 17,5000 R\$ 0,0000 |
| 8005 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG 0,70000000 R\$ 0,5400 R\$ 0,3780 |
| 11846 PEDAS DE APOIO DEFICIENTE C/TAO INOX EM WCS | SEINFRA M 1,10000000 R\$ 194,0400 R\$ 213,4440 |
| TOTAL Material R\$ 213,8220 | |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ) CE FONE (85) 33611184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.682

| | | | | |
|-------------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| 0201 PEDREIRO | SEINFRA H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 11,4235 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA H | 0,50000000 | R\$ 10,5500 | R\$ 5,2750 |
| TOTAL Mão de Obra R\$ 16,6985 | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| VALOR R\$ 234,84 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS R\$ 234,84 | | | | |
| VALOR COM BDI R\$ 301,94 | | | | |
| TOTAL GERAL R\$ 431,10 | | | | |

| 2.11.4. C4849 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN) | |
|--|---|
| Material | UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 0284 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS) | SEINFRA L 0,00000000 R\$ 16,4000 R\$ 0,0000 |
| TOTAL Material R\$ 0,0000 | |

| Mão de Obra | |
|-------------------------------|--|
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H 0,80000000 R\$ 16,7700 R\$ 13,4160 |
| 0295 PINTOR | SEINFRA H 1,50000000 R\$ 26,7700 R\$ 40,1550 |
| TOTAL Mão de Obra R\$ 53,5710 | |
| VALOR R\$ 45,99 | |
| VALOR COM ENCARGOS R\$ 45,99 | |
| VALOR COM BDI R\$ 58,66 | |
| TOTAL GERAL R\$ 232,24 | |

| 2.11.5. C1359 EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PU QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN) | |
|--|---|
| Material | UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 941,8800 R\$ 941,8800 |
| 11560 PARAFUSO - BSM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA UN 2,00000000 R\$ 6,7200 R\$ 13,4400 |
| TOTAL Material R\$ 955,3200 | |

| Mão de Obra | |
|-------------------------------|--|
| 0043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR | SEINFRA H 0,40000000 R\$ 16,7700 R\$ 6,7080 |
| 0220 ENCAIXADOR | SEINFRA H 0,40000000 R\$ 26,3200 R\$ 10,5280 |
| TOTAL Mão de Obra R\$ 17,2360 | |
| VALOR R\$ 67,94 | |
| VALOR COM ENCARGOS R\$ 67,94 | |
| VALOR COM BDI R\$ 87,49 | |
| TOTAL GERAL R\$ 3.269,78 | |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ) CE FONE (85) 33611184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.682

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 29/09/2023 | BR: 28,84% | | |
|---|--|------------------|------------|-----|-----|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLIVEIRA VASCONCELOS DE LIMA BARRIO CÂNDIDO JAVIER DE SA, E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STO PE DO MONTE), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STO CPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | UNID | QTD | VAL | VAL |
| | | QTD | VAL | VAL | VAL |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLIVEIRA VASCONCELOS DE LIMA BARRIO CÂNDIDO JAVIER DE SA, E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STO PE DO MONTE), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STO CPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | UNID | QTD | VAL | VAL |
| | | QTD | VAL | VAL | VAL |
| LOCAL: | TANGUÁ - CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 29/09/2023 | BR: 28,84% | | |
|---|--|------------------|------------|-----|-----|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLIVEIRA VASCONCELOS DE LIMA BARRIO CÂNDIDO JAVIER DE SA, E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STO PE DO MONTE), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STO CPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | UNID | QTD | VAL | VAL |
| | | QTD | VAL | VAL | VAL |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLIVEIRA VASCONCELOS DE LIMA BARRIO CÂNDIDO JAVIER DE SA, E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STO PE DO MONTE), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STO CPO) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | UNID | QTD | VAL | VAL |
| | | QTD | VAL | VAL | VAL |
| LOCAL: | TANGUÁ - CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ | | | | |

| 2.11.6. C4006 REDE DE GAS FI COZINHA (FORM.MONTAGEM) (M) | |
|--|--|
| Material | UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 8100 REDE DE GAS FI COZINHA | SEINFRA M 1,00000000 R\$ 19,7500 R\$ 19,7500 |
| TOTAL Material R\$ 19,7500 | |
| VALOR R\$ 19,75 | |
| VALOR COM ENCARGOS R\$ 19,75 | |
| VALOR COM BDI R\$ 25,42 | |
| TOTAL GERAL R\$ 301,46 | |

| | | | | |
|-------------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| 0243 SERVENTE | SEINFRA H | 1,30000000 | R\$ 10,5500 | R\$ 13,7150 |
| TOTAL Mão de Obra R\$ 13,7150 | | | | |
| VALOR R\$ 22,82 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS R\$ 22,82 | | | | |
| VALOR COM BDI R\$ 29,32 | | | | |
| TOTAL GERAL R\$ 2.681,32 | | | | |

| 2.11.7. C4850 PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X10CM (M) | |
|---|--|
| Material | UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 11566 PARAFUSO - BSM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA UN 4,00000000 R\$ 6,7200 R\$ 26,8800 |
| 8160 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 26 X 10, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) | SEINFRA UN 0,00300000 R\$ 45,3000 R\$ 1,3590 |
| TOTAL Material R\$ 28,2390 | |

| 2.11.8. C1945 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2) | |
|--|---|
| Material | UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 0201 PEDREIRO | SEINFRA H 0,00000000 R\$ 20,7700 R\$ 0,0000 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA H 0,80000000 R\$ 10,5500 R\$ 8,4400 |
| TOTAL Mão de Obra R\$ 8,4400 | |
| VALOR R\$ 10,98 | |
| VALOR COM ENCARGOS R\$ 10,98 | |
| VALOR COM BDI R\$ 13,83 | |
| TOTAL GERAL R\$ 4.714,78 | |

| 2.11.8. C1945 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2) | |
|--|---|
| Material | UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 0201 PEDREIRO | SEINFRA H 0,40000000 R\$ 10,5500 R\$ 4,2200 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA H 0,40000000 R\$ 10,5500 R\$ 4,2200 |
| TOTAL Mão de Obra R\$ 8,4400 | |
| VALOR R\$ 10,98 | |
| VALOR COM ENCARGOS R\$ 10,98 | |
| VALOR COM BDI R\$ 13,83 | |
| TOTAL GERAL R\$ 80,95 | |

| 2.11.9. C1919 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2) | |
|--|---|
| Material | UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 0201 PEDREIRO | SEINFRA H 0,00000000 R\$ 20,7700 R\$ 0,0000 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA H 0,50000000 R\$ 10,5500 R\$ 5,2750 |
| TOTAL Mão de Obra R\$ 5,2750 | |
| VALOR R\$ 8,81 | |
| VALOR COM ENCARGOS R\$ 8,81 | |
| VALOR COM BDI R\$ 11,23 | |
| TOTAL GERAL R\$ 2.246,78 | |

| 2.11.8. INS-16505232 CASA DE GÁS (UN) | |
|---------------------------------------|---|
| Material | UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| INS-16505232 CASA DE GÁS | Composições UN 1,00000000 R\$ 1.019,39 R\$ 1.019,39 |
| TOTAL Material R\$ 1.019,39 | |
| VALOR R\$ 1.019,39 | |
| VALOR COM ENCARGOS R\$ 1.019,39 | |
| VALOR COM BDI R\$ 1.214,16 | |
| TOTAL GERAL R\$ 1.214,16 | |

| 2.11.1.4. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2) | |
|---|--|
| Material | UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 80871 COTOWILO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA UN 9,17000000 R\$ 24,5000 R\$ 224,1650 |
| 8105 LONA D' APLICAÇÃO DE LIXOES E LACRES, IMPRESSA D' LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA | SEINFRA M2 1,00000000 R\$ 97,5300 R\$ 97,5300 |
| 8195 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA UN 0,17000000 R\$ 31,6000 R\$ 5,3720 |
| 9170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA M 1,50000000 R\$ 49,2500 R\$ 73,8750 |
| TOTAL Material R\$ 173,9420 | |

| 2.11.1.1. C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) | |
|---|---|
| Material | UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 0201 PEDREIRO | SEINFRA H 0,13000000 R\$ 20,7700 R\$ 2,7021 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ) CE FONE (85) 33611184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.682

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ) CE FONE (85) 33611184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.682

7204 Prefeitura Municipal de Tangará

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--|------|----------------|------------------|------------|------------|------|----------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO MAYER DE SAL, E.L.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITE PE DO MORRO), E.L.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITE OPO) E E.L.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANDUPE). | | | DATA: 26/03/2023 | | R\$ 28.26% | | R\$ 1.000,00 | |
| | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PERCENTUAL | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| DESCRIÇÃO: | CONCRETO | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | CONCRETO | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | ALVENARIA | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | ALVENARIA | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | ALUMINAC | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | ALUMINAC | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | ALUMINAC | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | ALUMINAC | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 1130 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| 0281 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| 0543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 171,2700 |

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 0080 CONCRETO CICLÔNICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | R\$ 125,8000 | R\$ 1,5725 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,5725 |
| VALOR | | | | | R\$ 248,79 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 248,79 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 449,38 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 2.896,28 |

| 3.1.1.6. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0281 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| 0543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 52,8810 |
| VALOR | | | | | R\$ 52,88 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 52,88 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 98,13 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 1.945,79 |

| 3.1.2.1. 0884 ENGENHEIRO JUNIOR (MÉS) | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-------|-------------|-----------------|-----------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 04 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 1,00000000 | R\$ 14.514,4600 | R\$ 14.514,4600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 14.514,4600 |
| VALOR | | | | | R\$ 14.514,46 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 14.514,46 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 18.700,43 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 18.700,43 |

| 3.1.2.2. 0899 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÉS) | | | | | |
|---|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0899 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 1,00000000 | R\$ 5.266,9200 | R\$ 5.266,9200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 5.266,9200 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAJAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-96 INSC MUNICIPAL 21.662

Página 11

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--|------|----------------|------------------|------------|------------|------|----------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO MAYER DE SAL, E.L.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITE PE DO MORRO), E.L.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITE OPO) E E.L.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANDUPE). | | | DATA: 26/03/2023 | | R\$ 28,26% | | R\$ 1.000,00 | |
| | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PERCENTUAL | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| DESCRIÇÃO: | CONCRETO | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | CONCRETO | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | ALVENARIA | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | ALVENARIA | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | ALUMINAC | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | ALUMINAC | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | ALUMINAC | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | ALUMINAC | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 1130 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| 0281 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| 0543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 171,2700 |

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 0080 CONCRETO CICLÔNICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | R\$ 125,8000 | R\$ 1,5725 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,5725 |
| VALOR | | | | | R\$ 248,79 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 248,79 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 449,38 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 2.896,28 |

| 3.2.1. C1322 ESTRUTURA DE AÇO TIPO KIN VÃO DE 20m (M2) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0024 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | M2 | 12,10000000 | R\$ 7,3000 | R\$ 88,4100 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 88,4100 |
| VALOR | | | | | R\$ 189,47 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 189,47 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 285,46 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 90,772,23 |

| 3.2.2. C1450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0314 MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,00400000 | R\$ 29,5700 | R\$ 0,1183 |
| 11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBRESA 8X1 10MM | SEINFRA | UN | 0,82000000 | R\$ 1,1900 | R\$ 0,9762 |
| 0062 TELHA TERMOACÚSTICA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 113,7000 | R\$ 113,7000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 121,8077 |
| VALOR | | | | | R\$ 129,90 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 129,90 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 167,36 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 74.254,28 |

| 3.2.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/AMANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA (M2) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11001 MORTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 25,0000 | R\$ 27,5000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 27,5000 |
| VALOR | | | | | R\$ 129,90 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 129,90 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 167,36 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 74.254,28 |

| 3.2.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/AMANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA (M2) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0047 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,6894 |
| 0070 TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,5694 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 8,2588 |
| VALOR | | | | | R\$ 129,90 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 129,90 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 167,36 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 74.254,28 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAJAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-96 INSC MUNICIPAL 21.662

Página 12

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--|------|----------------|------------------|------------|------------|------|----------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO MAYER DE SAL, E.L.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITE PE DO MORRO), E.L.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITE OPO) E E.L.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANDUPE). | | | DATA: 26/03/2023 | | R\$ 28,26% | | R\$ 1.000,00 | |
| | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PERCENTUAL | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| DESCRIÇÃO: | CONCRETO | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | CONCRETO | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | ALVENARIA | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | ALVENARIA | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | ALUMINAC | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | ALUMINAC | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | ALUMINAC | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | ALUMINAC | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | MOHR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 | 3,54% | REBAR | 1000 | 100,00 | 100,00 |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 05 PRIMEI PAVA MANUA FX | SEINFRA | M2 | 0,32500000 | R\$ 12,8100 | R\$ 4,1633 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,1633 |
| VALOR | | | | | R\$ 32,84 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 32,84 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 42,83 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 2.713,91 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 0281 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,0000 |
| VALOR | | | | | R\$ 42,83 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 42,83 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 54,79 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 1.974,98 |

| 3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | | | | |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 45,5615 |
| VALOR | | | | | R\$ 45,56 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 45,56 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 57,73 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 1.974,98 |

| 3.2.3. C0984 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) | | | | | |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36400000 | R\$ 57,5000 | R\$ 20,9300 |
| 0005 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 0,9600 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (PIADUÁ) | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 72,8600 | R\$ 72,8600 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 194,7500 |
| VALOR | | | | | R\$ 423,78 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 423,78 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 543,23 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 8.942,98 |

| 3.3.3. C0658 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2:8) (M3) | | | | | |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0281 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 0,0000 |
| 0543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,30000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 144,6075 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 144,6075 |
| VALOR | | | | | R\$ 423,78 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 423,78 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 543,23 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 8.942,98 |

| 3.3.3. C0658 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2:8) (M3) | | | | | |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento C/ ou Incl. no It. | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0882 BETA-ELÉTRICA 500V (C/FP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,1100 | R\$ 15,7966 |
| TOTAL Equipamento C/ ou Incl. no It. | | | | | R\$ 15,7966 |
| VALOR | | | | | R\$ 707,66 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 707,66 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 911,75 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 1.689,39 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAJAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.996/0001-96 INSC MUNICIPAL 21.662

Página 13

4205
Município de Tangará

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|--------|------|----------------|-------------|------------|-------|--------|-------|----------------|
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | CÓDIGO | NOME | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | COMPOSIÇÃO | | | | |
| | | | | | | | FORTE | UNID. | CÓDIGO | UNID. | VALOR UNITÁRIO |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUNNE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CAÇADO) MAIOR DE SAL, E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRO AFONSO) MARANGAPÉ. | | | | | | | | | | | |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUNNE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CAÇADO) MAIOR DE SAL, E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRO AFONSO) MARANGAPÉ. | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: TANGARÁ - CE | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | | | | | | |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|--------|----------------|-------------|
| R109 | ÁREA MEDIA | SEINFRA | M2 | 0,5000000 | RS 52,7079 |
| R280 | BATA | SEINFRA | M | 0,0270000 | RS 11,7711 |
| R005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 206,0000000 | RS 221,7600 |
| R100 | PIEDREIRO | SEINFRA | M | 9,2000000 | RS 15,4411 |
| TOTAL Material | | | | | RS 347,6837 |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|--------|----------------|-------------|
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0000000 | RS 0,0000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 0,0000 |
| VALOR | | | | | RS 456,31 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 456,31 |
| VALOR COM BOM | | | | | RS 588,58 |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 3.044,04 |

| 3.3.6. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG) | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|--------|----------------|------------|--|--|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | | |
| R103 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,1500000 | RS 9,5000 | | | | | | |
| R103 | ARAME RECOZIDO N 18 B/W | SEINFRA | KG | 0,0300000 | RS 0,3015 | | | | | | |
| TOTAL Material | | | | | RS 11,2091 | | | | | | |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|--------|----------------|-------------|
| R040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO | SEINFRA | H | 0,1000000 | RS 10,7700 |
| R121 | ARMADOR/FEIREIRO | SEINFRA | H | 0,1000000 | RS 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 12,8470 |
| VALOR | | | | | RS 14,93 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 14,93 |
| VALOR COM BOM | | | | | RS 19,30 |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 3.028,96 |

| 3.3.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,49 A 6,40mm (KG) | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|--------|----------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | | |
| R109 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,1300000 | RS 8,2870 | | | | | | |
| R103 | ARAME RECOZIDO N 18 B/W | SEINFRA | KG | 0,0300000 | RS 0,3015 | | | | | | |
| TOTAL Material | | | | | RS 9,1220 | | | | | | |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|--------|----------------|-------------|
| R040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO | SEINFRA | H | 0,0700000 | RS 11,7700 |
| R121 | ARMADOR/FEIREIRO | SEINFRA | H | 0,0700000 | RS 29,7720 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 41,5420 |
| VALOR | | | | | RS 14,93 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 14,93 |
| VALOR COM BOM | | | | | RS 19,30 |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 3.028,96 |

| 3.3.9. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,49 A 6,40mm (KG) | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|--------|----------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | | |
| R109 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,1300000 | RS 8,2870 | | | | | | |
| R103 | ARAME RECOZIDO N 18 B/W | SEINFRA | KG | 0,0300000 | RS 0,3015 | | | | | | |
| TOTAL Material | | | | | RS 9,1220 | | | | | | |

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPEJÉ CE FONE (85) 33401184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|--------|------|----------------|-------------|------------|-------|--------|-------|----------------|
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | CÓDIGO | NOME | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | COMPOSIÇÃO | | | | |
| | | | | | | | FORTE | UNID. | CÓDIGO | UNID. | VALOR UNITÁRIO |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUNNE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CAÇADO) MAIOR DE SAL, E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRO AFONSO) MARANGAPÉ. | | | | | | | | | | | |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUNNE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CAÇADO) MAIOR DE SAL, E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRO AFONSO) MARANGAPÉ. | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: TANGARÁ - CE | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | | | | | | |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|--------|----------------|-------------|
| Q281 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CARREGADO - VÃO ACIMA 0,21 m | SEINFRA | M2 | 1,0000000 | RS 70,4100 |
| R109 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,3000000 | RS 16,3630 |
| R1728 | PREGO 10X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,0300000 | RS 0,4140 |
| R1948 | SARRAFO DE 13"x4" | SEINFRA | M | 0,9700000 | RS 4,4078 |
| R1918 | TABLA DE 1" DE 3A - L x 30cm | SEINFRA | M | 0,8500000 | RS 10,0100 |
| TOTAL Material | | | | | RS 104,4838 |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|---------|--------|----------------|------------|
| Q291 | PIEDREIRO | SEINFRA | H | 0,3000000 | RS 20,7700 |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,3500000 | RS 5,4428 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 26,2128 |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|--------|----------------|-------------|
| Q240 | CONCRETO P/BOM, FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,2570000 | RS 205,5438 |
| C1803 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO | SEINFRA | M3 | 0,0570000 | RS 226,2900 |
| TOTAL Serviço | | | | | RS 431,8338 |
| VALOR | | | | | RS 152,73 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 152,73 |
| VALOR COM BOM | | | | | RS 198,78 |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 6.340,43 |

| 3.4.1. C073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6x18x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:0) (M2) | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|--------|----------------|------------|--|--|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | | |
| R109 | ÁREA MEDIA | SEINFRA | M2 | 0,5100000 | RS 67,5000 | | | | | | |
| R041 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,1000000 | RS 1,1000 | | | | | | |
| R005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,1000000 | RS 0,5670 | | | | | | |
| R081 | TUOLO CERÂMICO FURADO 6x18x18cm | SEINFRA | UN | 25,0000000 | RS 0,6000 | | | | | | |
| TOTAL Material | | | | | RS 71,1670 | | | | | | |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|--------|----------------|--------------|
| Q291 | PIEDREIRO | SEINFRA | H | 1,0000000 | RS 20,7700 |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,1200000 | RS 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 38,1860 |
| VALOR | | | | | RS 98,22 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 98,22 |
| VALOR COM BOM | | | | | RS 177,87 |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 22.742,83 |

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPEJÉ CE FONE (85) 33401184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|--------|------|----------------|-------------|------------|-------|--------|-------|----------------|
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | CÓDIGO | NOME | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | COMPOSIÇÃO | | | | |
| | | | | | | | FORTE | UNID. | CÓDIGO | UNID. | VALOR UNITÁRIO |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUNNE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CAÇADO) MAIOR DE SAL, E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRO AFONSO) MARANGAPÉ. | | | | | | | | | | | |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUNNE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CAÇADO) MAIOR DE SAL, E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRO AFONSO) MARANGAPÉ. | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: TANGARÁ - CE | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | | | | | | |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|--------|----------------|-------------|
| R109 | ÁREA MEDIA | SEINFRA | M2 | 0,5000000 | RS 52,7079 |
| R280 | BATA | SEINFRA | M | 0,0270000 | RS 11,7711 |
| R005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 206,0000000 | RS 221,7600 |
| R100 | PIEDREIRO | SEINFRA | M | 9,2000000 | RS 15,4411 |
| TOTAL Material | | | | | RS 347,6837 |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|--------|----------------|-------------|
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0000000 | RS 0,0000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 0,0000 |
| VALOR | | | | | RS 456,31 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 456,31 |
| VALOR COM BOM | | | | | RS 588,58 |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 3.044,04 |

| 3.3.8. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL SR (M2) | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|--------|----------------|------------|--|--|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | | |
| R508 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,2800000 | RS 29,5700 | | | | | | |
| R1091 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,2000000 | RS 12,1900 | | | | | | |
| R1728 | PREGO 10X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,2500000 | RS 12,8000 | | | | | | |
| R1948 | SARRAFO DE 13"x4" | SEINFRA | M | 1,5000000 | RS 4,7400 | | | | | | |
| R1918 | TABLA DE 1" DE 3A - L x 30cm | SEINFRA | M | 1,1700000 | RS 10,0100 | | | | | | |
| TOTAL Material | | | | | RS 69,3100 | | | | | | |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|--------|----------------|-------------|
| Q041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,3000000 | RS 16,7700 |
| Q108 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,3500000 | RS 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 37,5400 |
| VALOR | | | | | RS 95,91 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 95,91 |
| VALOR COM BOM | | | | | RS 123,57 |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 3.061,43 |

| 3.3.9. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3) | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------|--------|----------------|-------------|--|--|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | | |
| Q291 | PIEDREIRO | SEINFRA | H | 0,0000000 | RS 0,0000 | | | | | | |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0000000 | RS 0,0000 | | | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 0,0000 | | | | | | |
| VALOR | | | | | RS 228,25 | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 228,25 | | | | | | |
| VALOR COM BOM | | | | | RS 284,68 | | | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 1.560,49 | | | | | | |

| 3.3.10. C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2) | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------|--------|----------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | | |
| R109 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,7400000 | RS 6,2900 | | | | | | |
| TOTAL Material | | | | | RS 6,2900 | | | | | | |

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPEJÉ CE FONE (85) 33401184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|--------|------|----------------|-------------|------------|-------|--------|-------|----------------|
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | CÓDIGO | NOME | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | COMPOSIÇÃO | | | | |
| | | | | | | | FORTE | UNID. | CÓDIGO | UNID. | VALOR UNITÁRIO |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUNNE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CAÇADO) MAIOR DE SAL, E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRO AFONSO) MARANGAPÉ. | | | | | | | | | | | |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUNNE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CAÇADO) MAIOR DE SAL, E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRO AFONSO) MARANGAPÉ. | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: TANGARÁ - CE | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | | | | | | |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|--------|----------------|-------------|
| Q281 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CARREGADO - VÃO ACIMA 0,21 m | SEINFRA | M2 | 1,0000000 | RS 70,4100 |
| R109 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,3000000 | RS 16,3630 |
| R1728 | PREGO 10X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,0300000 | RS 0,4140 |
| R1948 | SARRAFO DE 13"x4" | SEINFRA | M | 0,9700000 | RS 4,4078 |
| R1918 | TABLA DE 1" DE 3A - L x 30cm | SEINFRA | M | 0,8500000 | RS 10,0100 |
| TOTAL Material | | | | | RS 104,4838 |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|---------|--------|----------------|------------|
| Q291 | PIEDREIRO | SEINFRA | H | 0,1000000 | RS 20,7700 |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,1500000 | RS 15,5650 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 36,3350 |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|--------|----------------|-------------|
| Q240 | CONCRETO P/BOM, FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,2570000 | RS 205,5438 |
| C1803 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO | SEINFRA | M3 | 0,0570000 | RS 226,2900 |
| TOTAL Serviço | | | | | RS 431,8338 |
| VALOR | | | | | RS 152,73 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 152,73 |
| VALOR COM BOM | | | | | RS 198,78 |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 6.340,43 |

| 3.5.1. C0773 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6x18x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:0) (M2) | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---------|--------|----------------|------------|--|--|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | | |
| R109 | ÁREA MEDIA | SEINFRA | M2 | 0,5100000 | RS 67,5000 | | | | | | |
| R041 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,1000000 | RS 1,1000 | | | | | | |
| R005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,1000000 | RS 0,5670 | | | | | | |
| R081 | TUOLO CERÂMICO FURADO 6x18x18cm | SEINFRA | UN | 25,0000000 | RS 0,6000 | | | | | | |
| TOTAL Material | | | | | RS 71,1670 | | | | | | |

| Item | FORTE | UNID. | CÓDIGO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|--------|----------------|--------------|
| Q291 | PIEDREIRO | SEINFRA | H | 0,0000000 | RS 0,0000 |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0000000 | RS 0,0000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 0,0000 |
| VALOR | | | | | RS 22,25 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 22,25 |
| VALOR COM BOM | | | | | RS 28,87 |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 12.243,50 |

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPEJÉ CE FONE (85) 33401184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

4206

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE GLENEIA VASCONCELOS DE UMA BARRO CÂNDIDO LAMBER DE SAL, E.L.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITE) PE DO MORRO, E.L.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITE) CROFI E E.L.P.F. ASSOCIAÇÃO PENEIRA DA COSTA (BARRO AFONSO) MARANGAPÉ. | DATA: 25/09/2023 | | BDI: 28,84% | | | | | | |
| | | UNID. | QUANT. | UNID. | VALOR | UNID. | VALOR | UNID. | VALOR | |
| E2 CONSTRUTORA Construtora e Transportadora Ltda. | DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE GLENEIA VASCONCELOS DE UMA BARRO CÂNDIDO LAMBER DE SAL, E.L.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITE) PE DO MORRO, E.L.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITE) CROFI E E.L.P.F. ASSOCIAÇÃO PENEIRA DA COSTA (BARRO AFONSO) MARANGAPÉ. | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor |
|------|-------------|---------|--------|--------------------|-------------|---------------|-------|
| 1128 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,9564 | |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R\$ 26,1524 | |
| | | | | VALOR | | R\$ 60,17 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 96,17 | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 116,18 | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 26,715,29 | |

| 3.5.4. C0431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA PI PAREDE (M2) | | | | | | | | | |
|---|---|---------|--------|--------------------|-------------|-------------|-------|--|--|
| Material | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 23,3300 | R\$ 25,6630 | | | |
| | | | | TOTAL Material | | R\$ 25,6630 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 29,7700 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 44,7700 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 57,7700 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 57,7700 | | | |

| 3.5.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm em CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | | | | |
|--|---|---------|--------|--------------------|------------|------------|-------|--|--|
| Material | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,68100000 | R\$ 3,3900 | R\$ 2,3130 | | | |
| | | | | TOTAL Material | | R\$ 2,3130 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 2,7700 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 4,1771 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 5,3750 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 5,3750 | | | |

| 3.5.6. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm em CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | | | | |
|---|---|---------|--------|--------------------|-------------|------------|-------|--|--|
| Material | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23000000 | R\$ 11,2600 | R\$ 2,5830 | | | |
| | | | | TOTAL Material | | R\$ 2,5830 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 2,7700 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 4,1771 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 5,3750 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 5,3750 | | | |

| 3.5.7. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2) | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|--------|----------------------------|-------------|------------|-------|--|--|
| Equipamento Canteiro | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8262 | BETONEIRA ELÉTRICA SOL (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 22,3100 | R\$ 0,6693 | | | |
| | | | | TOTAL Equipamento Canteiro | | R\$ 0,6693 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 102,81 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 152,81 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 192,81 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 192,81 | | | |

| 3.5.8. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2) | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|--------|----------------------------|-------------|------------|-------|--|--|
| Equipamento Canteiro | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8262 | BETONEIRA ELÉTRICA SOL (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 22,3100 | R\$ 0,6693 | | | |
| | | | | TOTAL Equipamento Canteiro | | R\$ 0,6693 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 37,87 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 57,87 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 72,87 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 72,87 | | | |

| 3.5.9. C1811 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3 - ESP= 3cm (M2) | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|--------|--------------------|-------------|------------|-------|--|--|
| Material | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8262 | BETONEIRA ELÉTRICA SOL (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 22,3100 | R\$ 0,6693 | | | |
| | | | | TOTAL Material | | R\$ 0,6693 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 2,7700 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 4,1771 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 5,3750 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 5,3750 | | | |

| 3.5.10. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2) | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------|--------|--------------------|-------------|-------------|-------|--|--|
| Material | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02650000 | R\$ 67,5000 | R\$ 1,7838 | | | |
| 8280 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 9,5000 | R\$ 13,8430 | | | |
| | | | | TOTAL Material | | R\$ 15,6268 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 24,37 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 36,37 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 46,37 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 46,37 | | | |

| 3.5.11. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2) | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------|--------|--------------------|-------------|-------------|-------|--|--|
| Material | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02650000 | R\$ 67,5000 | R\$ 1,7838 | | | |
| 8280 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 9,5000 | R\$ 13,8430 | | | |
| | | | | TOTAL Material | | R\$ 15,6268 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 24,37 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 36,37 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 46,37 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 46,37 | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE GLENEIA VASCONCELOS DE UMA BARRO CÂNDIDO LAMBER DE SAL, E.L.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITE) PE DO MORRO, E.L.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITE) CROFI E E.L.P.F. ASSOCIAÇÃO PENEIRA DA COSTA (BARRO AFONSO) MARANGAPÉ. | DATA: 25/09/2023 | | BDI: 28,84% | | | | | | |
| | | UNID. | QUANT. | UNID. | VALOR | UNID. | VALOR | UNID. | VALOR | |
| E2 CONSTRUTORA Construtora e Transportadora Ltda. | DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE GLENEIA VASCONCELOS DE UMA BARRO CÂNDIDO LAMBER DE SAL, E.L.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITE) PE DO MORRO, E.L.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITE) CROFI E E.L.P.F. ASSOCIAÇÃO PENEIRA DA COSTA (BARRO AFONSO) MARANGAPÉ. | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |
| | | CHAPA | 3000 | 100% | 3000 | 100% | 100% | 3000 | 100% | 3000 |

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor |
|------|-------------|---------|--------|--------------------|-------------|---------------|-------|
| 1128 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,9564 | |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R\$ 26,1524 | |
| | | | | VALOR | | R\$ 60,17 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 96,17 | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 116,18 | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 26,715,29 | |

| 3.5.11. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2) | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------|--------|--------------------|-------------|-------------|-------|--|--|
| Material | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02650000 | R\$ 67,5000 | R\$ 1,7838 | | | |
| 8280 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 9,5000 | R\$ 13,8430 | | | |
| | | | | TOTAL Material | | R\$ 15,6268 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 24,37 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 36,37 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 46,37 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 46,37 | | | |

| 3.5.12. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2) | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------|--------|--------------------|-------------|-------------|-------|--|--|
| Material | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02650000 | R\$ 67,5000 | R\$ 1,7838 | | | |
| 8280 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 9,5000 | R\$ 13,8430 | | | |
| | | | | TOTAL Material | | R\$ 15,6268 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 24,37 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 36,37 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 46,37 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 46,37 | | | |

| 3.5.13. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2) | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------|--------|--------------------|-------------|-------------|-------|--|--|
| Material | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02650000 | R\$ 67,5000 | R\$ 1,7838 | | | |
| 8280 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 9,5000 | R\$ 13,8430 | | | |
| | | | | TOTAL Material | | R\$ 15,6268 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 24,37 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 36,37 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 46,37 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 46,37 | | | |

| 3.5.14. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2) | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------|--------|--------------------|-------------|-------------|-------|--|--|
| Material | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02650000 | R\$ 67,5000 | R\$ 1,7838 | | | |
| 8280 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 9,5000 | R\$ 13,8430 | | | |
| | | | | TOTAL Material | | R\$ 15,6268 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 24,37 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 36,37 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 46,37 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 46,37 | | | |

| 3.5.15. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2) | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------|--------|--------------------|-------------|-------------|-------|--|--|
| Material | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02650000 | R\$ 67,5000 | R\$ 1,7838 | | | |
| 8280 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 9,5000 | R\$ 13,8430 | | | |
| | | | | TOTAL Material | | R\$ 15,6268 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 24,37 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 36,37 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 46,37 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 46,37 | | | |

| 3.5.16. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2) | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------|--------|--------------------|-------------|-------------|-------|--|--|
| Material | Descrição | Unid. | Quant. | Unid. | Valor | Unid. | Valor | | |
| 8109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02650000 | R\$ 67,5000 | R\$ 1,7838 | | | |
| 8280 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 9,5000 | R\$ 13,8430 | | | |
| | | | | TOTAL Material | | R\$ 15,6268 | | | |
| | | | | VALOR | | R\$ 24,37 | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 36,37 | | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 46,37 | | | |
| | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 46,37 | | | |

| 3.5.17. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|--------|----------------|-------------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|----------------|--------|
| OBRA: | CONTINUAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLINDA VASCONCELOS DE UMA (BARRIO CÁNDIDO NÚMER DE SAL. E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STJO PE DO MORRO), E.E.P. JOSÉ NUNES DE MENEZES (STJO CPO) E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIQUAPE). | DATA: 29/05/2023 | | | R\$1: 28,9% | | | | | | | | |
| | | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| DESCRIÇÃO: | CONTINUAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLINDA VASCONCELOS DE UMA (BARRIO CÁNDIDO NÚMER DE SAL. E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STJO PE DO MORRO), E.E.P. JOSÉ NUNES DE MENEZES (STJO CPO) E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIQUAPE). | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | | |

| ITEM | DESCR. ITEM | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|--------|--------|----------------|-------------|
| 1328 | LADRILHISTA | SERFRA | H | 0,2000000 | R\$ 27,7700 |
| 0543 | SERVENTE | SERFRA | H | 0,2000000 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 726,94 |
| VALOR | | | | | R\$ 8,10 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 10,44 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 187,84 |

| 3.1.7. C288 LASTRO DE AREA ADQUIRIDA (M2) | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-------------|--------------|----------------|------------|--|--|--|--|--|--|
| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | | | | | | |
| INS-978577a | LASTRO DE AREA ADQUIRIDA | Composições | M2 | 1,0000000 | R\$ 106,14 | | | | | | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 106,14 | | | | | | |
| VALOR | | | | | R\$ 106,14 | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 106,14 | | | | | | |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 136,78 | | | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 8,80 | | | | | | |

| 3.1.5. C1987 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2) | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--------|--------------|----------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | | | | | | |
| 8109 | AREA MEDIA | SERFRA | M2 | 0,0020000 | R\$ 67,5000 | | | | | | |
| 8205 | CEMENTO PORTLAND | SERFRA | KG | 1,1700000 | R\$ 9,8500 | | | | | | |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SERFRA | M2 | 1,0000000 | R\$ 454,4000 | | | | | | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 453,2514 | | | | | | |

| 3.1.5. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10) (UN) | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|--------------|----------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | | | | | | |
| 1 | PREZIERO | SERFRA | H | 1,0000000 | R\$ 23,7700 | | | | | | |
| 0543 | SERVENTE | SERFRA | H | 2,0000000 | R\$ 38,8700 | | | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 70,2000 | | | | | | |
| VALOR | | | | | R\$ 225,29 | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 225,29 | | | | | | |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 876,77 | | | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 3.383,83 | | | | | | |

| 3.1.7. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10) (UN) | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------|--------------|----------------|-------------|--|--|--|--|--|--|
| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | | | | | | |
| 8109 | AREA MEDIA | SERFRA | M2 | 0,0100000 | R\$ 67,5000 | | | | | | |
| TOTAL | | | | | R\$ 0,7100 | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|--------|----------------|-------------|-------|--------|----------------|--------|-------|--------|----------------|--------|
| OBRA: | CONTINUAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLINDA VASCONCELOS DE UMA (BARRIO CÁNDIDO NÚMER DE SAL. E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STJO PE DO MORRO), E.E.P. JOSÉ NUNES DE MENEZES (STJO CPO) E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIQUAPE). | DATA: 29/05/2023 | | | R\$1: 28,9% | | | | | | | | |
| | | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| DESCRIÇÃO: | CONTINUAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLINDA VASCONCELOS DE UMA (BARRIO CÁNDIDO NÚMER DE SAL. E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STJO PE DO MORRO), E.E.P. JOSÉ NUNES DE MENEZES (STJO CPO) E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIQUAPE). | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |

| ITEM | DESCR. ITEM | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | Total |
|----------------|---|--------|--------|----------------|--------------|
| 8209 | BATENTE DE PEREBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SERFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 164,2800 |
| 8241 | CAL HIRATADA | SERFRA | KG | 1,2000000 | R\$ 1,1000 |
| 8205 | CEMENTO PORTLAND | SERFRA | KG | 1,7200000 | R\$ 0,5600 |
| 11031 | DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SERFRA | LN | 3,0000000 | R\$ 24,8700 |
| 11136 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SERFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 48,0000 |
| 11240 | QUARNAÇÃO PEREBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SERFRA | LN | 2,0000000 | R\$ 43,5000 |
| 11580 | PARAFUSO PARA MADERA DE BOM | SERFRA | LN | 8,0000000 | R\$ 2,7000 |
| 11728 | PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | SERFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 210,7800 |
| 11724 | PREGO | SERFRA | KG | 0,2000000 | R\$ 15,5400 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA DOAPE | SERFRA | LN | 8,0000000 | R\$ 1,3800 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 894,2447 |

| Mão de Obra | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------|--------|--------------|----------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| ITEM | DESCR. ITEM | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | | | | | | |
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SERFRA | H | 3,7500000 | R\$ 18,7700 | | | | | | |
| 0108 | CARPINTERO | SERFRA | H | 3,7500000 | R\$ 20,7700 | | | | | | |
| 0291 | PREZIERO | SERFRA | H | 1,4000000 | R\$ 20,7700 | | | | | | |
| 0543 | SERVENTE | SERFRA | H | 1,4000000 | R\$ 21,7700 | | | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 791,6200 | | | | | | |
| VALOR | | | | | R\$ 790,87 | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 790,87 | | | | | | |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 1.818,99 | | | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 3.995,45 | | | | | | |

| 3.1.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10) (UN) | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|--------------|----------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | | | | | | |
| 8109 | AREA MEDIA | SERFRA | M2 | 0,0100000 | R\$ 67,5000 | | | | | | |
| 8209 | BATENTE DE PEREBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SERFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 164,2800 | | | | | | |
| 8241 | CAL HIRATADA | SERFRA | KG | 1,2000000 | R\$ 1,1000 | | | | | | |
| 8205 | CEMENTO PORTLAND | SERFRA | KG | 1,7200000 | R\$ 0,5600 | | | | | | |
| 11031 | DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SERFRA | LN | 3,0000000 | R\$ 24,8700 | | | | | | |
| 11136 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SERFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 48,0000 | | | | | | |
| 11240 | QUARNAÇÃO PEREBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SERFRA | LN | 2,0000000 | R\$ 43,5000 | | | | | | |
| 11580 | PARAFUSO PARA MADERA DE BOM | SERFRA | LN | 8,0000000 | R\$ 2,7000 | | | | | | |
| 11728 | PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | SERFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 210,7800 | | | | | | |
| 11724 | PREGO | SERFRA | KG | 0,2000000 | R\$ 15,5400 | | | | | | |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA DOAPE | SERFRA | LN | 8,0000000 | R\$ 1,3800 | | | | | | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 882,2987 | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|--------|----------------|-------------|-------|--------|----------------|--------|-------|--------|----------------|--------|
| OBRA: | CONTINUAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLINDA VASCONCELOS DE UMA (BARRIO CÁNDIDO NÚMER DE SAL. E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STJO PE DO MORRO), E.E.P. JOSÉ NUNES DE MENEZES (STJO CPO) E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIQUAPE). | DATA: 29/05/2023 | | | R\$1: 28,9% | | | | | | | | |
| | | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| DESCRIÇÃO: | CONTINUAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLINDA VASCONCELOS DE UMA (BARRIO CÁNDIDO NÚMER DE SAL. E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STJO PE DO MORRO), E.E.P. JOSÉ NUNES DE MENEZES (STJO CPO) E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIQUAPE). | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |
| | | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 | CEM | 3000 | 14,000 | 42.000 |

| Mão de Obra | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------|--------|--------------|----------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| ITEM | DESCR. ITEM | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | | | | | | |
| 1 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SERFRA | H | 3,7500000 | R\$ 18,7700 | | | | | | |
| 0108 | CARPINTERO | SERFRA | H | 3,7500000 | R\$ 20,7700 | | | | | | |
| 0291 | PREZIERO | SERFRA | H | 1,4000000 | R\$ 20,7700 | | | | | | |
| 0543 | SERVENTE | SERFRA | H | 1,4000000 | R\$ 21,7700 | | | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 181,8238 | | | | | | |
| VALOR | | | | | R\$ 859,89 | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 859,89 | | | | | | |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 1.107,89 | | | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 12.188,88 | | | | | | |

| 3.1.4. C2688 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2) | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|--------------|----------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | | | | | | |
| 8108 | AREA GROSSA | SERFRA | M2 | 0,0010000 | R\$ 74,7200 | | | | | | |
| 8205 | CEMENTO PORTLAND | SERFRA | KG | 0,1200000 | R\$ 0,9400 | | | | | | |
| 8172 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2) | SERFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 352,4300 | | | | | | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 352,8900 | | | | | | |

| Mão de Obra | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|--------|--------------|----------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| ITEM | DESCR. ITEM | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | | | | | | |
| 11530 | MONTADOR | SERFRA | H | 1,0000000 | R\$ 20,7700 | | | | | | |
| 0291 | PREZIERO | SERFRA | H | 0,3500000 | R\$ 23,7700 | | | | | | |
| 0543 | SERVENTE | SERFRA | H | 0,2500000 | R\$ 15,5500 | | | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 31,8079 | | | | | | |
| VALOR | | | | | R\$ 284,54 | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 284,54 | | | | | | |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 495,44 | | | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 3.178,82 | | | | | | |

| 3.1.4. C4728 CERCA/GRADIL NYLOR 19x2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,0VMM, COM FIDADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------|--------------|----------------|-------|--|--|--|--|--|--|
| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | | | | | | |
| 8048 | FIDADOR POLÍM | | | | | | | | | | |

Autarquia Municipal de Tanguá
5208

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------|-----|-------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| OBRA: | | DATA: 29/09/2023 | | BSI: 29,84% | | | | | | | |
| UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUME OLINDA VASCONCELOS DE UMA BARRIO CÂNDIDO NAVES DE SAU, E.E.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CUIPE) E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPÊ). | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: TANGUÁ - CE | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ | | | | | | | | | | | |

3.7.9. C1869 PEITORIS DE GRANITO 15cm (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 65,5200 | R\$ 65,5200 |
| | | | | | TOTAL Material |
| | | | | | R\$ 65,5200 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 0391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| 0343 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,0000 | R\$ 3,7500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | | R\$ 14,1350 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SAPEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00217000 | R\$ 642,1800 | R\$ 2,4922 |
| | | | | | TOTAL Serviço |
| | | | | | R\$ 2,4922 |

| Valor | Total |
|--------------------|--------------|
| VALOR | R\$ 82,36 |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 82,36 |
| VALOR COM BDI | R\$ 109,77 |
| TOTAL GERAL | R\$ 3.968,15 |

3.8.1. C2604 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPHA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,0784 |
| 02131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPHA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 85,5200 | R\$ 85,5200 |
| | | | | | TOTAL Material |
| | | | | | R\$ 85,5984 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 |
| ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 16,2560 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | | R\$ 29,6720 |

| Valor | Total |
|--------------------|------------|
| VALOR | R\$ 115,27 |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 115,27 |
| VALOR COM BDI | R\$ 142,84 |
| TOTAL GERAL | R\$ 352,84 |

3.8.2. C2995 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,0784 |
| 02130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,8400 | R\$ 22,8400 |
| | | | | | TOTAL Material |
| | | | | | R\$ 22,9184 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJE CE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------|-----|-------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| OBRA: | | DATA: 29/09/2023 | | BSI: 29,84% | | | | | | | |
| UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUME OLINDA VASCONCELOS DE UMA BARRIO CÂNDIDO NAVES DE SAU, E.E.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CUIPE) E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPÊ). | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: TANGUÁ - CE | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ | | | | | | | | | | | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 11810 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2" - INBR 5080) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 6,6500 | R\$ 3,3250 |
| | | | | | TOTAL Material |
| | | | | | R\$ 3,3250 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 8043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 02300 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |
| 02433 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,0000 | R\$ 38,4750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | | R\$ 150,7450 |

3.8.3. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 11092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,4500 | R\$ 5,4500 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2800 |
| | | | | | TOTAL Material |
| | | | | | R\$ 5,7300 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 02303 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,0480 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | | R\$ 3,0480 |

3.8.4. C0932 CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 02169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,54000000 | R\$ 8,2800 | R\$ 21,1370 |
| 02163 ARAME RECOZIDO N.18 B/W | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 10,0500 | R\$ 0,4020 |
| 01109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,11760000 | R\$ 67,5000 | R\$ 7,9215 |
| 02080 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | R\$ 76,1900 | R\$ 7,4680 |
| 0041 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,84000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 8,6280 |
| 00529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 30,3300 | R\$ 6,2860 |
| 01005 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 15,6800 |
| 11918 TABUA DE 1" DE 3A. L. X 30M | SEINFRA | M | 0,09900000 | R\$ 19,0190 | R\$ 1,8930 |
| 02082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | R\$ 0,9200 | R\$ 129,7800 |
| | | | | | TOTAL Material |
| | | | | | R\$ 209,1810 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJE CE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------|-----|-------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| OBRA: | | DATA: 29/09/2023 | | BSI: 29,84% | | | | | | | |
| UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUME OLINDA VASCONCELOS DE UMA BARRIO CÂNDIDO NAVES DE SAU, E.E.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CUIPE) E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPÊ). | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: TANGUÁ - CE | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ | | | | | | | | | | | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 8043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| 02303 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,1920 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | | R\$ 22,2540 |

| Valor | Total |
|--------------------|------------|
| VALOR | R\$ 87,82 |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 87,82 |
| VALOR COM BDI | R\$ 113,48 |
| TOTAL GERAL | R\$ 448,88 |

3.8.3. C2727 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,0784 |
| 11805 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 10,0000 |
| | | | | | TOTAL Material |
| | | | | | R\$ 10,0784 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 8043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| 02303 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | | R\$ 18,5450 |

| Valor | Total |
|--------------------|------------|
| VALOR | R\$ 24,34 |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 24,34 |
| VALOR COM BDI | R\$ 31,28 |
| TOTAL GERAL | R\$ 627,28 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 01108 ÁREA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 74,7000 | R\$ 0,2988 |
| 0341 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 3,3000 |
| 0301 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,6800 |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,3000 | R\$ 2,6000 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8000 | R\$ 1,8000 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,1000 | R\$ 6,1000 |
| 0013 T.E PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3000 | R\$ 2,3000 |
| 0012 T.E PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,3000 | R\$ 11,3000 |
| 0193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4" - INBR 5088) | SEINFRA | M | 0,33500000 | R\$ 10,0400 | R\$ 3,3712 |
| 0194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2" - INBR 5088) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,5100 | R\$ 5,2650 |
| | | | | | TOTAL Material |
| | | | | | R\$ 149,7540 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJE CE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------|-----|-------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| OBRA: | | DATA: 29/09/2023 | | BSI: 29,84% | | | | | | | |
| UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD | UNID. | QTD |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUME OLINDA VASCONCELOS DE UMA BARRIO CÂNDIDO NAVES DE SAU, E.E.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CUIPE) E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPÊ). | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: TANGUÁ - CE | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ | | | | | | | | | | | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 8040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,7733 |
| 8301 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,16500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,4723 |
| 02121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,6733 |
| 0408 CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,16500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,0723 |
| 02381 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 85,3647 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,25000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 34,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | | R\$ 208,7500 |

| Valor | Total |
|--------------------|--------------|
| VALOR | R\$ 408,58 |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 408,58 |
| VALOR COM BDI | R\$ 518,87 |
| TOTAL GERAL | R\$ 2.564,38 |

3.8.7. C0801 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 01108 ARCO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | R\$ 8,2800 | R\$ 14,4900 |
| 01103 ARAME RECOZIDO N.18 B/W | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0500 | R\$ 0,2010 |
| 01109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,19000000 | R\$ 67,5000 | R\$ 12,8250 |
| 0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,40000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 5,9400 |
| 0029 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 30,3300 | R\$ 3,0330 |
| 01005 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,50000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 16,5000 |
| 01005 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,2240 |
| 0082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | R\$ 0,9200 | R\$ 99,9000 |
| 0205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (3 1/2") | SEINFRA | M | 0,40000000 | R\$ 31,5000 | R\$ 12,6000 |
| | | | | | TOTAL Material |
| | | | | | R\$ 129,6210 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 8041 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 0,8385 |
| 0408 CARPITEIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0385 |
| 02381 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 45,7040 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 13,1750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | | R\$ 60,7560 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJE CE FONE (85) 33481184
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

refeitura 4209

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS... E2 CONSTRUTORA

3.8.8. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P7). Material: AREIA GROSSA, CAL HORTEADA, CIMENTO PORTLAND...

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, SERVENTE.

VALOR: R\$ 214,28. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 214,28. VALOR COM IRR: R\$ 855,26. TOTAL GERAL: R\$ 11.587,86.

3.8.10. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN). Material: BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, COXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA...

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR. Servico: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRACO 1:3.

VALOR: R\$ 87,31. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 87,31. VALOR COM IRR: R\$ 855,26. TOTAL GERAL: R\$ 11.587,86.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS... E2 CONSTRUTORA

3.8.12. C1782 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN). Material: FITA DE VEDAÇÃO, JOGO METAS PARA MICTÓRIO, MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS...

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR. Servico: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRACO 1:3.

3.8.13. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN). Material: CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 12", FITA DE VEDAÇÃO.

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR. Servico: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRACO 1:3.

3.8.14. C3586 BANCADA EM GRANITO PI LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C.). Material: PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS... E2 CONSTRUTORA

3.8.10. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN). Material: BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, COXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA...

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR. Servico: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRACO 1:3.

3.8.11. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, BIACESBÓRIOS (1.90x0.60m) (UN). Material: BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m e E=0.63m, CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE. Servico: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRACO 1:3.

VALOR: R\$ 174,43. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 174,43. VALOR COM IRR: R\$ 855,26. TOTAL GERAL: R\$ 11.587,86.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS... E2 CONSTRUTORA

3.8.12. C1782 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN). Material: FITA DE VEDAÇÃO, JOGO METAS PARA MICTÓRIO, MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS...

Mão de Obra: AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR. Servico: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRACO 1:3.

3.8.15. C4385 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS E FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (M2). Material: ESPELHO CRISTAL E + 4 MM, PARAFUSO FRANCES 10*38 COM 2 PORCAS.

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE. Servico: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRACO 1:3.

3.8.16. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN). Material: PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO.

4230
Prefeitura Municipal de Tangará

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|---|----------|-----------------------|---------------|----------|-----------------------|
| OBRA: | BATA (20/02/21) BDI: 28,84% | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr><td>CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE).</td></tr> <tr><td>UNID: M2</td><td>PREÇO UNITÁRIO: 18,90</td><td>TOTAL: 339,81</td></tr> <tr><td>UNID: M2</td><td>PREÇO UNITÁRIO: 18,90</td><td>TOTAL: 339,81</td></tr> </table> | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE). | UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 | TOTAL: 339,81 | UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE). | | | | | | | |
| UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 | TOTAL: 339,81 | | | | | |
| UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 | TOTAL: 339,81 | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE). | | | | | | |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | |

| Valor | Valor com Encargos | Valor com BDI | Total Geral |
|----------|--------------------|---------------|-------------|
| RS 42,23 | RS 42,23 | RS 54,43 | RS 381,91 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|------------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,5000000 | RS 23,7700 |
| | | | | | RS 10,2650 |
| | | | | | RS 10,2650 |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------|------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 0100 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,0000000 | RS 0,0000 |
| 0305 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,0200000 | RS 0,5472 |
| 1116 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,0000000 | RS 16,4100 |
| | | | | | RS 17,2010 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 0152 | AZULEIRISTA | SEINFRA | H | 1,1000000 | RS 20,7700 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,1000000 | RS 15,5500 |
| | | | | | RS 36,3200 |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 1117 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 34,4000 |
| | | | | | RS 34,4000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|------------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,5000000 | RS 10,3850 |
| | | | | | RS 10,3850 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|---|----------|-----------------------|---------------|----------|-----------------------|
| OBRA: | BATA (20/02/21) BDI: 28,84% | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr><td>CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE).</td></tr> <tr><td>UNID: M2</td><td>PREÇO UNITÁRIO: 18,90</td><td>TOTAL: 339,81</td></tr> <tr><td>UNID: M2</td><td>PREÇO UNITÁRIO: 18,90</td><td>TOTAL: 339,81</td></tr> </table> | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE). | UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 | TOTAL: 339,81 | UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE). | | | | | | | |
| UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 | TOTAL: 339,81 | | | | | |
| UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 | TOTAL: 339,81 | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE). | | | | | | |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 0451 | CONJUNTO FIAÇÃO PITANQUE | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 23,8000 |
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,7500000 | RS 6,2500 |
| 1182 | SFÃO CROMADO 1 1/4"x2" | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 102,5000 |
| 1193 | TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 329,2400 |
| 0271 | VALVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 21,8700 |
| | | | | | RS 493,3600 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 0092 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,0000000 | RS 60,3100 |
| 0220 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,0000000 | RS 20,5200 |
| | | | | | RS 111,7700 |

| Valor | Valor com Encargos | Valor com BDI | Total Geral |
|----------|--------------------|---------------|-------------|
| RS 91,33 | RS 91,33 | RS 114,75 | RS 274,75 |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 0184 | BANCADA DE GRANITO C/ 1,50x0,80x0,80 | SEINFRA | M2 | 1,3200000 | RS 376,4400 |
| 0915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 131,6100 |
| 1193 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | M2 | 0,8000000 | RS 1,2000 |
| 1181 | SFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 136,8200 |
| 0271 | VALVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 21,8700 |
| | | | | | RS 706,9300 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 0220 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,5000000 | RS 20,3200 |
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,4000000 | RS 29,3700 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,9000000 | RS 45,2900 |
| | | | | | RS 104,9800 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 0219 | ARMAZENADOR DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRACO 13 | SEINFRA | M3 | 0,0023000 | RS 509,7400 |
| | | | | | RS 1,1720 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|---|----------|-----------------------|---------------|----------|-----------------------|
| OBRA: | BATA (20/02/21) BDI: 28,84% | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr><td>CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE).</td></tr> <tr><td>UNID: M2</td><td>PREÇO UNITÁRIO: 18,90</td><td>TOTAL: 339,81</td></tr> <tr><td>UNID: M2</td><td>PREÇO UNITÁRIO: 18,90</td><td>TOTAL: 339,81</td></tr> </table> | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE). | UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 | TOTAL: 339,81 | UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE). | | | | | | | |
| UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 | TOTAL: 339,81 | | | | | |
| UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 | TOTAL: 339,81 | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE). | | | | | | |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | |

| Valor | Valor com Encargos | Valor com BDI | Total Geral |
|-----------|--------------------|---------------|-------------|
| RS 1,1520 | RS 1,1520 | RS 1,4320 | RS 1,1520 |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------|----------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 0670 | PORTA PAPEL METALICO | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 20,5100 |
| | | | | | RS 20,5100 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|------------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,5000000 | RS 10,3850 |
| | | | | | RS 10,3850 |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------|----------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 0671 | SABONETEIRA METALICA | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 25,8900 |
| | | | | | RS 25,8900 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|------------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,5000000 | RS 10,3850 |
| | | | | | RS 10,3850 |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|
| 1184 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 8,6200 |
| | | | | | RS 8,6200 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------|---------|--------------|----------------|-----------|
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,3000000 | RS 6,2310 |
| | | | | | RS 6,2310 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|---|----------|-----------------------|---------------|----------|-----------------------|
| OBRA: | BATA (20/02/21) BDI: 28,84% | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr><td>CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE).</td></tr> <tr><td>UNID: M2</td><td>PREÇO UNITÁRIO: 18,90</td><td>TOTAL: 339,81</td></tr> <tr><td>UNID: M2</td><td>PREÇO UNITÁRIO: 18,90</td><td>TOTAL: 339,81</td></tr> </table> | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE). | UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 | TOTAL: 339,81 | UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE). | | | | | | | |
| UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 | TOTAL: 339,81 | | | | | |
| UNID: M2 | PREÇO UNITÁRIO: 18,90 | TOTAL: 339,81 | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. SUMARÉ GLÓRIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE) PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE) CIPOLÉ E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUARIPE). | | | | | | |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | |

| Valor | Valor com Encargos | Valor com BDI | Total Geral |
|----------|--------------------|---------------|-------------|
| RS 14,83 | RS 14,83 | RS 18,11 | RS 117,28 |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------|---|---------|--------------|----------------|------------|
| 1129 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 18,4800 |
| | | | | | RS 18,4800 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 0092 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,3700000 | RS 18,7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,3700000 | RS 20,7700 |
| | | | | | RS 39,5400 |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------|--|---------|--------------|----------------|------------|
| 1126 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 23,5200 |
| | | | | | RS 23,5200 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 0092 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,5000000 | RS 10,3850 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,5000000 | RS 20,7700 |
| | | | | | RS 31,1600 |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------|
| 0207 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,0000000 | RS 8,4200 |
| | | | | | RS 8,4200 |

4211 Prefeitura de Tangará

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------|------|--------------|----------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | DATA: 25/09/2023 | | | | BOM 28,8% | | | | |
| | | ITEM | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | ITEM | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO |
| E2 CONSTRUTORA (CONSTRUTORA S. TANGARÁ LTDA) | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |

| Mão de Obra | OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRJA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8623 |
| 8212 | ELETRICISTA | SENFRJA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2223 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 11,0846 |
| VALOR | | | | | | R\$ 19,31 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 19,31 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 24,88 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 645,92 |

| 3.9.5. C0147 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | | | | |
|---|---|--|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|
| MATERIAL | OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 8056 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SENFRJA | M | 12,00000000 | R\$ 1,8000 | R\$ 21,5300 | | | |
| 80410 | CAIXA ESTAMPADA 7X13, 4X12, 4X14, 4X16 - CHAPA 18 | SENFRJA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7000 | R\$ 1,7000 | | | |
| 80428 | CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA 100X100X50MM | SENFRJA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,2100 | R\$ 10,2100 | | | |
| 8057 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SENFRJA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 2,0200 | | | |
| 8061 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SENFRJA | UN | 0,10000000 | R\$ 9,5000 | R\$ 0,9500 | | | |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SENFRJA | M | 3,00000000 | R\$ 3,0000 | R\$ 9,0000 | | | |
| 11105 | ESPALHO 4X12 OU 3X12 | SENFRJA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6100 | R\$ 2,6100 | | | |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SENFRJA | M | 3,00000000 | R\$ 0,8200 | R\$ 2,4600 | | | |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3POS | SENFRJA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,2900 | R\$ 22,2900 | | | |
| 11408 | LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SENFRJA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,8900 | R\$ 3,7800 | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 78,5800 | | | |

| Mão de Obra | OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRJA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 8212 | ELETRICISTA | SENFRJA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| 8218 | SERVENTE | SENFRJA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 151,4950 |
| VALOR | | | | | | R\$ 228,39 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 228,39 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 298,79 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 449,37 |

| 3.9.6. C0549 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|--|------|-------------|----------------|------------|--|--|--|
| MATERIAL | OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 8056 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SENFRJA | M | 1,00000000 | R\$ 1,9000 | R\$ 1,9000 | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 1,9000 | | | |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 82.600-400 CNPJ 41.313.966/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 07

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------|------|--------------|----------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | DATA: 25/09/2023 | | | | BOM 28,8% | | | | |
| | | ITEM | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | ITEM | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO |
| E2 CONSTRUTORA (CONSTRUTORA S. TANGARÁ LTDA) | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |

| Mão de Obra | OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRJA | H | 0,11000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8447 |
| 8212 | ELETRICISTA | SENFRJA | H | 0,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 4,1294 |
| VALOR | | | | | | R\$ 6,13 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 6,13 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 7,90 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 14,2260 |

| 3.9.7. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M) | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--|------|-------------|----------------|------------|--|--|--|
| MATERIAL | OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 8057 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SENFRJA | M | 1,00000000 | R\$ 2,8800 | R\$ 2,8800 | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 2,8800 | | | |

| Mão de Obra | OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRJA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0124 |
| 8212 | ELETRICISTA | SENFRJA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 4,5048 |
| VALOR | | | | | | R\$ 7,64 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 7,64 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 9,93 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 17,4720 |

| 3.9.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M) | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--|------|-------------|----------------|------------|--|--|--|
| MATERIAL | OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 8058 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SENFRJA | M | 1,00000000 | R\$ 3,2000 | R\$ 3,2000 | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 3,2000 | | | |

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 82.600-400 CNPJ 41.313.966/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 08

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------|------|--------------|----------------|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | DATA: 25/09/2023 | | | | BOM 28,8% | | | | |
| | | ITEM | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | ITEM | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO |
| E2 CONSTRUTORA (CONSTRUTORA S. TANGARÁ LTDA) | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |
| | | DEMP | 2011 | COM DESPESAS | 83,8% | 10.000,00 | 83,8% | 10.000,00 | 10.000,00 | 83,8% |

| 3.9.9. C0588 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X395mm, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|--|--|--|
| MATERIAL | OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 8180 | BARRAMENTO NEUTRO PI BANCA TENSÃO | SENFRJA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,9000 | R\$ 22,9000 | | | |
| 8184 | BARRAMENTO PRINCIPAL PI BANCA TENSÃO | SENFRJA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,8600 | R\$ 21,8600 | | | |
| 8190 | BARRAMENTO TERRA PI BANCA TENSÃO | SENFRJA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,3400 | R\$ 26,3400 | | | |
| 11786 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 32X32X395MM | SENFRJA | UN | 1,00000000 | R\$ 107,2600 | R\$ 107,2600 | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 178,3600 | | | |

| Mão de Obra | OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRJA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 8212 | ELETRICISTA | SENFRJA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 112,6200 |
| VALOR | | | | | | R\$ 219,47 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 219,47 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 409,81 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 409,81 |

| 3.9.10. C0585 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) | | | | | | | | | |
|---|--|--|------|-------------|----------------|--------------|--|--|--|
| MATERIAL | OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 8060 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SENFRJA | UN | 1,00000000 | R\$ 114,9500 | R\$ 114,9500 | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 114,9500 | | | |

| Mão de Obra | OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. SUIANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOAO NUNES DE MEDEIROS (STIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 8037 | AJUDANTE | SENFRJA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| 8212 | ELETRICISTA | SENFRJA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 22,5240 |
| VALOR | | | | | | R\$ 137,47 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 137 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| ORÇÃO: | DESCRIÇÃO: | DATA: 25/09/2023 | | | | BDI: 25,0% | | | |
| | | FONTE | UNID | QUANT | VALOR | FONTE | UNID | QUANT | VALOR |
| E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda. | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. SUIANE OLIVEIRA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CÂNDIDO) NAVEIR DE SA, E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ADELSON PEREIRA DA COSTA (BARRO AFOSSO) (MANGAQUAPE). | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR COM BDI | R\$ 5.187,21 |
| TOTAL GERAL | R\$ 41.337,48 |

3.9.15. C4293 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (LN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 0264 | CAMPIÃO COMERC. EQUIP. C/GRANDESTE (CH) | SENFRA | H | 3.00000000 | R\$ 143.1810 |
| 0200 | CAMPIÃO COMERC. EQUIP. C/GRANDESTE (CHP) | SENFRA | H | 1.00000000 | R\$ 126.2682 |
| TOTAL Equipamento Custo (Material) | | | | | R\$ 269.4492 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|
| 0477 | ABRACEDORA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T" | SENFRA | LN | 4.00000000 | R\$ 6.8200 |
| 0125 | AFIMAÇÃO REJ TRIFÁSICA COM ROLDANA | SENFRA | LN | 1.00000000 | R\$ 49.6900 |
| 0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SENFRA | M | 60.00000000 | R\$ 5.8900 |
| 0900 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO DE 1 1/2" | SENFRA | LN | 5.00000000 | R\$ 4.1900 |
| 1018 | DELANTOR TRIPOLAR DE 75A | SENFRA | LN | 1.00000000 | R\$ 89.8500 |
| 1036 | ELETRDUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SENFRA | M | 12.00000000 | R\$ 8.0000 |
| 0332 | FASTO DE ABRANIMENTO COPPERWELD 50" x 2,43M | SENFRA | LN | 1.00000000 | R\$ 37.4000 |
| 1040 | LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO 1 1/2" | SENFRA | LN | 1.00000000 | R\$ 2.6200 |
| 0205 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x9), RESISTÊNCIA NOMINAL 100KG, 110x50CM, PISO ARMADO 40X40 | SENFRA | LN | 1.00000000 | R\$ 303.4600 |
| 0413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SENFRA | LN | 1.00000000 | R\$ 272.4300 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1.481.2000 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 4.00000000 | R\$ 16.7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 4.00000000 | R\$ 83.0600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 100.1300 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 0000 | CASA EM ALVENARIA (80x80x30cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SENFRA | LN | 1.00000000 | R\$ 400.5500 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 400.5500 |
| VALOR | | | | | R\$ 2.248,83 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 2.248,83 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 2.894,82 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 2.894,82 |

3.9.16. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 0100 | ÁREA MEDA | SENFRA | M2 | 0.00900000 | R\$ 67.5000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 67.5000 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.956/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.662

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| ORÇÃO: | DESCRIÇÃO: | DATA: 25/09/2023 | | | | BDI: 25,0% | | | |
| | | FONTE | UNID | QUANT | VALOR | FONTE | UNID | QUANT | VALOR |
| E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda. | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. SUIANE OLIVEIRA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CÂNDIDO) NAVEIR DE SA, E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ADELSON PEREIRA DA COSTA (BARRO AFOSSO) (MANGAQUAPE). | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 0236 | PINTOR | SENFRA | H | 0.20000000 | R\$ 20.7700 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 20.7700 |
| VALOR | | | | | R\$ 18,95 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 18,95 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 23,55 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 30.955,08 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 0025 | AGUIARRAZ MINERAL | SENFRA | L | 0.04000000 | R\$ 17.1900 |
| 1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SENFRA | L | 0.16000000 | R\$ 24.9900 |
| 1190 | FLUNDO BRANCO FOSCO MVELADOR P/ MADEIRAS | SENFRA | L | 0.13000000 | R\$ 12.6900 |
| 1047 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SENFRA | LN | 0.40000000 | R\$ 0.2300 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 55,04 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SENFRA | H | 0.30000000 | R\$ 16.7700 |
| 0236 | PINTOR | SENFRA | H | 0.40000000 | R\$ 20.7700 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 37.5400 |
| VALOR | | | | | R\$ 37,78 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 37,78 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 47,71 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 1.793,31 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 0025 | AGUIARRAZ MINERAL | SENFRA | L | 0.04000000 | R\$ 17.1900 |
| 1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SENFRA | L | 0.16000000 | R\$ 24.9900 |
| 1048 | LIXA PARA FERRO | SENFRA | LN | 0.30000000 | R\$ 1.8900 |
| 0262 | CARÇÃO | SENFRA | L | 0.13000000 | R\$ 22.5800 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7.7600 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SENFRA | H | 0.80000000 | R\$ 33.4180 |
| 0236 | PINTOR | SENFRA | H | 0.80000000 | R\$ 20.7700 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 54.1880 |
| VALOR | | | | | R\$ 37,78 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 37,78 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.956/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.662

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| ORÇÃO: | DESCRIÇÃO: | DATA: 25/09/2023 | | | | BDI: 25,0% | | | |
| | | FONTE | UNID | QUANT | VALOR | FONTE | UNID | QUANT | VALOR |
| E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda. | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. SUIANE OLIVEIRA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CÂNDIDO) NAVEIR DE SA, E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ADELSON PEREIRA DA COSTA (BARRO AFOSSO) (MANGAQUAPE). | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |

| | | | | | |
|----------------|----------------------|--------|----|--------------|-------------|
| 0441 | CAL HIDRATADA | SENFRA | KG | 10.00000000 | R\$ 1.1000 |
| 0505 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 18.00000000 | R\$ 5.0000 |
| 0262 | TIJOL. O MACIO COMUM | SENFRA | LN | 150.00000000 | R\$ 0.2900 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 11.8000 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 0281 | PIEDREIRO | SENFRA | H | 3.00000000 | R\$ 20.7700 |
| 0243 | SERVENTE | SENFRA | H | 4.00000000 | R\$ 18.5500 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 39.3200 |
| VALOR | | | | | R\$ 248,98 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 248,98 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 326,76 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 326,76 |

3.10.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 0025 | AGUIARRAZ MINERAL | SENFRA | L | 0.05000000 | R\$ 17.1900 |
| 1048 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SENFRA | L | 0.12000000 | R\$ 11.9100 |
| 1047 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SENFRA | LN | 0.25000000 | R\$ 0.5500 |
| 0267 | TINTA LATEX ACRILICA | SENFRA | L | 0.17000000 | R\$ 24.3600 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6.4000 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SENFRA | H | 0.30000000 | R\$ 16.7700 |
| 0236 | PINTOR | SENFRA | H | 0.40000000 | R\$ 20.7700 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 37.5400 |
| VALOR | | | | | R\$ 28,78 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 28,78 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 36,77 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 48.303,54 |

3.10.2. C5487 APLICAÇÃO DE LIOURILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 0105 | LÍQUIDO INCOLOR | SENFRA | L | 0.49000000 | R\$ 17.1900 |
| 1047 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SENFRA | LN | 0.16000000 | R\$ 0.5500 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6.7900 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SENFRA | H | 0.16000000 | R\$ 16.7700 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 0.1600 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.956/0001-06 INSC MUNICIPAL 21.662

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| ORÇÃO: | DESCRIÇÃO: | DATA: 25/09/2023 | | | | BDI: 25,0% | | | |
| | | FONTE | UNID | QUANT | VALOR | FONTE | UNID | QUANT | VALOR |
| E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda. | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. SUIANE OLIVEIRA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CÂNDIDO) NAVEIR DE SA, E.E.J.F. JOSE MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ADELSON PEREIRA DA COSTA (BARRO AFOSSO) (MANGAQUAPE). | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |
| | | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 | CAPIA | DIÁRIO | 10.000 | 10.000 |

| | | | | |
|------|--------|--------|---|-------|
| 0236 | PINTOR | SENFRA | H | 0.200 |
|------|--------|--------|---|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|------------------|------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO SAUER DE SAL. E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STIO CROCI) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO APONDI MARANGAPÉ). | DATA: 26/09/2017 | RS: 28,84% | |
| DESCRIÇÃO: | UNID | QTD | VALOR | RES |
| | CONCRETO | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | ALVENARIA | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | REVESTIMENTO | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | MAQUILAGEM | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | RS 45,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 45,66 |
| VALOR COM BOM: | RS 58,06 |
| TOTAL GERAL: | RS 174,18 |

| 3.11.4. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN) | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1145 | EXTINTOR CO2 DE 6KG | SEINFRA | UN | 1.000,0000 | RS 61.000,00 |
| 1156 | PARAFUSO - BSM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 2.000,0000 | RS 1.400,00 |
| TOTAL Material | | | | | RS 62.400,00 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0.40000000 | RS 16.770,00 |
| 0240 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0.40000000 | RS 16.770,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 33.540,00 |

| | |
|---------------------|-------------|
| VALOR: | RS 67,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 67,34 |
| VALOR COM BOM: | RS 847,68 |
| TOTAL GERAL: | RS 2.542,67 |

| 3.11.5. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X130 CM (M) | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1156 | PARAFUSO - BSM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 4.000,0000 | RS 2.800,00 |
| 0130 | PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA DE 25 X 15, E + 8 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) | SEINFRA | UN | 0.02300000 | RS 45.300,00 |
| TOTAL Material | | | | | RS 47.100,00 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.40000000 | RS 15.500,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 15.500,00 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | RS 62,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 62,63 |
| VALOR COM BOM: | RS 13,39 |
| TOTAL GERAL: | RS 1,37 |

| 3.11.6. PRÓPRIA CASA DE GÁS (UN) | | | | | |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| RS-0750232 | CASA DE GÁS | Composições | UN | 1.000,0000 | RS 1.018,59 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.882

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|------------------|------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO SAUER DE SAL. E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STIO CROCI) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO APONDI MARANGAPÉ). | DATA: 26/09/2017 | RS: 28,84% | |
| DESCRIÇÃO: | UNID | QTD | VALOR | RES |
| | CONCRETO | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | ALVENARIA | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | REVESTIMENTO | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | MAQUILAGEM | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | |

| 3.1. C1678 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2) | | | | | |
|--|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0291 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | RS 20,770,00 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | RS 15,500,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 36,270,00 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | RS 8,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 8,81 |
| VALOR COM BOM: | RS 11,35 |
| TOTAL GERAL: | RS 10,967,83 |

| 3.1.1.2.3. C1643 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | |
|--|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0291 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | RS 20,770,00 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | RS 41,000,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 61,770,00 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | RS 32,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 32,88 |
| VALOR COM BOM: | RS 68,13 |
| TOTAL GERAL: | RS 36,79 |

| 3.1.1.2.3. C1664 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2) | | | | | |
|--|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0291 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | RS 20,770,00 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | RS 10,850,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 31,620,00 |

| | |
|---------------------|-------------|
| VALOR: | RS 12,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 12,34 |
| VALOR COM BOM: | RS 15,89 |
| TOTAL GERAL: | RS 1,198,28 |

| 3.1.1.2.4. C0801 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (M2) | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| RS-0267004 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO | Composições | M2 | 1,00000000 | RS 12,34 |
| TOTAL Material | | | | | RS 12,34 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.882

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|------------------|------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO SAUER DE SAL. E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STIO CROCI) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO APONDI MARANGAPÉ). | DATA: 26/09/2017 | RS: 28,84% | |
| DESCRIÇÃO: | UNID | QTD | VALOR | RES |
| | CONCRETO | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | ALVENARIA | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | REVESTIMENTO | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | MAQUILAGEM | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | |

| | |
|---------------------|-------------|
| TOTAL Material: | RS 1.018,59 |
| VALOR: | RS 1.018,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 1.018,59 |
| VALOR COM BOM: | RS 1.314,18 |
| TOTAL GERAL: | RS 1.314,18 |

| 3.1.1.7. PROPRIADA PERGOLADO DE MADEIRA (UN) | | | | | |
|--|----------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| RS-0750232 | PERGOLADO DE MADEIRA | Composições | UN | 1,00000000 | RS 8.260,91 |
| TOTAL Material | | | | | RS 8.260,91 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | RS 8.260,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 8.260,91 |
| VALOR COM BOM: | RS 10.843,38 |
| TOTAL GERAL: | RS 10.843,38 |

| 4.1.1.1.1. C4811 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2) | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0671 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | RS 24,530,00 |
| 0335 | LOMA C/ APLICAÇÃO DE ENXOSES E LACRES, IMPRESSA LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | RS 87,530,00 |
| 1195 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | RS 21,860,00 |
| 02170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 48MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | RS 49,250,00 |
| TOTAL Material | | | | | RS 170,170,00 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1130 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | RS 62,310,00 |
| 0291 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | RS 62,310,00 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | RS 48,850,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 173,470,00 |

| | |
|---------------------|-------------|
| VALOR: | RS 173,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 173,47 |
| VALOR COM BOM: | RS 448,38 |
| TOTAL GERAL: | RS 2.692,28 |

| 3.1.1.8. PRÓPRIA CASA DE GÁS (UN) | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| RS-0750232 | CASA DE GÁS | Composições | UN | 1,00000000 | RS 1.018,59 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.882

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|------------------|------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO SAUER DE SAL. E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STIO CROCI) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO APONDI MARANGAPÉ). | DATA: 26/09/2017 | RS: 28,84% | |
| DESCRIÇÃO: | UNID | QTD | VALOR | RES |
| | CONCRETO | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | ALVENARIA | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | REVESTIMENTO | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | MAQUILAGEM | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | PROFESSOR | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | |

| 3.1.1.2.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN) | | | | | |
|--|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | RS 20,330,00 |
| 0291 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | RS 20,770,00 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | RS 15,500,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 56,600,00 |

| | |
|---------------------|-------------|
| VALOR: | RS 12,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 12,34 |
| VALOR COM BOM: | RS 15,89 |
| TOTAL GERAL: | RS 2.273,38 |

| 3.1.1.2.5. C2219 RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | |
|---|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0291 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | RS 20,770,00 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | RS 12,400,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 33,170,00 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | RS 14,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 14,10 |
| VALOR COM BOM: | RS 18,17 |
| TOTAL GERAL: | RS 678,10 |

| 3.1.1.2.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS (M2) | | | | | |
|--|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0291 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | RS 20,770,00 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | RS 23,250,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 44,020,00 |

| | |
|---------------------|-------------|
| VALOR: | RS 29,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 29,56 |
| VALOR COM BOM: | RS 38,88 |
| TOTAL GERAL: | RS 2.212,27 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.882

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). |
| LOCAL: | TANGUÁ - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ |

| 4.1.1.3.1. B564 ENGENHEIRO JUNIOR (MÉS) | | | | | |
|---|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B564 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 1,20000000 | R\$ 14.514,4000 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 14.514,4000 |
| VALOR | | | | | R\$ 14.514,40 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 14.514,40 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 16.706,43 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 36.101,29 |

| 4.1.1.3.2. B590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÉS) | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 1,50000000 | R\$ 5.868,8300 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 5.868,8300 |
| VALOR | | | | | R\$ 5.868,83 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 5.868,83 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 7.361,53 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 22.468,36 |

| 4.1.2.1.1. C075 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEINAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PARDE (M2) | | | | | |
|--|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,80000000 | R\$ 67,5000 |
| B205 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 1,3609 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,7728 |

| Mês de Obra | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|
| B1 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 |
| B543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 4,2095 |
| VALOR | | | | | R\$ 6,18 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 7,89 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 7,89 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 136,11 |

| 4.1.2.1.2. C1120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEINADA, TRAÇO 1:5 (M2) | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 12,4620 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). |
| LOCAL: | TANGUÁ - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ |

| 4.1.2.2.1. C0431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x16cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PARDE (M2) | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x16cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 33,3300 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 36,8626 |

| Mês de Obra | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|--------------|
| B128 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7700 |
| B543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 21,7700 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 42,5400 |
| VALOR | | | | | R\$ 42,5400 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 42,5400 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 42,5400 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 104,8826 |

| 4.1.2.2.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 10x16cm (100 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIBÓ) (M2) | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|------------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,86100000 | R\$ 2,3730 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,3730 |

| Mês de Obra | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|--------------|
| B128 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 2,7700 |
| B543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 1,1367 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 3,9067 |
| VALOR | | | | | R\$ 10,73 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 10,73 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 13,82 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 5.991,43 |

| 4.1.2.2.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 10x16cm (100 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIBÓ) (M2) | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|------------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 1,1360 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,1360 |

| Mês de Obra | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|--------------|
| B128 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 2,7700 |
| B543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 1,1367 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 3,9067 |
| VALOR | | | | | R\$ 10,73 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 10,73 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 13,82 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 5.991,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). |
| LOCAL: | TANGUÁ - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ |

| 4.1.2.2.1. C0431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x16cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PARDE (M2) | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 |
| B543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 33,2320 |
| VALOR | | | | | R\$ 33,23 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 33,23 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 48,79 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 916,25 |

| 4.1.2.2.2. C0431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x16cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PARDE (M2) | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 |
| B543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 33,2320 |
| VALOR | | | | | R\$ 33,23 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 33,23 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 48,79 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 916,25 |

| 4.1.2.2.1. C0431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x16cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PARDE (M2) | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 |
| B543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 33,2320 |
| VALOR | | | | | R\$ 33,23 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 33,23 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 48,79 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 916,25 |

| 4.1.2.2.1. C0431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x16cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PARDE (M2) | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 |
| B543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 33,2320 |
| VALOR | | | | | R\$ 33,23 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 33,23 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 48,79 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 916,25 |

| 4.1.2.2.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 10x16cm (100 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIBÓ) (M2) | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|------------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 1,1360 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,1360 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STRE PE DO MORRO), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STRE CIPÓ) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). |
| LOCAL: | TANGUÁ - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ |

| 4.1.3.1.1. C3081 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO (M2) | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B508 | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0300 |
| B500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 47,3400 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 49,3700 |

| Mês de Obra | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|--------------|
| B128 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 2,7700 |
| B543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 1,1367 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 3,9067 |
| VALOR | | | | | R\$ 10,73 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 10,73 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 13,82 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 8.074,93 |

| 4.1.3.1.1. C3081 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO (M2) | | | | | |
|---|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B128 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 2,7700 |
| B543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 1,1367 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 3,9067 |
| VALOR | | | | | R\$ 10,73 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 10,73 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 13,82 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 8.074,93 |

| 4.1.3.1.2. C1869 PEITORS DE GRANTO L= 15 cm (M) | | | | | |
|---|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B590 | PEITORS DE GRANTO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 68,5200 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 68,5200 |

| Mês de Obra | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|--------------|
| B291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 10,3850 |
| B543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 3,2913 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 13,6763 |
| VALOR | | | | | R\$ 33,82 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 33,82 |
| VALOR COM BOM | | | | | R\$ 118,57 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 8.074,93 |

| 4.1.3.1.2. C1869 PEITORS DE GRANTO L= 15 cm (M) | | | | | |
|---|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Mês de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B590 | PEITORS DE GRANTO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 68,5200 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 68,5200 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CUIPI) E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CUIPI) E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ) |
| LOCAL: | TANGIÁ - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|------------|------------|--------------|----------------|--------------|
| 4.1.7.1.1. C088 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 33X33X35mm, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | |
| 8093 | BARRAMENTO NEUTRO PI BAIXA TENSÃO | 1,00000000 | SEINFRA UN | | R\$ 32,3000 | R\$ 32,3000 |
| 8094 | BARRAMENTO PRINCIPAL PI BAIXA TENSÃO | 1,00000000 | SEINFRA UN | | R\$ 31,8000 | R\$ 31,8000 |
| 8095 | BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO | 1,00000000 | SEINFRA UN | | R\$ 26,3400 | R\$ 26,3400 |
| 11758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 33X33X35MM | 1,00000000 | SEINFRA UN | | R\$ 197,2600 | R\$ 197,2600 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 317,8500 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|--------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 3,00000000 | R\$ 18,7700 | R\$ 56,3100 | |
| 8212 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 118,6200 |
| VALOR | | | | | | R\$ 310,47 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 316,43 |
| VALOR COM IBS | | | | | | R\$ 408,81 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 890,82 |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------|----------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|------------|
| 4.1.7.2.1. C0549 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) | | | | | |
| 8205 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | 1,00000000 | SEINFRA M | | R\$ 1,9000 | R\$ 1,9000 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 1,9000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------|------------|------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,11000000 | R\$ 18,7700 | R\$ 2,0664 | |
| 8212 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2847 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 4,3511 |
| VALOR | | | | | | R\$ 6,13 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 6,13 |
| VALOR COM IBS | | | | | | R\$ 7,59 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 6,3268 |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------|--------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|------------|
| 4.1.7.2.2. C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M) | | | | | |
| 8207 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | 1,00000000 | SEINFRA M | | R\$ 2,8700 | R\$ 2,8700 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 2,8700 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------|------------|------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,12000000 | R\$ 18,7700 | R\$ 2,2524 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 2,2524 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CUIPI) E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CUIPI) E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ) |
| LOCAL: | TANGIÁ - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|-------------------------|------------|------------|--------------|----------------|-------------|
| 8086 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | 1,00000000 | SEINFRA UN | | R\$ 15,8300 | R\$ 15,8300 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 15,8300 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------|------------|-------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 18,7700 | R\$ 5,6310 | |
| 8212 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 11,8620 |
| VALOR | | | | | | R\$ 27,19 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 27,19 |
| VALOR COM IBS | | | | | | R\$ 35,83 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 480,72 |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------|--|------------|------------|--------------|----------------|------------|
| 4.1.7.3.3. C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) | | | | | |
| 8084 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | 1,00000000 | SEINFRA UN | | R\$ 9,5000 | R\$ 9,5000 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 9,5000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------|------------|-------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 18,7700 | R\$ 5,6310 | |
| 8212 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 11,8620 |
| VALOR | | | | | | R\$ 28,18 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 28,18 |
| VALOR COM IBS | | | | | | R\$ 36,75 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 442,89 |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------|---|------------|------------|--------------|----------------|--------------|
| 4.1.7.3.4. C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) | | | | | |
| 8085 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | 1,00000000 | SEINFRA UN | | R\$ 114,9500 | R\$ 114,9500 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 114,9500 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------|-----------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 8037 | AJUDANTE | SEINFRA H | 0,60000000 | R\$ 18,7700 | R\$ 11,2620 | |
| 8212 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 23,7240 |
| VALOR | | | | | | R\$ 137,47 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 137,47 |
| VALOR COM IBS | | | | | | R\$ 177,12 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CUIPI) E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CUIPI) E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ) |
| LOCAL: | TANGIÁ - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------|------------|------------|--------------|----------------|------------|
| 8212 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4924 | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 2,4924 |
| VALOR | | | | | | R\$ 7,44 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 7,44 |
| VALOR COM IBS | | | | | | R\$ 9,59 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 7,8720 |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------|--------------------------------|------------|-----------|--------------|----------------|------------|
| 4.1.7.2.3. C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M) | | | | | |
| 8208 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | 1,00000000 | SEINFRA M | | R\$ 3,2000 | R\$ 3,2000 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 3,2000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------|------------|-------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,13000000 | R\$ 18,7700 | R\$ 2,4401 | |
| 8212 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 5,1402 |
| VALOR | | | | | | R\$ 8,21 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 8,21 |
| VALOR COM IBS | | | | | | R\$ 10,68 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 16,9200 |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------|---|------------|------------|--------------|----------------|-------------|
| 4.1.7.3.1. C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) | | | | | |
| 8100 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | 1,00000000 | SEINFRA UN | | R\$ 91,9100 | R\$ 91,9100 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 91,9100 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,90000000 | R\$ 18,7700 | R\$ 16,8930 | |
| 8212 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,90000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,6930 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 35,5860 |
| VALOR | | | | | | R\$ 85,30 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 85,30 |
| VALOR COM IBS | | | | | | R\$ 109,80 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 219,80 |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------|--|------------|------------|--------------|----------------|-------------|
| 4.1.7.3.2. C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) | | | | | |
| 8102 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | 1,00000000 | SEINFRA UN | | R\$ 21,7800 | R\$ 21,7800 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 21,7800 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,90000000 | R\$ 18,7700 | R\$ 16,8930 | |
| 8212 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,90000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,6930 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 35,5860 |
| VALOR | | | | | | R\$ 85,30 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 85,30 |
| VALOR COM IBS | | | | | | R\$ 109,80 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 219,80 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CUIPI) E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CUIPI) E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ) |
| LOCAL: | TANGIÁ - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|-------------------------|------------|------------|--------------|----------------|--------------|
| 8086 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | 1,00000000 | SEINFRA UN | | R\$ 118,1000 | R\$ 118,1000 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 118,1000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------|------------|-------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 18,7700 | R\$ 5,6310 | |
| 8212 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 11,8620 |
| VALOR | | | | | | R\$ 119,10 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 119,10 |
| VALOR COM IBS | | | | | | R\$ 155,45 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 286,90 |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------|--|------------|------------|--------------|----------------|--------------|
| 4.1.7.3.5. C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-V - 40 KA/440V (UN) | | | | | |
| 8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-V - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00000000 | SEINFRA UN | | R\$ 118,1000 | R\$ 118,1000 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 118,1000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------|------------|------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,21000000 | R\$ 18,7700 | R\$ 3,9427 | |
| 8212 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,21000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,3617 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 8,3044 |
| VALOR | | | | | | R\$ 154,48 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 154,48 |
| VALOR COM IBS | | | | | | R\$ 194,94 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 338,38 |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------|---|------------|------------|--------------|----------------|------------|
| 4.1.7.4.1. C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | |
| 8205 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | 1,00000000 | SEINFRA UN | | R\$ 7,0000 | R\$ 7,0000 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 7,0000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------|------------|------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,21000000 | R\$ 18,7700 | R\$ 3,9427 | |
| 8212 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,21000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,3617 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 8,3044 |
| VALOR | | | | | | R\$ 154,48 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 154,48 |
| VALOR COM IBS | | | | | | R\$ 194,94 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 338,38 |

| Item | Material | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------|--|------------|------------|--------------|----------------|-------------|
| 4.1.7.5.1. C1637 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) (UN) | | | | | |
| 11869 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W) | 1,00000000 | SEINFRA UN | | R\$ 41,2100 | R\$ 41,2100 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 41,2100 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 8042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 1,10000000 | R\$ 18,7700 | R\$ 20,6470 | |
| 8212 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 43,4940 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|------------------|-------|----------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO XAVIER DE SAL, E.L.P. JOSE MARIA DA SILVA (SITE PILOTO DO MONTE), E.L.P. JOAO NUNES DE MENEZES (SITE CPO) E E.L.P. ASSOCIAÇÃO PENEIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANGUAPÉ). | DATA: 29/09/2023 | | R\$ 28.94% | | |
| | | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PERC. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO XAVIER DE SAL, E.L.P. JOSE MARIA DA SILVA (SITE PILOTO DO MONTE), E.L.P. JOAO NUNES DE MENEZES (SITE CPO) E E.L.P. ASSOCIAÇÃO PENEIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANGUAPÉ). | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |

TOTAL GERAL: R\$ 13.542,22

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

| Material | UNID. | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SENFRA | M | 12,00000000 | R\$ 1.900,00 | R\$ 22.800,00 |
| 10418 CASA ESTAMPADA 37X37 47X47 - CHAPA 18 | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 1.700,00 | R\$ 1.700,00 |
| 10428 CASA PASSADA, CHAPA OTIMISTA PARAF. 103X106X18MM | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 10.210,00 | R\$ 10.210,00 |
| 10597 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE DE 34" | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 2.020,00 | R\$ 2.020,00 |
| 10681 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A | SENFRA | LN | 5,00000000 | R\$ 9.300,00 | R\$ 46.500,00 |
| 11076 ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SENFRA | M | 3,00000000 | R\$ 3.500,00 | R\$ 10.500,00 |
| 11105 ESPILHO 4"X2" OU 3"X3" | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 2.810,00 | R\$ 2.810,00 |
| 11181 FITA ISOLANTE | SENFRA | M | 3,00000000 | R\$ 8.200,00 | R\$ 24.600,00 |
| 11382 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 1P/2P/0C | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 22.390,00 | R\$ 22.390,00 |
| 11408 LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4" | SENFRA | LN | 2,00000000 | R\$ 8.880,00 | R\$ 17.760,00 |

| Mão de Obra | UNID. | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16.770,00 | R\$ 50.310,00 |
| 10312 ELETRICISTA | SENFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20.770,00 | R\$ 62.310,00 |
| 10343 SERVENTE | SENFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15.550,00 | R\$ 31.100,00 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 143.460,00

VALOR: R\$ 228,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 228,58

VALOR COM BEN: R\$ 294,79

TOTAL GERAL: R\$ 143.987,35

4.2. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

| Material | UNID. | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10239 CABO COBRE NU 5MM2 | SENFRA | M | 3,00000000 | R\$ 25.100,00 | R\$ 75.300,00 |
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 51.830,00 | R\$ 51.830,00 |
| 10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 2.500,00 | R\$ 2.500,00 |
| 10382 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 37.400,00 | R\$ 37.400,00 |

| Mão de Obra | UNID. | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16.770,00 | R\$ 50.310,00 |
| 10312 ELETRICISTA | SENFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20.770,00 | R\$ 31.155,00 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 81.465,00

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|------------------|-------|----------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO XAVIER DE SAL, E.L.P. JOSE MARIA DA SILVA (SITE PILOTO DO MONTE), E.L.P. JOAO NUNES DE MENEZES (SITE CPO) E E.L.P. ASSOCIAÇÃO PENEIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANGUAPÉ). | DATA: 29/09/2023 | | R\$ 28,94% | | |
| | | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PERC. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO XAVIER DE SAL, E.L.P. JOSE MARIA DA SILVA (SITE PILOTO DO MONTE), E.L.P. JOAO NUNES DE MENEZES (SITE CPO) E E.L.P. ASSOCIAÇÃO PENEIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANGUAPÉ). | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |

TOTAL GERAL: R\$ 237,81

4.1.8.1.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,90X2,10m) (UN)

| Material | UNID. | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 8109 ÁREA MÉDIA | SENFRA | M2 | 0,01000000 | R\$ 67.500,00 | R\$ 675,00 |
| 8209 BATERIA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 184.300,00 | R\$ 184.300,00 |
| 10441 CAL HÍDRATADA | SENFRA | KG | 1,70000000 | R\$ 1.100,00 | R\$ 1.870,00 |
| 10608 CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 1,70000000 | R\$ 0.500,00 | R\$ 850,00 |
| 10330 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SENFRA | LN | 3,00000000 | R\$ 24.870,00 | R\$ 74.610,00 |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 52.500,00 | R\$ 52.500,00 |
| 11240 QUADRADO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 43.580,00 | R\$ 43.580,00 |
| 11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SENFRA | LN | 8,00000000 | R\$ 0.270,00 | R\$ 2.160,00 |
| 11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 279.700,00 | R\$ 279.700,00 |
| 11724 PREGO | SENFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 15.540,00 | R\$ 3.885,00 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/DOAPÉ | SENFRA | LN | 8,00000000 | R\$ 1.300,00 | R\$ 10.400,00 |

| Mão de Obra | UNID. | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SENFRA | H | 3,75000000 | R\$ 16.770,00 | R\$ 62.512,50 |
| 10448 CARPITEIRO | SENFRA | H | 3,75000000 | R\$ 30.770,00 | R\$ 115.387,50 |
| 10261 PEDREIRO | SENFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20.770,00 | R\$ 29.078,00 |
| 10343 SERVENTE | SENFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15.550,00 | R\$ 21.770,00 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 198.750,00

VALOR: R\$ 823,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 823,58

VALOR COM BEN: R\$ 1.061,11

TOTAL GERAL: R\$ 118.721,21

4.1.8.2.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | UNID. | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 8109 ÁREA MÉDIA | SENFRA | M2 | 0,02000000 | R\$ 67.500,00 | R\$ 1.350,00 |
| 10608 CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0.500,00 | R\$ 0.585,00 |
| 11702 PORTA DE ALUMÍNIO | SENFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 454.400,00 | R\$ 454.400,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|------------------|-------|----------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO XAVIER DE SAL, E.L.P. JOSE MARIA DA SILVA (SITE PILOTO DO MONTE), E.L.P. JOAO NUNES DE MENEZES (SITE CPO) E E.L.P. ASSOCIAÇÃO PENEIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANGUAPÉ). | DATA: 29/09/2023 | | R\$ 28,94% | | |
| | | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PERC. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO XAVIER DE SAL, E.L.P. JOSE MARIA DA SILVA (SITE PILOTO DO MONTE), E.L.P. JOAO NUNES DE MENEZES (SITE CPO) E E.L.P. ASSOCIAÇÃO PENEIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANGUAPÉ). | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |

| Mão de Obra | UNID. | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10261 PEDREIRO | SENFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20.770,00 | R\$ 31.155,00 |
| 10343 SERVENTE | SENFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15.550,00 | R\$ 31.100,00 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 62.255,00

VALOR: R\$ 523,28

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 523,28

VALOR COM BEN: R\$ 674,77

TOTAL GERAL: R\$ 63.452,35

4.1.8.2.2. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | UNID. | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEROLA, E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SENFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 270.200,00 | R\$ 270.200,00 |

TOTAL Material: R\$ 270.200,00

VALOR: R\$ 270,29

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 270,29

VALOR COM BEN: R\$ 348,13

TOTAL GERAL: R\$ 20.219,29

4.1.8.2.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | UNID. | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11019 ÁREA MÉDIA | SENFRA | M2 | 0,00500000 | R\$ 67.500,00 | R\$ 337,50 |
| 10441 CAL HÍDRATADA | SENFRA | KG | 0,57000000 | R\$ 1.100,00 | R\$ 627,00 |
| 10608 CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 2,84000000 | R\$ 0.500,00 | R\$ 1.420,00 |
| 11222 GRADE DE FERRO | SENFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 98.820,00 | R\$ 98.820,00 |

| Mão de Obra | UNID. | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10261 PEDREIRO | SENFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20.770,00 | R\$ 62.310,00 |
| 10343 SERVENTE | SENFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15.550,00 | R\$ 46.650,00 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 108.960,00

VALOR: R\$ 218,34

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 218,34

VALOR COM BEN: R\$ 271,90

TOTAL GERAL: R\$ 8.989,28

4.1.8.3.1. C1261 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|------------------|-------|----------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO XAVIER DE SAL, E.L.P. JOSE MARIA DA SILVA (SITE PILOTO DO MONTE), E.L.P. JOAO NUNES DE MENEZES (SITE CPO) E E.L.P. ASSOCIAÇÃO PENEIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANGUAPÉ). | DATA: 29/09/2023 | | R\$ 28,94% | | |
| | | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PERC. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO XAVIER DE SAL, E.L.P. JOSE MARIA DA SILVA (SITE PILOTO DO MONTE), E.L.P. JOAO NUNES DE MENEZES (SITE CPO) E E.L.P. ASSOCIAÇÃO PENEIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANGUAPÉ). | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |
| | | CAPIBA | 00000 | 100,00 | - | 0,0000 |

| Material | UNID. | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11150 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SENFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 46.000,00 | R\$ 46.000,00 |

TOTAL Material: R\$ 46.000,00

Mão de Obra

| Mão de Obra | UNID. | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SENFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16.770,00 | R\$ 33.540,00 |
| 10448 CARPITEIRO | SENFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20.770,00 | R\$ 41.540,00 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 75.080,00

VALOR: R\$ 121,88

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 121,88

VALOR COM BEN: R\$ 156,80

TOTAL GERAL: R\$ 2.348,80

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

4222 Prefeitura Municipal de Tangará

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------|-------------|----------------|-------|--|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUMÊ GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL E.E.F.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STIO PE DO MONTE), E.E.F.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STIO CROU) E E.E.F.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | | | | | | | | |
| | DATA: | 29/09/2023 | BDI: 28,84% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | FORNEC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| | CAIXA | 30112 | 18,88% | 10,919 | | | | | |
| | CAIXA | 30112 | 18,88% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | | | |

| RODO | ADJUDANTE DE ARMADOR/FERRINHO | SEINFRA | H | 0,36000000 | RS 16,7700 | RS 1.3476 |
|--------------------|-------------------------------|---------|---|---|------------|-------------|
| 8321 | ARMADOR/FERRINHO | SEINFRA | H <td>0,36000000 <th>RS 20,7700</th> <th>RS 1.8676</th> </td> | 0,36000000 <th>RS 20,7700</th> <th>RS 1.8676</th> | RS 20,7700 | RS 1.8676 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 3.0052 |
| VALOR | | | | | | RS 34,13 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | RS 44,13 |
| VALOR COM BDI | | | | | | RS 48,21 |
| TOTAL GERAL | | | | | | RS 4.039,28 |

| 4.1.14.7. C0217 ARMADURA CA-55 FNA D=3,46 A 6,45mm (KG) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| Materia | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8109 | ACO CA-55 | SEINFRA | KG | 1,19000000 | RS 8,2800 | RS 8,5220 |
| 8103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | RS 10,0500 | RS 0,2010 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 9,7230 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-----------|
| 8040 | ADJUDANTE DE ARMADOR/FERRINHO | SEINFRA | H | 0,07000000 | RS 16,7700 | RS 1,1739 |
| 8121 | ARMADOR/FERRINHO | SEINFRA | H | 0,07000000 | RS 20,7700 | RS 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 2,6278 | |
| VALOR | | | | | RS 12,35 | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 12,35 | |
| VALOR COM BDI | | | | | RS 15,81 | |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 2,108,18 | |

| 4.1.14.8. C1352 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FNK VÃO DE 20m (M2) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| Materia | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8004 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 12,10000000 | RS 7,3000 | RS 89,4190 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 89,4190 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 8037 | ADJUDANTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | RS 16,7700 | RS 28,5090 |
| 11520 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | RS 20,7700 | RS 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 70,0490 | |
| VALOR | | | | | RS 139,47 | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 139,47 | |
| VALOR COM BDI | | | | | RS 236,85 | |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 31,822,89 | |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE: (85) 33481184 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-96 INSC. MUNICIPAL 21.692

Página: 129

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------|-------------|----------------|-------|--|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUMÊ GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL E.E.F.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STIO PE DO MONTE), E.E.F.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STIO CROU) E E.E.F.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | | | | | | | | |
| | DATA: | 29/09/2023 | BDI: 28,84% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | FORNEC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| | CAIXA | 30112 | 18,88% | 10,919 | | | | | |
| | CAIXA | 30112 | 18,88% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | | | |

| 4.1.14.8. 84216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 36 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------|---------|
| Equipamento Cade Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5382 | QUINCHO ELÉTRICO DE COLINA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_00016 | SINAPI | CHB | 0,00120000 | RS 17,91 | RS 0,02 |
| 5381 | QUINCHO ELÉTRICO DE COLINA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_00016 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | RS 18,84 | RS 0,01 |
| TOTAL Equipamento Cade Horário | | | | | | RS 0,03 |

| Materia | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 0001928 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI FORTES E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | SINAPI | CJ | 4,15000000 | RS 1,97 | RS 8,17 |
| 0004740 | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INCLUI, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3. REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL, NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,30 MM CADA. ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,14600000 | RS 227,64 | RS 272,33 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 280,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|---------------|---------|
| 8318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | RS 16,57 | RS 1,02 |
| 8323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | RS 20,40 | RS 1,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | RS 2,56 | |
| VALOR | | | | | RS 382,89 | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 382,89 | |
| VALOR COM BDI | | | | | RS 544,22 | |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 191,358,74 | |

| 4.1.14.18. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|----------------|------------|-------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8291 | PREDEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | RS 20,7700 | RS 41,5400 |
| 8243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | RS 15,5500 | RS 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 134,8400 |

| Serço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 00828 | CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | RS 299,4300 | RS 299,4300 |
| TOTAL Serço | | | | | RS 299,4300 | |
| VALOR | | | | | RS 524,32 | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 524,32 | |
| VALOR COM BDI | | | | | RS 675,53 | |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 21.671,89 | |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE: (85) 33481184 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-96 INSC. MUNICIPAL 21.692

Página: 130

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------|-------------|----------------|-------|--|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUMÊ GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL E.E.F.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STIO PE DO MONTE), E.E.F.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STIO CROU) E E.E.F.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | | | | | | | | |
| | DATA: | 29/09/2023 | BDI: 28,84% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | FORNEC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| | CAIXA | 30112 | 18,88% | 10,919 | | | | | |
| | CAIXA | 30112 | 18,88% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | | | |

| RODO | PREDEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | RS 20,7700 | RS 166,9600 |
|--------------------|----------|---------|--|------------|------------|-------------|
| 8243 | SERVENTE | SEINFRA | H <th>9,20000000</th> <th>RS 15,5500</th> <th>RS 143,0600</th> | 9,20000000 | RS 15,5500 | RS 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 310,0200 |
| VALOR | | | | | | RS 546,47 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | RS 546,47 |
| VALOR COM BDI | | | | | | RS 704,07 |
| TOTAL GERAL | | | | | | RS 2.841,80 |

| 4.1.14.11. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2) | | | | | | |
|--|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-----------|
| Equipamento Cade Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 82748 | MAQUINA DE POLR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | RS 1.863,00 | RS 0,8910 |
| TOTAL Equipamento Cade Horário | | | | | | RS 0,8910 |

| Materia | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 8034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 31,00000000 | RS 0,4800 | RS 10,0800 |
| 8106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | RS 74,7200 | RS 2,2410 |
| 8508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | RS 16,1600 | RS 1,6160 |
| 8305 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,54000000 | RS 0,9690 | RS 14,8440 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | RS 26,8100 | RS 2,6810 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,55000000 | RS 25,1700 | RS 13,7485 |
| 11518 | JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | RS 1,3800 | RS 3,4500 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 37,7110 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMOLEIRA | SEINFRA | H | 0,50000000 | RS 20,7700 | RS 10,3850 |
| 8291 | PREDEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | RS 20,7700 | RS 24,9240 |
| 8243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | RS 15,5500 | RS 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 53,9690 | |
| VALOR | | | | | RS 92,37 | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 92,37 | |
| VALOR COM BDI | | | | | RS 139,81 | |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 4.172,20 | |

| 4.1.14.12. C066 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3) | | | | | | |
|--|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-------------|
| Materia | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8109 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | RS 74,7200 | RS 15,6891 |
| 8041 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,90000000 | RS 1,1000 | RS 34,0450 |
| 8305 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,50000000 | RS 2,3600 | RS 17,3220 |
| 8291 | TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 236,20000000 | RS 3,6800 | RS 159,6000 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 226,6561 |
| TOTAL GERAL | | | | | | RS 226,6561 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEAJÉ CE FONE: (85) 33481184 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-96 INSC. MUNICIPAL 21.692

Página: 131

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------|-------------|----------------|-------|--|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUMÊ GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL E.E.F.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STIO PE DO MONTE), E.E.F.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STIO CROU) E E.E.F.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ). | | | | | | | | |
| | DATA: | 29/09/2023 | BDI: 28,84% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | FORNEC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| | CAIXA | 30112 | 18,88% | 10,919 | | | | | |
| | CAIXA | 30112 | 18,88% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| | DESP | 2014 COM DESPENSACAO | 93,8% | 10,919 | | | | | |
| LOCAL: | TANGARÁ - CE | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | | | | | | | | |

| RODO | PREDEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | RS 20,7700 | RS 166,9600 |
|--------------------|----------|---------|--|------------|------------|-------------|
| 8243 | SERVENTE | SEINFRA | H <th>9,20000000</th> <th>RS 15,5500</th> <th>RS 143,0600</th> | 9,20000000 | RS 15,5500 | RS 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 310,0200 |
| VALOR | | | | | | RS 546,47 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | RS 546,47 |
| VALOR COM BDI | | | | | | RS 704,07 |
| TOTAL GERAL | | | | | | RS 2.841,80 |

| 4.1.14.13. C0339 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/ADQUIÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|-----------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| Materia | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8111 | AREIA VERDELLHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | RS 66,8880 | RS 66,8880 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 66,8880 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|---|----------------|-------------|------------|
| 8243 | SERVENTE | SEINFRA | H <td>1,70000000</td> <td>RS 15,5500</td> <td>RS 26,4350</td> | 1,70000000 | RS 15,5500 | RS 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 26,4350 | |
| VALOR | | | | | RS 91,49 | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | RS 91,49 | |
| VALOR COM BDI | | | | | RS 126,54 | |
| TOTAL GERAL | | | | | RS 1.644,88 | |

| 4.1.14.14. C02 | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|
|----------------|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|---|------|------------------|-------------|-------|------|----------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | DATA: 29/09/2023 | | R\$: | | 29,34% | | |
| | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PERCENTUAL |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |

| 4.1.14.15. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2) | | | | | | | | | |
|---|---------|-------|-------------|----------------|---------------------|------------|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 4003 AJUARDAZ MINERAL | SENFRPA | L | 0,03300000 | R\$ 17,1900 | R\$ 0,5673 | | | | |
| 1100 ESMALTE SINTÉTICO | SENFRPA | L | 0,17500000 | R\$ 24,9900 | R\$ 4,3682 | | | | |
| 1148 LIXA PARA FERRO | SENFRPA | UN | 0,27500000 | R\$ 1,8900 | R\$ 0,5248 | | | | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 5,4603 | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR | SENFRPA | H | 0,07300000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,2259 | | | | |
| 0266 PINTOR | SENFRPA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 | | | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 3,9260 | | | |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,386 | | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,38 | | | |
| | | | | | VALOR COM BEN: | R\$ 11,88 | | | |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 9,3873 | | | |

| 4.1.14.16. C1037 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) (UN) | | | | | | | | | |
|---|---------|-------|-------------|----------------|---------------------|--------------|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 1189 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W) | SENFRPA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 41,2100 | | | | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 41,2100 | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRPA | H | 1,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,7700 | | | | |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRPA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 | | | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 41,2340 | | | |
| | | | | | VALOR: | R\$ 82,59 | | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 82,59 | | | |
| | | | | | VALOR COM BEN: | R\$ 106,29 | | | |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 2.876,12 | | | |

| 4.1.14.17. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | | | | |
|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0336 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SENFRPA | M | 12,00000000 | R\$ 1,9000 | R\$ 22,8000 | | | | |
| 0410 CAIXA ESTAMPADA 733X 432X 47MM - CAIXA 18 | SENFRPA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7000 | R\$ 1,7000 | | | | |
| 0428 CAIXA PASSAG. CAIXA C/ TAMPA PARAF. 160X100MM | SENFRPA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,2100 | R\$ 10,2100 | | | | |
| 0567 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SENFRPA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 2,0200 | | | | |
| 0861 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SENFRPA | UN | 0,10000000 | R\$ 9,5000 | R\$ 0,9500 | | | | |

RUA LUZIA ROCHA, 143 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ DE FONE (85) 33481184
 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.968/001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|---|------|------------------|-------------|-------|------|----------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | DATA: 29/09/2023 | | R\$: | | 29,34% | | |
| | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | UNID. | QTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PERCENTUAL |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |
| | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO CARNEIRO DE SAU, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STREPE DO MONTE), E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGALHES). | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------------|------------|--|--|--|
| | | | | | VALOR: | R\$ 158,71 | | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 158,71 | | | |
| | | | | | VALOR COM BEN: | R\$ 204,48 | | | |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 327,17 | | | |

| 4.2.2.2. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA (UMA FOLHA (1,00X 2,10) (UN) | | | | | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------------|--------------|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 8109 ÁREA MÉDIA | SENFRPA | M2 | 0,01060000 | R\$ 67,3000 | R\$ 0,7116 | | | | |
| 8209 BATENTE DE PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INT. | SENFRPA | UN | 1,00000000 | R\$ 164,2800 | R\$ 164,2800 | | | | |
| 8041 CAL HIDRATADA | SENFRPA | KG | 1,72000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 1,8920 | | | | |
| 8208 CIMENTO PORTLAND | SENFRPA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,6192 | | | | |
| 1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SENFRPA | UN | 3,50000000 | R\$ 24,6700 | R\$ 86,1450 | | | | |
| 1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SENFRPA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,0000 | R\$ 48,0000 | | | | |
| 1140 QUADRILHÃO PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA INT. | SENFRPA | UN | 2,80000000 | R\$ 43,5800 | R\$ 122,0240 | | | | |
| 1180 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM | SENFRPA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 2,1600 | | | | |
| 1170 PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M | SENFRPA | UN | 1,00000000 | R\$ 206,7900 | R\$ 206,7900 | | | | |
| 1174 PREGO | SENFRPA | KG | 0,20000000 | R\$ 15,5400 | R\$ 3,1080 | | | | |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRADIÇA | SENFRPA | UN | 8,00000000 | R\$ 1,3800 | R\$ 11,0400 | | | | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 481,5840 | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 8041 AJUDANTE DE CARPINTERO | SENFRPA | H | 3,75000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 62,3625 | | | | |
| 8498 CARPINTERO | SENFRPA | H | 3,75000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 77,8625 | | | | |
| 0291 PEDREIRO | SENFRPA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 29,0780 | | | | |
| 0243 SERVENTE | SENFRPA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,7700 | | | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 191,0730 | | | |
| | | | | | VALOR: | R\$ 699,89 | | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 699,89 | | | |
| | | | | | VALOR COM BEN: | R\$ 1.142,79 | | | |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 2.281,58 | | | |

| 4.2.2.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA (UMA FOLHA (0,90X 2,10) (UN) | | | | | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------------|--------------|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 8109 ÁREA MÉDIA | SENFRPA | M2 | 0,01060000 | R\$ 67,3000 | R\$ 0,7116 | | | | |
| 8209 BATENTE DE PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INT. | SENFRPA | UN | 1,00000000 | R\$ 164,2800 | R\$ 164,2800 | | | | |
| 8041 CAL HIDRATADA | SENFRPA | KG | 1,72000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 1,8920 | | | | |
| 8208 CIMENTO PORTLAND | SENFRPA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,6192 | | | | |
| 1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SENFRPA | UN | 3,50000000 | R\$ 24,6700 | R\$ 86,1450 | | | | |
| 1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SENFRPA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,0000 | R\$ 48,0000 | | | | |
| 1140 QUADRILHÃO PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA INT. | SENFRPA | UN | 2,80000000 | R\$ 43,5800 | R\$ 122,0240 | | | | |
| 1180 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM | SENFRPA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 2,1600 | | | | |
| 1170 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M | SENFRPA | UN | 1,00000000 | R\$ 206,7900 | R\$ 206,7900 | | | | |
| 1174 PREGO | SENFRPA | KG | 0,20000000 | R\$ 15,5400 | R\$ 3,1080 | | | | |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRADIÇA | SENFRPA | UN | 8,00000000 | R\$ 1,3800 | R\$ 11,0400 | | | | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 481,5840 | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 8041 AJUDANTE DE CARPINTERO | SENFRPA | H | 3,75000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 62,3625 | | | | |
| 8498 CARPINTERO | SENFRPA | H | 3,75000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 77,8625 | | | | |
| 0291 PEDREIRO | SENFRPA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 29,0780 | | | | |
| 0243 SERVENTE | SENFRPA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,7700 | | | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 191,0730 | | | |
| | | | | | VALOR: | R\$ 699,89 | | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 699,89 | | | |
| | | | | | VALOR COM BEN: | R\$ 1.142,79 | | | |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 2.281,58 | | | |

| 4.2.2.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA (UMA FOLHA (0,90X 2,10) (UN) | | | | | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 8109 ÁREA MÉDIA | SENFRPA | M2 | 0,01060000 | R\$ 67,3000 | R\$ 0,7116 | | | | |
| 8209 BATENTE DE PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INT. | SENFRPA | UN | 1,00000000 | R\$ 164,2800 | R\$ 164,2800 | | | | |
| 8041 CAL HIDRATADA | SENFRPA | KG | 1,72000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 1,8920 | | | | |
| 8208 CIMENTO PORTLAND | SENFRPA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,6192 | | | | |
| 1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SENFRPA | UN | 3,50000000 | R\$ 24,6700 | R\$ 86,1450 | | | | |
| 1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SENFRPA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,0000 | R\$ 48,0000 | | | | |
| 1140 QUADRILHÃO PERUBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA INT. | SENFRPA | UN | 2,80000000 | R\$ 43,5800 | R\$ 122,0240 | | | | |
| 1180 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM | SENFRPA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 2,1600 | | | | |
| 1170 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M | SENFRPA | UN | 1,00000000 | R\$ 206,7900 | R\$ 206,7900 | | | | |
| 1174 PREGO | SENFRPA | KG | 0,20000000 | R\$ 15,5400 | R\$ 3,1080 | | | | |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRADIÇA | SENFRPA | UN | 8,00000000 | R\$ 1,3800 | R\$ 11,0400 | | | | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 481,5840 | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 8041 AJUDANTE DE CARPINTERO | SENFR | | | | | | | | |

4225

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|-------|------------------|----------------|------------|-------|------------|-------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.E.F. SUIANE GLENEIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STPO) PE DO MORRO, E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STPO) CPOI E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPÉ). | | DATA: 29/06/2023 | | R\$ 28.84% | | R\$ 28.84% | |
| DESCRIÇÃO: | UNID. | QUANT. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | UNID. | QUANT. | UNID. |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.E.F. SUIANE GLENEIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STPO) PE DO MORRO, E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STPO) CPOI E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPÉ). | | | | | | | | | |
| LOCAL: | TANGIÁ - CE | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 22.534,9 |
| VALOR | R\$ 91,77 |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 91,77 |
| VALOR COM BOM | R\$ 1.18,24 |
| TOTAL GERAL | R\$ 226,48 |

| 4.2.4.14. C189 REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 40mm (1/2") (UN) | | | | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2804 | | | | |
| 1189 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 43MM (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 100,0000 | R\$ 100,2000 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 100,5804 | | | | |

| Mão de Obra | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 | | | | |
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 18,2880 | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 31,7040 | | | | |
| VALOR | R\$ 135,82 | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 135,82 | | | | | | | | |
| VALOR COM BOM | R\$ 174,88 | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 249,88 | | | | | | | | |

| 4.2.4.15. C211 REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN) | | | | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,96000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2688 | | | | |
| 1181 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,2000 | R\$ 21,2000 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 21,4688 | | | | |

| Mão de Obra | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,81000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,5831 | | | | |
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,81000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 16,4592 | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 30,0423 | | | | |
| VALOR | R\$ 74,88 | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 74,88 | | | | | | | | |
| VALOR COM BOM | R\$ 85,42 | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 190,84 | | | | | | | | |

| 4.2.4.16. C216 REGISTRO DE BETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN) | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ) CE FONE: (85) 33481184 CEP: 82.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-68 INSC. MUNICIPAL: 21.692

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|-------|------------------|----------------|------------|-------|------------|-------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.E.F. SUIANE GLENEIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STPO) PE DO MORRO, E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STPO) CPOI E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPÉ). | | DATA: 29/06/2023 | | R\$ 15,84% | | R\$ 15,84% | |
| DESCRIÇÃO: | UNID. | QUANT. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | UNID. | QUANT. | UNID. |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.E.F. SUIANE GLENEIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STPO) PE DO MORRO, E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STPO) CPOI E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPÉ). | | | | | | | | | |
| LOCAL: | TANGIÁ - CE | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|----------------------|---------|------------|-------------|-------------|------------|
| Material | 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2632 |
| 1186 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,2100 | R\$ 51,2100 | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 51,4732 | |

| Mão de Obra | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,81000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,5831 | | | | |
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,91000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 18,4912 | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 32,0743 | | | | |
| VALOR | R\$ 79,16 | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 79,16 | | | | | | | | |
| VALOR COM BOM | R\$ 191,81 | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 249,84 | | | | | | | | |

| 4.2.4.17. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN) | | | | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2632 | | | | |
| 1181 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,6100 | R\$ 51,6100 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 51,8732 | | | | |

| Mão de Obra | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,81000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,5831 | | | | |
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,81000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 16,4592 | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 30,0423 | | | | |
| VALOR | R\$ 75,90 | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 75,90 | | | | | | | | |
| VALOR COM BOM | R\$ 87,79 | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 192,32 | | | | | | | | |

| 4.2.4.18. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN) | | | | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,0784 | | | | |
| 0320 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,8400 | R\$ 32,8400 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 32,9184 | | | | |

| Mão de Obra | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 | | | | |
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 16,2560 | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 29,6720 | | | | |
| VALOR | R\$ 74,88 | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 74,88 | | | | | | | | |
| VALOR COM BOM | R\$ 85,42 | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 190,84 | | | | | | | | |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ) CE FONE: (85) 33481184 CEP: 82.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-68 INSC. MUNICIPAL: 21.692

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|-------|------------------|----------------|------------|-------|------------|-------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.E.F. SUIANE GLENEIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STPO) PE DO MORRO, E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STPO) CPOI E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPÉ). | | DATA: 29/06/2023 | | R\$ 28,84% | | R\$ 28,84% | |
| DESCRIÇÃO: | UNID. | QUANT. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | UNID. | QUANT. | UNID. |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.E.F. SUIANE GLENEIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STPO) PE DO MORRO, E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STPO) CPOI E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPÉ). | | | | | | | | | |
| LOCAL: | TANGIÁ - CE | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 24,1081 |
| VALOR | R\$ 57,83 |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 57,83 |
| VALOR COM BOM | R\$ 73,48 |
| TOTAL GERAL | R\$ 187,84 |

| 4.2.4.19. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN) | | | | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,47000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1316 | | | | |
| 0327 TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,9900 | R\$ 25,9900 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 26,1216 | | | | |

| Mão de Obra | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,6956 | | | | |
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,6896 | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 10,3852 | | | | |
| VALOR | R\$ 38,81 | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 38,81 | | | | | | | | |
| VALOR COM BOM | R\$ 47,84 | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 47,84 | | | | | | | | |

| 4.2.4.20. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN) | | | | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0300 | R\$ 2,0300 | | | | |
| 0035 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 328,3400 | R\$ 328,3400 | | | | |
| 0051 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 545,7400 | R\$ 545,7400 | | | | |
| 1101 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,7100 | R\$ 17,7100 | | | | |
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1568 | | | | |
| 1182 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,1600 | R\$ 6,1600 | | | | |
| 11516 MASSA PARA VEDAR | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 9,7400 | R\$ 0,9740 | | | | |
| 11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIA, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,5000 | R\$ 15,0000 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 114,1108 | | | | |

| Mão de Obra | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 | | | | |
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 111,2700 | | | | |
| VALOR | R\$ 174,43 | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 174,43 | | | | | | | | |
| VALOR COM BOM | R\$ 252,26 | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 326,69 | | | | | | | | |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ) CE FONE: (85) 33481184 CEP: 82.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-68 INSC. MUNICIPAL: 21.692

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|-------|------------------|----------------|------------|-------|------------|-------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.E.F. SUIANE GLENEIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STPO) PE DO MORRO, E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STPO) CPOI E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPÉ). | | DATA: 29/06/2023 | | R\$ 28,84% | | R\$ 28,84% | |
| DESCRIÇÃO: | UNID. | QUANT. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | UNID. | QUANT. | UNID. |
| CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.E.F. SUIANE GLENEIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SAL, E.E.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (STPO) PE DO MORRO, E.E.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (STPO) CPOI E E.E.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPÉ). | | | | | | | | | |
| LOCAL: | TANGIÁ - CE | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGIÁ | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 102,38 |
| VALOR | R\$ 1.028,38 |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1.028,38 |
| VALOR COM BOM | R\$ 1.321,10 |
| TOTAL GERAL | R\$ 2.349,76 |

| 4.2.4.21. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/AXA ACOPLADA (UN) | | | | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0711 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 386,5500 | R\$ 386,5500 | | | | |
| 0408 CAXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 209,4900 | R\$ 209,4900 | | | | |
| 0301 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,7100 | R\$ 17,7100 | | | | |
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1568 | | | | |
| 11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIA, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,5000 | R\$ 15,0000 | | | | |
| 11925 TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,9500 | R\$ 28,9500 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 667,2400 | | | | |

| Mão de Obra | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 | | | | |
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 40,6400 | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 74,1800 | | | | |
| VALOR | R\$ 1.414,43 | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1.414,43 | | | | | | | | |
| VALOR COM BOM | R\$ 2.522,26 | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 3.262,64 | | | | | | | | |

| 4.2.4.22. C2093 LAVATÓRIO C/IMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN) | | | | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0533 BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO E=3cm | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 408,9000 | R\$ 245,3400 | | | | |
| 0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 93,7100 | R\$ 93,7100 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 339,0500 | | | | |

| Mão de Obra | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| 0381 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 | | | | |
| 0343 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,5000 | R\$ 9,2300 | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,6920 | | | | |
| VALOR | | | | | | | | | |

4227

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|------------------|--------|----------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE GLENDIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO NAVES DE SAL, E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (STDO PE DO MONTE), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (STDO CPOI) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | DATA: 29/09/2023 | | R\$ 28,84% | | |
| | | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PERC. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE GLENDIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO NAVES DE SAL, E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (STDO PE DO MONTE), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (STDO CPOI) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |

| Módulo de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0202 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Módulo de Obra | | | | | R\$ 37,5400 |
| VALOR | | | | | R\$ 16,28 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 16,28 |
| VALOR COM BEN | | | | | R\$ 21,89 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 43,09 |

| 4.2.8.8. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 220V (UN) | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 7,8000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,8000 |

| Módulo de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0202 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Módulo de Obra | | | | | R\$ 37,5400 |
| VALOR | | | | | R\$ 15,48 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 15,48 |
| VALOR COM BEN | | | | | R\$ 19,84 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 138,38 |

| 4.2.8.9. C1082 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) | | | | | |
|---|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0960 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 9,5000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 9,5000 |

| Módulo de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0202 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Módulo de Obra | | | | | R\$ 37,5400 |
| VALOR | | | | | R\$ 26,76 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 26,76 |
| VALOR COM BEN | | | | | R\$ 36,75 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 132,75 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ CE FONE) (83) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|------------------|--------|----------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE GLENDIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO NAVES DE SAL, E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (STDO PE DO MONTE), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (STDO CPOI) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | DATA: 29/09/2023 | | R\$ 28,84% | | |
| | | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PERC. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE GLENDIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO NAVES DE SAL, E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (STDO PE DO MONTE), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (STDO CPOI) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |

| Módulo de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0202 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Módulo de Obra | | | | | R\$ 37,5400 |
| VALOR | | | | | R\$ 123,84 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 123,84 |
| VALOR COM BEN | | | | | R\$ 189,38 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 199,38 |

| 4.2.8.14. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN) | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1109 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A | SEINFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 185,0500 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 185,0500 |

| Módulo de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0202 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Módulo de Obra | | | | | R\$ 78,0800 |
| VALOR | | | | | R\$ 280,13 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 280,13 |
| VALOR COM BEN | | | | | R\$ 336,18 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 326,18 |

| 4.2.8.15. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA (UN) | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8036 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA | SEINFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 208,6100 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 208,6100 |

| Módulo de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0202 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Módulo de Obra | | | | | R\$ 22,2400 |
| VALOR | | | | | R\$ 222,13 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 222,13 |
| VALOR COM BEN | | | | | R\$ 289,38 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 299,88 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ CE FONE) (83) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|------------------|--------|----------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE GLENDIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO NAVES DE SAL, E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (STDO PE DO MONTE), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (STDO CPOI) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | DATA: 29/09/2023 | | R\$ 28,84% | | |
| | | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PERC. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE GLENDIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO NAVES DE SAL, E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (STDO PE DO MONTE), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (STDO CPOI) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |

| 4.2.8.11. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) | | | | | |
|--|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0972 | DISJUNTOR BIPOLAR 25A | SEINFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 11,1300 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 11,1300 |

| Módulo de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0202 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Módulo de Obra | | | | | R\$ 37,5400 |
| VALOR | | | | | R\$ 73,65 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 73,65 |
| VALOR COM BEN | | | | | R\$ 94,89 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 239,12 |

| 4.2.8.12. C1085 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) | | | | | |
|--|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0972 | DISJUNTOR BIPOLAR 25A | SEINFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 11,1300 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 11,1300 |

| Módulo de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0202 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Módulo de Obra | | | | | R\$ 37,5400 |
| VALOR | | | | | R\$ 73,65 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 73,65 |
| VALOR COM BEN | | | | | R\$ 94,89 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 189,78 |

| 4.2.8.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN) | | | | | |
|--|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1016 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | LN | 1,00000000 | R\$ 89,8500 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 89,8500 |

| Módulo de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0202 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Módulo de Obra | | | | | R\$ 37,5400 |
| VALOR | | | | | R\$ 189,78 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 189,78 |
| VALOR COM BEN | | | | | R\$ 249,89 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 339,67 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ CE FONE) (83) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|------------------|--------|----------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE GLENDIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO NAVES DE SAL, E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (STDO PE DO MONTE), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (STDO CPOI) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | DATA: 29/09/2023 | | R\$ 28,84% | | |
| | | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PERC. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.L. BUANE GLENDIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANDIDO NAVES DE SAL, E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (STDO PE DO MONTE), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (STDO CPOI) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPU). | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |
| | | CAPIBA | 30912 | 16,94% | - | 16,94% |

| Módulo de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0202 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Módulo de Obra | | | | | R\$ 37,5400 |
| VALOR | | | | | R\$ 12,87 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 12,87 |
| VALOR COM BEN | | | | | R\$ 16,21 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 167,82 |

| 4.2.8.17. C1186 ELETRODUTO PVC R05C, D= 25mm (3/4") (M) | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,0000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,0000 |

| Módulo de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0202 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 16,7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Módulo de Obra | | | | | R\$ 37,5400 |
| VALOR | | | | | R\$ 9,88 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 9,88 |
| VALOR COM BEN | | | | | R\$ 12,73 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 407,34 |

| 4.2.8.18. C1189 ELETRODUTO PVC R05C, D= 50mm (1 1/2") (M) | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,0000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 9,0000 |

| Módulo de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0202 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 16,7700 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Módulo de Obra | | | | | R\$ 37,5400 |
| VALOR | | | | | R\$ 21,89 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 21,89 |
| VALOR COM BEN | | | | | R\$ 28,20 |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ 126,48 |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ CE FONE) (83) 33481184
CEP 82.600-000 CNPJ 41.313.966/001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

feitura Wil...
4228
Tianqui

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------|-------------|----------------|----------|--------|------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E. S. BUANE GLENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANGUDO XAVIER DE SAL, E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MONTE), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANOJAPÉ). | | | DATA: | 20/09/2023 | RS: | 21.84% | REF: | | |
| E2 CONSTRUTORA (Construtora e Serviços Ltda.) | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E. S. BUANE GLENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANGUDO XAVIER DE SAL, E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MONTE), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANOJAPÉ). | | | | | | | | |
| | LOCAL: | TIANQUIA - CE | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANQUIA | | | | | | | | |
| | FONTE: | CAIXA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------|-------------|----------------|----------|--------|------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E. S. BUANE GLENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANGUDO XAVIER DE SAL, E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MONTE), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANOJAPÉ). | | | DATA: | 20/09/2023 | RS: | 21.84% | REF: | | |
| E2 CONSTRUTORA (Construtora e Serviços Ltda.) | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E. S. BUANE GLENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANGUDO XAVIER DE SAL, E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MONTE), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANOJAPÉ). | | | | | | | | |
| | LOCAL: | TIANQUIA - CE | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANQUIA | | | | | | | | |
| | FONTE: | CAIXA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |

| 4.2.8.19. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M) | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|--------------|--|--|--|--|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | |
| 10067 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4" | SENFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,4000 | R\$ 10,5200 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 10,5200 | | | | |
| VALOR | | | | | | R\$ 22,18 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 22,18 | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 28,59 | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 2.457,89 | | | | |

| 4.2.8.22. C1028 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) (UN) | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | |
| 13271 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) 2W | SENFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,8000 | R\$ 63,8000 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 63,8000 | | | | |
| VALOR | | | | | | R\$ 104,98 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 104,98 | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 135,28 | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 411,56 | | | | |

| 4.2.8.20. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M) | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | |
| 10064 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1" | SENFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 13,1775 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 13,1775 | | | | |
| VALOR | | | | | | R\$ 28,19 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 28,19 | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 36,33 | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 617,44 | | | | |

| 4.2.8.23. C1027 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) (UN) | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | |
| 13271 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) 2W | SENFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 41,2100 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 41,2100 | | | | |
| VALOR | | | | | | R\$ 87,50 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 87,50 | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 106,29 | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 106,29 | | | | |

| 4.2.8.21. C1189 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M) | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | |
| 10062 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2" | SENFRA | M | 1,00000000 | R\$ 16,5000 | R\$ 16,8500 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 16,8500 | | | | |
| VALOR | | | | | | R\$ 36,33 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 36,33 | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 46,84 | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 617,44 | | | | |

| 4.2.8.24. C3027 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓCIO 400W (UN) | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | |
| 11440 | LÂMPADA VAPOR DE SÓCIO 200W | SENFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 53,5000 | R\$ 53,5000 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 53,5000 | | | | |
| VALOR | | | | | | R\$ 106,29 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 106,29 | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 135,28 | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 106,29 | | | | |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.692

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.692

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------|-------------|----------------|----------|--------|------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E. S. BUANE GLENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANGUDO XAVIER DE SAL, E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MONTE), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANOJAPÉ). | | | DATA: | 20/09/2023 | RS: | 21.84% | REF: | | |
| E2 CONSTRUTORA (Construtora e Serviços Ltda.) | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E. S. BUANE GLENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANGUDO XAVIER DE SAL, E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MONTE), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANOJAPÉ). | | | | | | | | |
| | LOCAL: | TIANQUIA - CE | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANQUIA | | | | | | | | |
| | FONTE: | CAIXA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------|-------------|----------------|----------|--------|------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E. S. BUANE GLENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANGUDO XAVIER DE SAL, E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MONTE), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANOJAPÉ). | | | DATA: | 20/09/2023 | RS: | 21.84% | REF: | | |
| E2 CONSTRUTORA (Construtora e Serviços Ltda.) | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E. S. BUANE GLENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CANGUDO XAVIER DE SAL, E.E.J.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MONTE), E.E.J.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.J.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARIANOJAPÉ). | | | | | | | | |
| | LOCAL: | TIANQUIA - CE | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANQUIA | | | | | | | | |
| | FONTE: | CAIXA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |
| | | CAIXA | 300312 | 18,00% | 41,76% | 9.028,80 | | | | |

| 4.2.7.1. C1049 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TINTA ACRÍLICA (M) | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------------|---------------|--|--|--|--|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | |
| 0204 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PAVA PSCG) | SENFRA | L | 0,03000000 | R\$ 16,4300 | R\$ 0,4920 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 0,4920 | | | | |
| VALOR | | | | | | R\$ 29,69 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 29,69 | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 38,29 | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 16.999,99 | | | | |

| 4.2.7.3. C2043 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 56 MICRA C/REVÔLVER (M2) | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------------|--|--|--|--|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SENFRA | L | 0,13200000 | R\$ 17,1900 | R\$ 2,2691 | | | | |
| 11348 | LIXA PARA FERRO | SENFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 1,6900 | R\$ 0,4649 | | | | |
| 11737 | PRIMER SINTÉTICO | SENFRA | L | 0,13200000 | R\$ 25,2500 | R\$ 3,3462 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 6,0802 | | | | |
| VALOR | | | | | | R\$ 8,41 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 8,41 | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 10,79 | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 41,170 | | | | |

| 4.2.7.3. C2043 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 56 MICRA C/REVÔLVER (M2) | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------------|--|--|--|--|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SENFRA | L | 0,13200000 | R\$ 17,1900 | R\$ 2,2691 | | | | |
| 11348 | LIXA PARA FERRO | SENFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 1,6900 | R\$ 0,4649 | | | | |
| 11737 | PRIMER SINTÉTICO | SENFRA | L | 0,13200000 | R\$ 25,2500 | R\$ 3,3462 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 6,0802 | | | | |
| VALOR | | | | | | R\$ 8,41 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 8,41 | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 10,79 | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 41,170 | | | | |

| 4.2.7.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 56 MICRA C/REVÔLVER (M2) | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|----------------|-------------|---------------|--|--|--|--|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SENFRA | L | 0,03200000 | R\$ 17,1900 | R\$ 0,5521 | | | | |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SENFRA | L | 0,17600000 | R\$ 24,5900 | R\$ 4,3262 | | | | |
| 11348 | LIXA PARA FERRO | SENFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 1,6900 | R\$ 0,4649 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 5,3432 | | | | |
| VALOR | | | | | | R\$ 6,30 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 6,30 | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 7,98 | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 13.402,27 | | | | |

| 4.2.7.4. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2) | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------|-------------|--|--|--|--|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SENFRA | L | 0,25000000 | R\$ 11,9100 | R\$ 2,9775 | | | | |
| 11348 | LIXA PARA FERRO | SENFRA | UN | 1,50000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 2,5350 | | | | |
| 10111 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SENFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 4,7800 | R\$ 3,8240 | | | | |
| 1056 | SELADOR ACRÍLICO | SENFRA | L | 0,30000000 | R\$ 13,3300 | R\$ 3,9990 | | | | |
| 10890 | SOLVENTE PINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SENFRA | L | 0,06000000 | R\$ 29,9100 | R\$ 1,7946 | | | | |
| 0093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SENFRA | L | 0,35000000 | R\$ 49,8500 | R\$ 17,4500 | | | | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 21,6601 | | | | |
| VALOR | | | | | | R\$ 26,00 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 26,00 | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 33,20 | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 112,79 | | | | |

| 4.2.7.4. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2) | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------|-------------|----------------|-------------|---------------|--|--|--|--|
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SENFRA | H | 0,07000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,1729 | | | | |
| 0395 | PINTOR | SENFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7021 | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 3,8750 | | | | |
| VALOR | | | | | | R\$ 9,30 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 9,30 | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 11,98 | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 13.402,27 | | | | |

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPEJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/00

Prefeitura Municipal de Tianguá
4230

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|
| E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). | DATA : 29/09/2023 | BDI: 28,84% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE). | FONTE | VERSÃO | | | |
| | LOCAL: | TIANGUÁ - CE | HORA | MES | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ | REF. | | | | |
| | | | CAEMA | 2019/12 | 116,68% | - | 12/2019 |
| | | | CAGEPA | 2020/12 | - | - | 04/2021 |
| | | | DEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 93,90% | - | 02/2014 |
| | | | DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | | INSDIPONIV | 2023/06 - Rio Branco | 115,90% | - | 06/2023 |
| | | | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 | |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,59% | 49,84% | 08/2021 | |
| | | SMOP ILLUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 48,67% | 08/2021 | |
| | | SMQP | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 48,67% | 08/2021 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE | R\$ 643.726,57 | 43,74 % | 56,26 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 281.553,56 | R\$ 362.173,01 | | R\$ 643.726,57 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 26.261,95 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 13.130,98 | R\$ 13.130,97 | | R\$ 26.261,95 |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 34.704,53 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 34.704,53 | | | R\$ 34.704,53 |
| 1.3 | COBERTURA | R\$ 34.787,79 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 17.393,90 | R\$ 17.393,89 | | R\$ 34.787,79 |
| 1.4 | PILARES DE SEGURANÇA | R\$ 471,94 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 471,94 | | R\$ 471,94 |
| 1.5 | REVESTIMENTO | R\$ 15.374,77 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 15.374,77 | | | R\$ 15.374,77 |
| 1.6 | PORTAS E ESQUADRIAS | R\$ 13.650,81 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 13.650,81 | | | R\$ 13.650,81 |
| 1.7 | PISO | R\$ 299.571,75 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 149.785,88 | R\$ 149.785,87 | | R\$ 299.571,75 |
| 1.8 | ELÉTRICA | R\$ 75.406,91 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 75.406,91 | | R\$ 75.406,91 |
| 1.9 | HIDRAULICA | R\$ 1.740,00 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 1.740,00 | | R\$ 1.740,00 |
| 1.10 | CARAMANCHÃO E BANCOS | R\$ 36.066,28 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 36.066,28 | | R\$ 36.066,28 |
| 1.11 | PINTURA | R\$ 75.025,37 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 37.512,69 | R\$ 37.512,68 | | R\$ 75.025,37 |
| 12 | OUTROS | R\$ 30.664,47 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 30.664,47 | | R\$ 30.664,47 |
| 2 | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO | R\$ 801.526,34 | 12,36 % | 36,38 % | 51,26 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 98.054,60 | R\$ 294.685,86 | R\$ 408.785,88 | R\$ 801.526,34 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 61.248,51 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 61.248,51 | | | R\$ 61.248,51 |
| 2.2 | COBERTURA | R\$ 52.205,68 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 26.102,84 | R\$ 26.102,84 | | R\$ 52.205,68 |
| 2.3 | VEDAÇÃO | R\$ 3.435,37 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 3.435,37 | | | R\$ 3.435,37 |
| 2.4 | REVESTIMENTO | R\$ 113.025,44 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 56.512,72 | R\$ 56.512,72 | R\$ 113.025,44 |
| 2.5 | PISO | R\$ 178.509,94 | | 25,00 % | 75,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 44.627,49 | R\$ 133.882,45 | R\$ 178.509,94 |
| 2.6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 36.707,63 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 18.353,82 | R\$ 18.353,81 | R\$ 36.707,63 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R\$ 29.071,52 | 25,00 % | 25,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 7.267,88 | R\$ 7.267,88 | R\$ 14.535,76 | R\$ 29.071,52 |
| 2.8 | INSTALAÇÃO ELÉTRICAS | R\$ 138.813,44 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 69.406,72 | R\$ 69.406,72 | R\$ 138.813,44 |