

PROPOSTA DE PREÇOS

À P.M DE CARIRÉ – CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023/SME-TP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR GLOBAL DE: **R\$ 294.040,75 (Duzentos e Noventa e Quatro Mil Quarenta reais e Setenta e Cinco centavos)**

Prazo de execução imediato

Cronograma Físico-Financeiro: De acordo com a Ordem de Serviço fornecido pelo setor de engenharia.

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

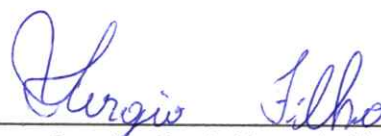
a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 08 de janeiro de 2024



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

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: 019/2023/SME-TP | DATA: 05/01/2024 | | BDI: 25,00% | | |
| | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | SEINFRA | VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 84,44% | MES 47,48% | REF. 10/2023 |
| | LOCAL: ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | Cumpulsão: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: P.M DE CARIRÉ - CE | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | REFORMA | | | | | | 294.040,75 |
| 1.1 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | | 11.426,47 |
| 1.1.1 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 248,31 | 15,66 | 3.888,53 |
| 1.1.2 | C1086 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 137,80 | 33,93 | 4.675,55 |
| 1.1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 219,34 | 13,05 | 2.862,39 |
| 1.2 | REVESTIMENTOS | | | | | | 33.553,04 |
| 1.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 257,70 | 8,28 | 2.384,03 |
| 1.2.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 257,70 | 47,40 | 12.214,98 |
| 1.2.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 128,85 | 135,24 | 17.425,67 |
| | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 128,85 | 12,56 | 1.618,36 |
| 1.3 | PISOS | | | | | | 42.987,74 |
| 1.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 20,57 | 808,60 | 15.713,76 |
| 1.3.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 185,80 | 128,85 | 23.940,33 |
| 1.3.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 185,80 | 12,56 | 2.333,65 |
| 1.4 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 7.464,72 |
| 1.4.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 320,53 | 1.923,18 |
| 1.4.2 | C1850 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 297,48 | 1.784,88 |
| 1.4.3 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.021,30 | 2.021,30 |
| 1.4.4 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 372,36 | 372,36 |
| 1.4.5 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 681,50 | 1.363,00 |
| 1.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 20.885,08 |
| 1.5.1 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 17,46 | 21,88 | 382,02 |
| | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 5,59 | 22,51 | 125,83 |
| | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 4,00 | 34,14 | 136,56 |
| 1.5.4 | C1184 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 3,00 | 61,31 | 183,93 |
| 1.5.5 | C2457 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | SEINFRA | UN | 3,00 | 17,64 | 52,92 |
| 1.5.6 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 1,00 | 167,13 | 167,13 |
| 1.5.7 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-20A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 338,01 | 338,01 |
| 1.5.8 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 580,48 | 1.160,98 |
| 1.5.9 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A | SEINFRA | UN | 2,00 | 30,08 | 60,16 |
| 1.5.10 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | 30,08 | 30,08 |
| 1.5.11 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 30,08 | 60,16 |
| 1.5.12 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 2,00 | 123,75 | 247,50 |
| 1.5.13 | C1117 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | SEINFRA | UN | 2,00 | 179,64 | 359,28 |
| 1.5.14 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 789,75 | 8,98 | 7.091,96 |
| 1.5.15 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 20,00 | 10,84 | 216,80 |
| 1.5.16 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 12,96 | 388,80 |
| 1.5.17 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 55,05 | 23,26 | 1.280,46 |
| 1.5.18 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 64,40 | 41,99 | 2.704,16 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|--------------|---------|-------|-------|--|
| LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA: 05/01/2024 | BDI: 25,00% | | | | | | | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | SEINFRA | 928,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 | Composições: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| SEINFRA | 928,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 | | | | | | | | |
| Composições: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.5.19 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 21,89 | 175,12 |
| 1.5.20 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 30,01 | 60,02 |
| 1.5.21 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 55,11 | 55,11 |
| 1.5.22 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 15,00 | 38,63 | 579,45 |
| 1.5.23 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 54,51 | 54,51 |
| 1.5.24 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 34,00 | 23,03 | 783,02 |
| 1.5.25 | C1792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 21,00 | 35,60 | 747,60 |
| 1.5.26 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 25,00 | 29,09 | 727,25 |
| 1.5.27 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 45,00 | 20,81 | 936,45 |
| 1.5.28 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 1,00 | 98,88 | 98,88 |
| 1.5.29 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | SEINFRA | UN | 3,00 | 468,15 | 1.404,45 |
| 1.5.30 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 25,00 | 11,06 | 276,50 |
| 1.6 | ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS | | | | | | 30.153,48 |
| 1.6.1 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 3,00 | 655,63 | 1.966,89 |
| 1.6.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 16,50 | 389,55 | 6.427,58 |
| 1.6.3 | C2673 | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 16,50 | 298,75 | 4.929,38 |
| 1.6.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 19,20 | 299,59 | 5.752,13 |
| 1.6.5 | C1899 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 3,80 | 264,39 | 1.004,68 |
| 1.6.6 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 12,60 | 799,43 | 10.072,82 |
| 1.7 | TELHADO | | | | | | 74.981,76 |
| 1.7.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 248,31 | 86,84 | 21.563,24 |
| 1.7.2 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 248,31 | 135,44 | 33.631,11 |
| 1.7.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 248,31 | 37,63 | 9.343,91 |
| 1.7.4 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 248,31 | 39,86 | 9.888,86 |
| 1.7.5 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 6,21 | 87,90 | 545,96 |
| 1.8 | PINTURA | | | | | | 28.738,57 |
| 1.8.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 428,73 | 26,34 | 11.292,75 |
| 1.8.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 161,43 | 28,55 | 4.608,83 |
| 1.8.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 161,43 | 20,33 | 3.281,87 |
| 1.8.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 392,73 | 24,33 | 9.555,12 |
| 1.9 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 43.749,89 |
| 1.9.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 108,00 | 367,96 | 39.739,68 |
| 1.9.2 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 248,31 | 16,15 | 4.010,21 |

| | |
|------------------|------------|
| VALOR BDI TOTAL: | 58.816,23 |
| VALOR BDI: | 58.816,23 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 235.224,52 |
| VALOR TOTAL: | 294.040,75 |

Duzentos e Noventa e Quatro Mil Quarenta reais e Setenta e Cinco centavos


| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|---------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA : 09/01/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FONTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | 328.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,46% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PJM DE CARIRÉ - CE | Cumprido | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

SERFI
CONSTRUTORA



YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---------------|---|-------------------|--|---|---|
|  | LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA : 09/01/2024 | | BDI : 25,00% | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | | | FONTE SEINFRA 926,1 COM DESONERAÇÃO CUMPRIMENTO PRÓPRIA | VERSÃO HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023 |
| | LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | | | | |

1.1.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,16 | 1,45 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,46 | 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,53 |
| VALOR: | | | | | | 12,53 |



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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 24,16 | 3,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 18,46 | 24,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 27,14 |
| VALOR: | | | | | | 27,14 |

1.1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,16 | 1,21 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,46 | 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,44 |
| VALOR: | | | | | | 10,44 |


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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 83,50 | 0,51 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,71 | 1,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,24 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 24,16 | 2,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,46 | 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,19 |
| VALOR: | | | | | | 7,43 |

1.2.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 24,16 | 14,50 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,46 | 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,58 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|------------------|-----------------------|-------------|--------------|
|  | LIGITAÇÃO Nº: 019/2023/SME-TP | | DATA: 05/01/2024 | | BDI: 25,00% | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | 328,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | SEINFRA | 0,00% | 0,00% | REF. 10/2023 |

| | | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|-------|-------|
| C0172 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 493,46 | 12,34 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | | 12,34 |
| | | | | | VALOR: | | 37,92 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,42 | 19,35 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 52,85 | 58,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 77,50 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 1 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 24,16 | 17,40 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 18,46 | 13,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,69 |
| VALOR: | | | | | 108,19 |

1.2.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 6,56 | 1,53 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,53 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 24,16 | 4,83 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,46 | 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,52 |
| VALOR: | | | | | 10,05 |

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

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 487,80 | 487,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 487,80 |
| VALOR: | | | | | 646,88 |

1.3.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,42 | 19,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|---------------|---|-----------|-----------------------|-------|---------|
| LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 25,00% |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA: | 926,1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Cumprido: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| REF.: | | | | | 10/2023 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 52,85 | 58,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | 77,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 24,16 | 14,50 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,46 | 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,58 |
| VALOR: | | | | | | 103,08 |



1.3.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 6,56 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,53 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 24,16 | 4,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,46 | 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,52 |
| VALOR: | | | | | | 10,05 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 119,46 | 0,42 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,96 | 2,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,71 | 1,78 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,79 | |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,65 | |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,93 | 5,93 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,18 | 4,36 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,39 | 3,39 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,12 | 4,12 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 4,33 | 5,20 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 8,55 | 42,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | 82,53 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,10 | 57,30 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 23,48 | 70,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 18,46 | 46,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 173,89 |
| VALOR: | | | | | | 256,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|------------------|-----------------------|-------------|--------|
|  | LICITAÇÃO Nº: 019/2023/SME-TP | | DATA: 09/01/2024 | | BDI: 25,00% | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPIUÍ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPIUÍ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| REF.: | | | | | 10/2023 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 119,46 | 0,48 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,96 | 2,88 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,71 | 2,13 |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,36 | 4,72 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,25 | 3,25 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,81 | 8,81 |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,93 | 3,93 |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,96 | 16,96 |
| 3 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 15,80 | 5,21 |
| 4 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 6,90 | 10,35 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 10,74 | 5,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,09 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,10 | 57,30 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 23,48 | 70,44 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 18,46 | 46,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 173,89 |
| VALOR: | | | | | 237,98 |

1.4.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | 7,58 | 8,64 |
| AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 119,46 | 3,58 |
| CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 15,38000000 | 0,71 | 11,63 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | 0,36 | 0,81 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 100,40 | 4,02 |
| 11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 586,71 | 586,71 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 209,16 | 418,32 |
| 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 110,27 | 220,54 |
| 12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 37,96 | 75,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.349,17 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 19,10 | 76,40 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 23,48 | 93,92 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 24,16 | 60,40 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 18,46 | 46,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 276,87 |
| VALOR: | | | | | 1.617,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | |
|---------------|---|-------------|-----------------------|--------|--------|------|---------|--|
| LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA: | 08/01/2024 | | | BDI: | 25,00% | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. | 10/2023 | |
| LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | Composição: | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | | | |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |

1.4.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 7,58 | 9,98 |
| 10103 ARAME REGOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 16,51 | 0,36 |
| 10109 AREJA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 83,50 | 8,77 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 100,40 | 4,22 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,45000000 | 0,96 | 5,24 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 35,91 | 3,59 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17400000 | 0,71 | 18,59 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 12,76 | |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | 0,47 | |
| TOTAL Material: | | | | | 98,51 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 19,10 | 2,20 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 19,10 | 11,56 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 24,16 | 2,78 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 24,16 | 14,62 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | 24,16 | 70,23 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | 18,46 | 97,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 199,38 |
| VALOR: | | | | | 297,89 |


1.4.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 532,28 | |
| TOTAL Material: | | | | | 532,28 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 18,46 | 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,92 |
| VALOR: | | | | | 545,20 |

1.5.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,22 | 2,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,22 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,10 | 15,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,28 |
| VALOR: | | | | | 17,50 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
|  | LICITAÇÃO Nº: 019/2023/SME-TP | | DATA: 05/01/2024 | | BDI: 25,00% | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 4,57 | 5,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,03 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,10 | 5,73 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,15 | 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,98 |
| VALOR: | | | | | 18,01 |



1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 7,13 | 7,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,84 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 19,10 | 8,60 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 24,15 | 10,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,47 |
| VALOR: | | | | | 27,31 |


1.5.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 17,06 | 18,77 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,77 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 19,10 | 13,37 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 24,15 | 16,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,28 |
| VALOR: | | | | | 49,05 |

1.5.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,46 | 5,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,46 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,10 | 3,82 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 24,15 | 4,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,65 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|------------|-------|---------|
|  | LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA: | 09/01/2024 | BDI: | 25,00% |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | VERSÃO: | | HORA: | 84,44% |
| | LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | MES: | 47,48% | REF.: | 10/2023 |
| | CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,11 |
|--------|-------|

1.5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 133,70 | 133,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | 133,70 |
| VALOR: | | | | | | 133,70 |

1.5.7. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18366 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 244,46 | 244,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | 244,46 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,10 | 11,46 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 24,15 | 14,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,95 |
| VALOR: | | | | | | 270,41 |




1.5.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,28 | 41,28 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,61 | 40,61 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,57 | 33,57 |
| I1758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 175,93 | 175,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | 391,39 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 19,10 | 76,40 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,15 | 96,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 173,00 |
| VALOR: | | | | | | 464,39 |

1.5.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,08 | 11,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,08 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,10 | 5,73 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,15 | 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA : 09/01/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 24,06 |
|--------|-------|

1.5.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,08 | 11,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,08 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,10 | 5,73 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,15 | 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,98 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 24,06 |
|--------|-------|

LICITAÇÃO PERMANENTE DE
 FI. 1850
 P.M. CARIRÉ

1.5.11. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,08 | 11,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,08 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,10 | 5,73 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,15 | 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,98 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 24,06 |
|--------|-------|

1.5.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 60,07 | 60,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 60,07 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,10 | 17,19 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 24,15 | 21,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,93 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 99,00 |
|--------|-------|

1.5.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 104,78 | 104,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 104,78 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,10 | 17,19 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 24,15 | 21,74 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | |
|---------------|---|-------------|------------|---------|-----------------------|--------|---------|
| LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA: | 05/01/2024 | | BDI: | 25,00% | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA: | 028.1 | MES: | 47,48% | REF.: | 10/2023 |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% |

| | |
|--------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 38,93 |
| VALOR: | 143,71 |

1.5.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,37 | 2,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,42 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 19,10 | 2,10 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 24,15 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | |



| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 7,18 |
|---------------|-------------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,41 | 3,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,48 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 19,10 | 2,29 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 24,15 | 2,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,19 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 8,67 |
|---------------|-------------|

1.5.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 4,66 | 4,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,75 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 19,10 | 2,48 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 24,15 | 3,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,62 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 10,37 |
|---------------|--------------|

1.5.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10368 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 11,46 | 11,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,69 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 19,10 | 3,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | |
|---------------|---|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|--|
| LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA: | 09/01/2024 | | BDI: | 25,00% | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 24,15 | 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,92 |
| VALOR: | | | | | | 18,61 |



1.5.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 24,03 | 24,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,51 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 19,10 | 4,01 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 24,15 | 5,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,08 |
| VALOR: | | | | | 33,59 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,43 | 8,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,43 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 19,10 | 4,01 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 24,15 | 5,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,08 |
| VALOR: | | | | | 17,51 |

1 1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,47 | 11,47 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,47 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 19,10 | 5,54 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 24,15 | 7,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,54 |
| VALOR: | | | | | 24,01 |

1.5.21. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,17 | 21,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,17 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|---------------|--|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 25,00% | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPIÚ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPIÚ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 19,10 | 10,12 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 24,15 | 12,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,92 |
| VALOR: | | | | | | 44,09 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,89 | 14,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,89 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 19,10 | |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 24,15 | 8,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,01 |
| VALOR: | | | | | 30,90 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,69 | 20,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,69 |

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

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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,34 | 9,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,34 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 19,10 | 4,01 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 24,15 | 5,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,08 |
| VALOR: | | | | | 18,42 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,48 | 3,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
|  | LICITAÇÃO Nº: 019/2023/SME-TP | | DATA: 09/01/2024 | | BDI: 25,00% | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 18107 | SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,30 | 1,30 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,58 | 11,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,94 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 19,10 | 5,54 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 24,15 | 7,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,54 |
| VALOR: | | | | | | 28,48 |



| 1.5.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,73 | 10,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,73 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 19,10 | 5,54 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 24,15 | 7,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,54 |
| VALOR: | | | | | | 23,27 |

| 1.5.27. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 11464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,40 | 9,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,40 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 24,15 | 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,25 |
| VALOR: | | | | | | 16,65 |

| 1.5.28. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|--------------|----------------|-------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,49 | 44,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | 44,49 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,10 | 15,28 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 24,15 | 19,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 34,60 |
| VALOR: | | | | | | 79,09 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----------|------------|-------|-------|------|--------|-----------------|--------|--------|---------|
| LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA: | 09/01/2024 | | | BDI: | 25,00% | | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | SEINFRA | VERSAO | HORA | MES | REF. | 928,1 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | Compulsão | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | | | | | | | | | | |

1.5.29. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 23,69 | 71,07 |
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,80 | 65,80 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 131,74 | 131,74 |
| TOTAL Material: | | | | | 271,44 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 19,10 | 66,85 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 24,15 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | |
| VALOR: | | | | | 374,52 |



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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,36 | 2,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,36 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 19,10 | 2,87 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 24,15 | 3,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,49 |
| VALOR: | | | | | 8,85 |

1.6.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 443,36 | 443,36 |
| 11590 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 6,36 | 25,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 468,80 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 24,16 | 48,32 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,45 | 7,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 55,70 |
| VALOR: | | | | | 524,50 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 311,64 | 311,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|------------------|--|-------------|---------|-----------------|--------|--------|---------|
|  | LICITAÇÃO Nº: 019/2023/SME-TP | | DATA: 05/01/2024 | | BDI: 25,00% | | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | SEINFRA | 326,1 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |



| | |
|-----------------|---------------|
| TOTAL Material: | 311,64 |
| VALOR: | 311,64 |

1.6.3. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 4,00000000 | 239,00 | 239,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 239,00 |
| VALOR: | | | | | 239,00 |

1.6.4. C426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 83,50 | 0,67 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 0,96 | 0,55 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,71 | 2,02 |
| 11222 GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 108,57 | 108,57 |
| TOTAL Material: | | | | | 111,81 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 24,15 | 72,48 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 18,46 | 55,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 127,86 |
| VALOR: | | | | | 239,67 |

1.6.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10208 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 119,46 | 0,06 |
| 10208 BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 25,14 | 32,68 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,71 | 0,11 |
| 11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 28,89 | 9,53 |
| 11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 131,89 | 131,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 174,27 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,15 | 24,15 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 24,15 | 8,46 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,46 | 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,24 |
| VALOR: | | | | | 211,51 |

1.6.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|--|--|
| LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA: | 09/01/2024 | | | BDI: | 25,00% | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FONTE: | VERBAO | HORA | MES | REF. | | | |
| LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA: | 928,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Composições: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 83,50 | 0,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,71 | 0,83 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 555,08 | 555,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | 557,15 |

| | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|---------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 24,16 | 36,24 | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,50000000 | 18,46 | 46,15 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 82,39 | |
| | | | | | | VALOR: | 639,54 |

LICITAÇÃO PERMANENTE
 FI. 1853/23
 P.M CARIRÉ

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

| | | | | | | | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 69,47 | | |
| | | | | | TOTAL Material: | 69,47 | |
| | | | | | | VALOR: | 69,47 |

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

| | | | | | | | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 6,39 | | |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 26,06 | | |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 16,98 | | |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,72 | | |
| | | | | | TOTAL Material: | 65,09 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,10 | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,16 | 24,16 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 43,26 | |
| | | | | | | VALOR: | 108,35 |

1.7.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| | | | | | | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,56 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,56 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,46 | 9,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 21,31 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 556,68 | 1,11 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|--|--|
| LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA: | 09/01/2024 | | | BDI: | 25,00% | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: | | | |
| LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA: | 328,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Composições: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

SESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fl. 1854
 P.M CARIRÉ

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 1,11 |
| VALOR: | 30,10 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 31,85 | 1,91 |
| 11826 | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,53 | 4,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,44 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,10 | 9,55 |
| | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,10 | 3,82 |
| | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,45 |
| VALOR: | | | | | | 31,89 |

1.7.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,71 | 23,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,43 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 24,16 | 26,58 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,46 | 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 46,89 |
| VALOR: | | | | | | 70,32 |

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


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,07 | 1,45 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,70 | 0,18 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 18,20 | 3,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,72 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,10 | 6,69 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 24,16 | 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,35 |
| VALOR: | | | | | | 21,07 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------|---------|--------------|-----------------------|------|--------|-------|---------|
|  | LICITAÇÃO Nº: 019/2023/SME-TP | | DATA : 09/01/2024 | | BDI : 25,00% | | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIÓ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | | | |
| | LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIÓ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | Composição: | PRÓPRIA | HORA: | 84,44% | MES: | 47,48% | REF.: | 19/2023 |
| | CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | | | | 0,00% | | 0,00% | | |

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 20,27 | 1,01 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,77 | 1,53 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,70 | 0,18 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 22,18 | 3,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,49 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,10 | 6,68 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 24,16 | 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,35 |
| VALOR: | | | | | | 22,84 |



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

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,70 | 0,35 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,81 | 2,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,02 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,10 | 4,78 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 24,16 | 8,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,24 |
| VALOR: | | | | | | 16,26 |

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


| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | 21,86 | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,70 | 0,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,19 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 19,10 | 3,44 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 24,16 | 4,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,27 |
| VALOR: | | | | | | 19,46 |

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

| Serviço | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 833,87 | 150,10 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 36,71 | 19,09 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 48,92 | 5,87 |
| C1809 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 646,31 | 45,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|------------------|-----------------------|-------------|--------------|
|  | LICITAÇÃO Nº: 019/2023/SME-TP | | DATA: 05/01/2024 | | BDI: 25,00% | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA: | 926,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Composições: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | REF. 10/2023 |


| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 11,38 | 5,92 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 50,80 | 50,80 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 31,38 | 3,77 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 26,12 | 13,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 294,37 |
| VALOR: | | | | | | 294,37 |

1.9.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 18,46 | 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,92 |
| VALOR: | | | | | 12,92 |

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



| | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|-------------------|--------|-----------------|--------|--------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
| | LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA : 03/01/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEMIFRA | 928,1 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | QUINZENA 1 | QUINZENA 2 | Total parcela |
|------|-----------|-------------|------------|------------|-------------------|
| 1 | REFORMA | 294.040,75 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 147.020,38 | 147.020,37 | 294.040,75 |
| | | 294.040,75 | 147.020,38 | 147.020,37 | |
| | | | 147.020,38 | 294.040,75 | 294.040,75 |



YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 33



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|---|--|-------------|-----------------------|---------|
| LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | | DATA: | 05/01/2024 | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | | BDI: | 25,00% | |
| LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | Composições | PRÓPRIA | REF. |
| | | | | 0,00% | 10/2023 |
| | | | | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,34 |
| | TOTAL | 6,66 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,29 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,85 |

| Impostos | | |
|----------|---|-------------|
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 1,50 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 9,65 |

BDI = 25,00%

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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---------------|---|------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| LICITAÇÃO Nº: | 019/2023/SME-TP | DATA: 05/01/2024 | BDI: 25,00% | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEMIFRA | 926,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

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

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

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

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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 333596