



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 015/2023/SME-TP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.544.576/0001-69.

TELEFONE: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.108.860,91 (UM MILHÃO CENTO E OITO MIL OITOCENTOS E SESENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos 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.

Sobral-CE, 15 de DEZEMBRO de 2023.

CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Atenciosamente,

**GABRIEL
CÂNDIDO
HOLANDA
REIS:**
006.609.053-96
Assinado de forma digital por GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.12.13 08:00:40 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:**
05261073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
05261073324
Dados: 2023.12.13 08:00:48 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

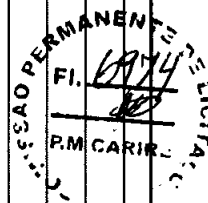
RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTAR

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | DATA : | 15/12/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composições | 0,00% 0,00% |
| | | PROPRIA | |

| ITEM | CODIGO | DESCRICO | UNID | QTD | PRECO UNIT | PRECO TOT |
|------------|--|--|------|--------|------------|-----------------------|
| 1 | REFORMA | | | | | R\$ 468.334,46 |
| 1.1 | SERVICOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 16.431,49 |
| 1.1.1 | C1043 | DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,17 | R\$ 78,29 | R\$ 13,31 |
| 1.1.2 | C1066 | DEMOLICÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 177,15 | R\$ 33,93 | R\$ 6.010,70 |
| 1.1.3 | C1064 | DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 240,17 | R\$ 14,61 | R\$ 3.508,88 |
| 1.1.4 | C1070 | DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 423,15 | R\$ 10,44 | R\$ 4.417,69 |
| 1.1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 23,94 | R\$ 16,70 | R\$ 399,80 |
| 1.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | R\$ 14.169,44 |
| 1.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | M2 | 77,45 | R\$ 84,34 | R\$ 6.529,30 |
| 1.2.2 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 25,26 | R\$ 158,82 | R\$ 4.011,79 |
| 1.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 77,88 | R\$ 12,56 | R\$ 978,17 |
| 1.2.4 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | M3 | 5,05 | R\$ 830,96 | R\$ 4.196,35 |
| 1.3 | ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS | | | | | R\$ 47.321,27 |
| 1.3.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 18,90 | R\$ 680,54 | R\$ 12.862,21 |
| 1.3.2 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 3,00 | R\$ 559,00 | R\$ 1.677,00 |
| 1.3.3 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 36,30 | R\$ 334,57 | R\$ 12.144,89 |
| 1.3.4 | C2673 | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO | M2 | 36,30 | R\$ 256,58 | R\$ 9.313,85 |
| 1.3.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 42,24 | R\$ 247,89 | R\$ 309,86 |
| 1.3.6 | C1989 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 3,80 | R\$ 224,33 | R\$ 852,45 |
| 1.4 | COBERTURA | | | | | R\$ 77.515,13 |
| 1.4.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 417,32 | R\$ 74,58 | R\$ 31.123,73 |
| 1.4.2 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 434,23 | R\$ 45,25 | R\$ 19.648,91 |
| 1.4.3 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | M2 | 434,23 | R\$ 56,29 | R\$ 24.560,05 |
| 1.4.4 | C4463 | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 22,05 | R\$ 30,73 | R\$ 677,60 |
| 1.4.5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 53,60 | R\$ 14,06 | R\$ 753,62 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

CERTAME: Tomada de Preços 015/2023/SME-TP

DATA DO CERTAME: 15-12-2023

LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 15/12/2023

BDI: 25,00%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ATA DE TOMADA DE PREÇOS PERMANENTE Nº 015/2023
P.M. CARIRÉ

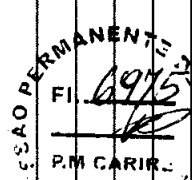
| ITEM | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------|-------------------------------------|---|----------------------|----------------------|
| 1.5 | REVESTIMENTOS | | | R\$ 62.109,83 |
| 1.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | 576,38 | R\$ 7,59 |
| 1.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | 576,38 | R\$ 39,86 |
| 1.5.3 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | 187,64 | R\$ 108,87 |
| 1.5.4 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | 187,64 | R\$ 10,16 |
| 1.6 | PISOS | | | R\$ 62.277,82 |
| 1.6.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO | 41,73 | R\$ 672,86 |
| 1.6.2 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | 417,32 | R\$ 71,79 |
| 1.6.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | 417,32 | R\$ 10,16 |
| 1.7 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | R\$ 6.219,87 |
| 1.7.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | 6,00 | R\$ 262,46 |
| 1.7.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | 6,00 | R\$ 242,69 |
| 1.7.3 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | 1,00 | R\$ 1.715,63 |
| 1.7.4 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | 1,00 | R\$ 304,62 |
| 1.7.5 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | 2,00 | R\$ 584,36 |
| 1.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ 18.156,90 |
| 1.8.1 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | 17,46 | R\$ 17,66 |
| 1.8.2 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | 5,59 | R\$ 18,37 |
| 1.8.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | 4,00 | R\$ 27,90 |
| 1.8.4 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | 3,00 | R\$ 50,43 |
| 1.8.5 | C2457 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | 3,00 | R\$ 14,52 |
| 1.8.6 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V | 1,00 | R\$ 143,53 |
| 1.8.7 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | 1,00 | R\$ 288,39 |
| 1.8.8 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | 2,00 | R\$ 485,84 |
| 1.8.9 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | 2,00 | R\$ 24,87 |

PLANILHA ORÇAMENTAR

| | | | |
|-------------------------|--|---------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | DATA : | 15/12/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 40/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composições | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| ITEM | CARGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | SEINFRA | UN | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|----------------|---|---------|----------|---------|----|----------|----------------|----------------------|
| 1.8.10 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 1,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 24,87 | R\$ 24,87 |
| 1.8.11 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 2,00 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 24,87 | R\$ 49,74 |
| 1.8.12 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 2,00 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 103,42 | R\$ 206,84 |
| 1.8.13 | C1117 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | UN | 2,00 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 151,41 | R\$ 302,82 |
| 1.8.14 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² | M | 789,75 | SEINFRA | M | 789,75 | R\$ 7,35 | R\$ 5.804,66 |
| 1.8.15 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 20,00 | SEINFRA | M | 20,00 | R\$ 8,92 | R\$ 178,40 |
| 1.8.16 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 30,00 | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 10,72 | R\$ 321,60 |
| 1.8.17 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 55,05 | SEINFRA | M | 55,05 | R\$ 19,47 | R\$ 1.071,82 |
| 1.8.18 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | M | 64,40 | SEINFRA | M | 64,40 | R\$ 35,39 | R\$ 2.279,12 |
| 1.8.19 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 8,00 | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 18,13 | R\$ 145,04 |
| 1.8.20 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | UN | 2,00 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 24,85 | R\$ 49,70 |
| 1.8.21 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 1,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 45,65 | R\$ 45,65 |
| 1.8.22 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 15,00 | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 31,99 | R\$ 479,85 |
| 1.8.23 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 45,13 | R\$ 45,13 |
| 1.8.24 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 34,00 | SEINFRA | UN | 34,00 | R\$ 19,11 | R\$ 649,74 |
| 1.8.25 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 21,00 | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 29,66 | R\$ 622,86 |
| 1.8.26 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 25,00 | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 24,06 | R\$ 601,50 |
| 1.8.27 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 45,00 | SEINFRA | UN | 45,00 | R\$ 17,34 | R\$ 780,30 |
| 1.8.28 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | UN | 1,00 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 82,36 | R\$ 82,36 |
| 1.8.29 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 3,00 | SEINFRA | M3 | 3,00 | R\$ 672,86 | R\$ 2.018,58 |
| 1.8.30 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 25,00 | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 9,02 | R\$ 225,50 |
| 1.9 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 80.560,63 |
| 1.9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | M2 | 845,35 | SEINFRA | M2 | 845,35 | R\$ 23,33 | R\$ 19.722,02 |
| 1.9.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | M2 | 845,35 | SEINFRA | M2 | 845,35 | R\$ 21,42 | R\$ 18.107,40 |
| 1.9.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 1.268,50 | SEINFRA | M2 | 1.268,50 | R\$ 12,96 | R\$ 16.439,76 |



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

CERTAME: Tomada de Preços 015/2023/SME-TP

DATA DO CERTAME: 15-12-2023

LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 15/12/2023

BDI: 25,00%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 40/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



| ITEM | CÓDIGO | PROPOSTA | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|---|---|---------|--------|-----------------------|-----------------------|
| 2.6.2 | C2996 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 7,76 | R\$ 71,79 | R\$ 89,74 |
| 2.6.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 7,76 | R\$ 10,16 | R\$ 78,84 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 2.7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | R\$ 270,50 | R\$ 338,13 |
| 2.7.2 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 1,00 | R\$ 88,76 | R\$ 110,95 |
| 3 | QUADRA | | | | | |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 3.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 540,00 | R\$ 7,27 | R\$ 9,09 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 3.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 72,00 | R\$ 48,92 | R\$ 61,15 |
| 3.2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 41,76 | R\$ 31,38 | R\$ 39,23 |
| 3.2.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 810,00 | R\$ 113,97 | R\$ 142,46 |
| 3.2.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 2,88 | R\$ 29,02 | R\$ 36,28 |
| 3.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| 3.3.1 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X | M2 | 72,00 | R\$ 145,98 | R\$ 182,48 |
| 3.3.2 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 97,50 | R\$ 14,41 | R\$ 18,01 |
| 3.3.3 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 705,60 | R\$ 13,61 | R\$ 17,01 |
| 3.3.4 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 42,36 | R\$ 550,84 | R\$ 688,55 |
| 3.3.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 42,36 | R\$ 159,08 | R\$ 198,85 |
| 3.3.6 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 5,76 | R\$ 668,09 | R\$ 835,11 |
| 3.4 | COBERTURA | | | | | |
| 3.4.1 | C1319 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m | M2 | 540,00 | R\$ 271,30 | R\$ 339,13 |
| 3.4.2 | C0819 | COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m | M2 | 36,00 | R\$ 91,82 | R\$ 114,78 |
| 3.5 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | |
| 3.5.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 142,22 | R\$ 18,37 | R\$ 22,96 |
| | | | | | R\$ 557,09 | R\$ 696,38 |
| | | | | | R\$ 78,84 | R\$ 98,55 |
| | | | | | R\$ 359,26 | R\$ 449,08 |
| | | | | | R\$ 270,50 | R\$ 338,13 |
| | | | | | R\$ 88,76 | R\$ 110,95 |
| | | | | | R\$ 606,349,96 | R\$ 631.697,64 |
| | | | | | R\$ 3.925,80 | R\$ 4.908,60 |
| | | | | | R\$ 97,231,95 | R\$ 121.638,13 |
| | | | | | R\$ 3.522,24 | R\$ 4.402,80 |
| | | | | | R\$ 1.310,43 | R\$ 1.638,24 |
| | | | | | R\$ 92.315,70 | R\$ 115.392,60 |
| | | | | | R\$ 83,58 | R\$ 104,49 |
| | | | | | R\$ 66,439,17 | R\$ 69.297,30 |
| | | | | | R\$ 10.510,56 | R\$ 13.138,56 |
| | | | | | R\$ 1.404,98 | R\$ 1.755,98 |
| | | | | | R\$ 9.603,22 | R\$ 12.002,26 |
| | | | | | R\$ 23.333,58 | R\$ 29.166,98 |
| | | | | | R\$ 6.736,63 | R\$ 8.423,29 |
| | | | | | R\$ 835,11 | R\$ 4.810,23 |
| | | | | | R\$ 149.807,62 | R\$ 187.262,28 |
| | | | | | R\$ 339,13 | R\$ 183.130,20 |
| | | | | | R\$ 114,78 | R\$ 4.132,08 |
| | | | | | R\$ 34.467,94 | R\$ 43.089,56 |
| | | | | | R\$ 22,96 | R\$ 3.265,37 |

SESSÃO PERMANENTE
COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO
 09/12/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | DATA: | 15/12/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composições | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



SELO DE APROVAÇÃO
 P.M. CARIRÉ-CE
 15/12/2023


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | YONTE | VALORES | | VALOR TOTAL |
|------------|--|---------|--------|---------|--------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 3.5.2 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 62,12 | SEINFRA | R\$ 27,90 | R\$ 34,88 | R\$ 2.166,75 |
| 3.5.3 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 30,23 | SEINFRA | R\$ 50,43 | R\$ 63,04 | R\$ 1.905,70 |
| 3.5.4 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/AMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | 7,00 | SEINFRA | R\$ 319,40 | R\$ 399,25 | R\$ 2.794,75 |
| 3.5.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | SEINFRA | R\$ 330,84 | R\$ 413,55 | R\$ 413,55 |
| 3.5.6 | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 | M | 660,36 | SEINFRA | R\$ 7,07 | R\$ 8,84 | R\$ 5.837,58 |
| 3.5.7 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 626,13 | SEINFRA | R\$ 9,02 | R\$ 11,28 | R\$ 7.062,75 |
| 3.5.8 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 48,45 | SEINFRA | R\$ 10,17 | R\$ 12,71 | R\$ 615,80 |
| 3.5.9 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | SEINFRA | R\$ 24,87 | R\$ 31,09 | R\$ 124,36 |
| 3.5.10 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 5,00 | SEINFRA | R\$ 24,87 | R\$ 31,09 | R\$ 155,45 |
| 3.5.11 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 1,00 | SEINFRA | R\$ 103,42 | R\$ 129,28 | R\$ 129,28 |
| 3.5.12 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 16,00 | SEINFRA | R\$ 134,73 | R\$ 168,41 | R\$ 2.694,56 |
| 3.5.13 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | UN | 15,00 | SEINFRA | R\$ 826,53 | R\$ 1.033,16 | R\$ 15.497,40 |
| 3.5.14 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | UN | 1,00 | SEINFRA | R\$ 341,01 | R\$ 426,26 | R\$ 426,26 |
| 3.6 | PINTURA | | | | | | R\$ 8.986,37 |
| 3.6.1 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 13,60 | SEINFRA | R\$ 34,10 | R\$ 42,63 | R\$ 579,77 |
| 3.6.2 | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 540,00 | SEINFRA | R\$ 12,47 | R\$ 15,59 | R\$ 8.418,60 |
| 3.7 | PISOS | | | | | | R\$ 122.005,66 |
| 3.7.1 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 54,00 | SEINFRA | R\$ 668,09 | R\$ 835,11 | R\$ 45.095,94 |
| 3.7.2 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 16,20 | SEINFRA | R\$ 30,54 | R\$ 38,18 | R\$ 618,52 |
| 3.7.3 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 540,00 | SEINFRA | R\$ 113,02 | R\$ 141,28 | R\$ 76.291,20 |
| 3.8 | DIVERSOS | | | | | | R\$ 16.477,64 |
| 3.8.1 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | CJ | 1,00 | SEINFRA | R\$ 5.507,48 | R\$ 6.884,35 | R\$ 6.884,35 |
| 3.8.2 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES | CJ | 1,00 | SEINFRA | R\$ 4.775,49 | R\$ 5.969,36 | R\$ 5.969,36 |

PLANILHA ORÇAMENTAR

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | DATA : | 15/12/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% -40/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | Composições | PROPRIA 0,00% 0,00% |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|--------|-------------------------|--|---------|---------|-------|----------------|---------------|
| 3.8.3 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 2.899,14 | R\$ 2.899,14 |
| 3.9 | ARQUIBANCADA NA LATERAL | | | | | | R\$ 46.496,50 |
| 3.9.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 10,18 | R\$ 48,92 | R\$ 498,01 |
| 3.9.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 10,18 | R\$ 31,38 | R\$ 319,45 |
| 3.9.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 24,96 | R\$ 113,97 | R\$ 2.844,69 |
| 3.9.4 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 10,18 | R\$ 588,59 | R\$ 5.991,85 |
| 3.9.5 | C0842 | CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 15,82 | R\$ 550,84 | R\$ 8.714,29 |
| 3.9.6 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 26,24 | R\$ 668,09 | R\$ 17.530,68 |
| 3.9.7 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 82,68 | R\$ 80,43 | R\$ 5.319,63 |
| 3.9.8 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 77,08 | R\$ 7,59 | R\$ 585,04 |
| 3.9.9 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 77,08 | R\$ 37,54 | R\$ 2.893,58 |
| 3.9.10 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 77,08 | R\$ 23,33 | R\$ 1.798,28 |
| | | | | | | | R\$ 68.120,10 |
| | | | | | | | R\$ 622,51 |
| | | | | | | | R\$ 399,36 |
| | | | | | | | R\$ 3.555,80 |
| | | | | | | | R\$ 7.489,83 |
| | | | | | | | R\$ 10.892,86 |
| | | | | | | | R\$ 21.913,29 |
| | | | | | | | R\$ 6.649,95 |
| | | | | | | | R\$ 731,49 |
| | | | | | | | R\$ 3.617,36 |
| | | | | | | | R\$ 2.247,65 |



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-------------------|----------------|--------|
| 1 | REFORMA | R\$ 468.334,46 | 42,24% |
| 2 | ENTRADA DA ESCOLA | R\$ 8.828,81 | 0,80% |
| 3 | QUADRA | R\$ 631.697,64 | 56,97% |


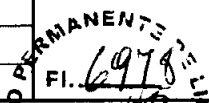
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.108.860,91 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 887.073,16

VALOR TOTAL: R\$ 1.108.860,91

Um Milhão Cento e Oito Mil Oitocentos e Sessenta reais e Noventa e Um centavos



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|--|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE |  | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 55,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 62,63 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,63 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,14 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 18,46 | R\$ 24,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 27,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,14 |

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,69 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,61 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,21 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,44 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,46 | R\$ 14,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,70 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|-------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 89,64 | R\$ 1,34 |

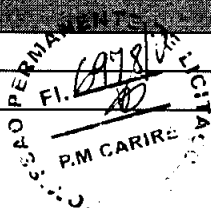


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|----------|-----------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,03 | R\$ 2,25 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,76 | R\$ 1,66 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 14,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,50 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ |



1.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,82 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|------------|-------------------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 96,30 | R\$ 96,30 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 258,51 | R\$ 51,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 148,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 158,82 |

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



| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-----------|----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,61 | R\$ 8,80 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 17,73 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,10 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,53 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,56 |

1.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

| | | | | | | |
|---|--|---------|---|------------|----------|----------|
| 10788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | R\$ 1,90 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,49 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|---|------------|------------|-----------|
| 17487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 144,46 | R\$ 43,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,34 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|-----------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE |  | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |
| <p>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023</p> <p>Composição PROPRIA 0,00% 0,00%</p> | | | | | | |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|---------------------------|-----------|------------|---------|----------------|-------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | 1,50000000 | H | R\$ 24,16 | R\$ 36,24 | |
| I2543 | SERVENTE | 3,50000000 | H | R\$ 18,46 | R\$ 64,61 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 100,85 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|-----------------------|--|------------|---------|----------------|-------------|-------------------|
| C0838 | CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 1,05000000 | M3 | R\$ 494,52 | R\$ 519,25 | |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | 1,05000000 | M3 | R\$ 159,08 | R\$ 167,03 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 686,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 830,96 |


| 1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2) | | | | | | |
|--|-------------------|------------|---------|----------------|-------------|-------------------|
| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
| I0109 | AREIA MEDIA | 0,00290000 | M3 | R\$ 89,64 | R\$ 0,26 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | 1,17000000 | KG | R\$ 0,76 | R\$ 0,89 | |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | 1,00000000 | M2 | R\$ 597,00 | R\$ 597,00 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 598,15 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|---------------------------|-----------|------------|---------|----------------|-------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | 1,50000000 | H | R\$ 24,16 | R\$ 36,24 | |
| I2543 | SERVENTE | 2,50000000 | H | R\$ 18,46 | R\$ 46,15 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 82,39 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 680,54 |

| 1.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------|---------|----------------|-------------|-------------------|
| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
| I9145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | 1,00000000 | M2 | R\$ 475,98 | R\$ 475,98 | |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | 4,00000000 | UN | R\$ 6,83 | R\$ 27,32 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 503,30 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|---------------------------|-----------|------------|---------|----------------|-------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | 2,00000000 | H | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 | |
| I2543 | SERVENTE | 0,40000000 | H | R\$ 18,46 | R\$ 7,38 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 55,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 559,00 |

| 1.3.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
|--|---|------------|---------|----------------|-------------|-------------------|
| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
| I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | 1,00000000 | M2 | R\$ 334,57 | R\$ 334,57 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 334,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 334,57 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 | |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | | |

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

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|------------|--------------------------------------|------------|----------------|------------------------|-------------------|
| 12252 | VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO) | SEINFRA M2 | 1,00000000 | R\$ 256,58 | R\$ 256,58 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 256,58 |
| | | | | VALOR: | R\$ 256,58 |

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)


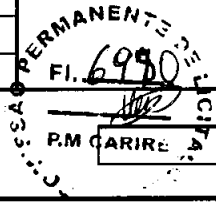
| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|------------|------------------|------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,00800000 | R\$ 89,64 | R\$ 89,64 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 0,57000000 | R\$ 1,03 | R\$ 0,59 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 2,84000000 | R\$ 0,76 | R\$ 2,16 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA M2 | 1,00000000 | R\$ 116,56 | R\$ 116,56 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 120,03 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 3,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 72,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 3,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 55,38 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 127,86 |
| | | | | VALOR: | R\$ 247,89 |

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

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|------------|------------------------------------|------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00050000 | R\$ 128,25 | R\$ 0,06 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA M | 1,30000000 | R\$ 26,99 | R\$ 26,99 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 0,15000000 | R\$ 0,76 | R\$ 0,11 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA UN | 0,33000000 | R\$ 31,02 | R\$ 10,24 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA M2 | 1,00000000 | R\$ 141,59 | R\$ 141,59 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 187,09 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,24 |
| | | | | VALOR: | R\$ 224,33 |

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

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|------------|--|------------|----------------|------------------------|------------------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | SEINFRA M2 | 1,00000000 | R\$ 74,58 | R\$ 74,58 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 74,58 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 | |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE |  | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |
| | | | VALOR: | R\$ 74,58 | | |

| 1.4.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|--------|-------------|--------------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | VALOR UNIT. |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 18,48 | R\$ 0,92 |
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 15,23 | R\$ 1,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,99 |
| 41 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 98 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 45,25 |

| 1.4.3. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|--------|-------------|--------------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | VALOR UNIT. |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 11,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,40 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 26,58 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 46,89 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 58,29 |

| C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M) | | | | | | |
|---|---|---------|--------|-------------|--------------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | VALOR UNIT. |
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,75 | R\$ 8,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,25 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 9,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,31 |
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 583,58 | R\$ 1,17 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,17 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 30,73 |

| 1.4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M) | | | | | | |
|---|-----------|-------|--------|-------------|-------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | VALOR UNIT. |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|-------|------------------|---------|------|------------|------------------------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | R\$ 128,25 | R\$ 0,32 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 1,03 | R\$ 0,33 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,76 | R\$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,90 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|-------|-----------|---------|------|------------|---------------------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 18,46 | R\$ 5,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,16 |
| | | | | | VALOR: | R\$ |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|-------|------------------|---------|------|------------|------------------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 89,64 | R\$ 0,55 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,76 | R\$ 1,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,40 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|-------|-----------|---------|------|------------|---------------------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,46 | R\$ 2,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,59 |

1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|-------|-----------|---------|------|------------|---------------------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 | R\$ |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,58 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|-------|---|---------|------|------------|-----------------------|------------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 571,00 | R\$ 14,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 14,28 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 39,86 |

1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|-------|---|---------|------|------------|------------------------|------------------|
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 27,83 | R\$ 30,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 30,61 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|-------|-------------|---------|------|------------|----------------|-----------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 33,82 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,46 | R\$ 25,84 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|--|-----------------------|--------------------|-----------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE |  | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 59,66 |

| Item | Descrição | SEINFRA | Medida | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|---|---------|--------|------------|----------------|-------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 929,95 | R\$ 18,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 18,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 108,87 |

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

| Item | Descrição | SEINFRA | Medida | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|------|---|---------|--------|------------|-----------------|-------------|
| 0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | R\$ 7,05 | R\$ 1,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,64 |

| Item | Descrição | SEINFRA | Medida | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|-------------|---------|--------|------------|--------------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 3,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,16 |

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

| Item | Descrição | SEINFRA | Medida | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|-----------|---------|--------|------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 159,08 |

| Item | Descrição | SEINFRA | Medida | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|------|---|---------|--------|------------|----------------|-------------|
| 1839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 513,78 | R\$ 513,78 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 513,78 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 672,86 |

1.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Item | Descrição | SEINFRA | Medida | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|---|---------|--------|------------|-----------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 2,60 | R\$ 15,60 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 27,83 | R\$ 30,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 46,21 |

| Item | Descrição | SEINFRA | Medida | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|-------------|---------|--------|------------|--------------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,58 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 71,79 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | | |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|---|---------|------|------------|------------------------|-----------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | R\$ 7,05 | R\$ 1,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,64 |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|-----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 3,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ |


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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|--------------------------------------|---------|------|------------|------------------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 128,25 | R\$ 0,45 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 1,03 | R\$ 2,58 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,76 | R\$ 1,90 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,85 | R\$ 1,70 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,84 | R\$ 11,36 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,37 | R\$ 6,37 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,34 | R\$ 4,68 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,64 | R\$ 3,64 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,42 | R\$ 4,42 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,64 | R\$ 5,57 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 9,18 | R\$ 45,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 70,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 46,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 173,89 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 262,46 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|-------------------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 128,25 | R\$ 0,51 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 1,03 | R\$ 3,09 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 2,28 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,53 | R\$ 5,06 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,49 | R\$ 3,49 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,46 | R\$ 9,46 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,21 | R\$ 4,21 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|-----------|-----------|
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,21 | R\$ 18,21 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 16,97 | R\$ 5,60 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 7,41 | R\$ 11,12 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 11,53 | R\$ 5,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 68,80 |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 70,44 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 46,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 173,89 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 242,69 |

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

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|-------------|------------|--------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | R\$ 8,14 | R\$ 9,28 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 128,25 | R\$ 3,85 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,38000000 | R\$ 0,76 | R\$ 12,45 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,88 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 107,79 | R\$ 4,31 |
| I1648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 640,61 | R\$ 640,61 |
| I1883 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 224,55 | R\$ 449,10 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 118,38 | R\$ 236,76 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 40,76 | R\$ 81,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.438,76 |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 76,40 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 93,92 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 60,40 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 46,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 276,87 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.715,63 |

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

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|-------------|------------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 8,14 | R\$ 10,72 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 17,73 | R\$ 0,39 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R\$ 89,64 | R\$ 9,41 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R\$ 107,79 | R\$ 4,53 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R\$ 1,03 | R\$ 5,62 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 38,56 | R\$ 3,86 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17800000 | R\$ 0,76 | R\$ 19,90 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|----|--------------|------------------------|------------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 13,70 | R\$ 0,41 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | R\$ 0,50 | R\$ 50,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 105,24 |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,20 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,56 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,78 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,62 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | R\$ 24,16 | R\$ 70,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | R\$ 18,46 | R\$ 97,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 197,53 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 304,62 |

COMISSÃO PERMANENTE
FI. 6798
P.M. CARIRÉ

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


| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|---------------------------|-------------------|
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 571,44 | R\$ 571,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 571,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 12,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 584,36 |

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------------------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,38 | R\$ 2,38 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,38 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,28 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,66 |

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

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-----------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,90 | R\$ 5,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,39 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,98 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 18,37 |
|---------------|------------------|

1.8.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Item | Descrição | Fonte | Med | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|-------|-----------------------------|---------|-----|------------|------------------------|-----------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,66 | R\$ 8,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,43 |

| Item | Descrição | Fonte | Med | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|-------|-------------------------|---------|-----|------------|---------------------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,10 | R\$ 8,60 |
| 112 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,15 | R\$ 10,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,47 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,90 |
|---------------|------------------|

1.8.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Item | Descrição | Fonte | Med | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|-------|-----------------------------|---------|-----|------------|------------------------|------------------|
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 18,32 | R\$ 20,15 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 20,15 |

| Item | Descrição | Fonte | Med | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|-------|-------------------------|---------|-----|------------|---------------------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,10 | R\$ 13,37 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,15 | R\$ 16,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,28 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 50,43 |
|---------------|------------------|

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

| Item | Descrição | Fonte | Med | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|-------|-------------------------------|---------|-----|------------|------------------------|-----------------|
| 12076 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,87 | R\$ 5,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,87 |


| Item | Descrição | Fonte | Med | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|-------|-------------------------|---------|-----|------------|---------------------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,82 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,15 | R\$ 4,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,65 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,52 |
|---------------|------------------|

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

| Item | Descrição | Fonte | Med | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|-------|--|---------|-----|------------|------------------------|-------------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 143,53 | R\$ 143,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 143,53 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 143,53 |
|---------------|-------------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|------------|----------------|------------|
| 18366 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 262,44 | R\$ 262,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 262,44 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------|---------|------|------------|----------------|-----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,46 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,15 | R\$ 14,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$: |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|------------|----------------|------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,32 | R\$ 44,32 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,60 | R\$ 43,60 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,04 | R\$ 36,04 |
| 11758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 188,88 | R\$ 188,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 312,84 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 76,40 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 96,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 173,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 485,84 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|-----------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,89 | R\$ 11,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,89 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,87 |

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

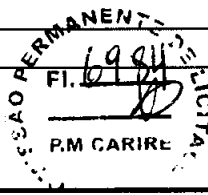
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|-----------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,89 | R\$ 11,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,89 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,87 |



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

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-----------|------------------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,89 | R\$ 11,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,89 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,87 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-----------|-------------------|
| 11013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 64,49 | R\$ 64,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,49 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,10 | R\$ 17,19 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,15 | R\$ 21,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 103,42 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------|----|------------|------------|-------------------|
| 11016 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 112,48 | R\$ 112,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 112,48 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,10 | R\$ 17,19 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,15 | R\$ 21,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 151,41 |

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

| | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------|---|------------|----------|----------|
| 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,54 | R\$ 2,59 |
|-------|--------------------------|---------|---|------------|----------|----------|

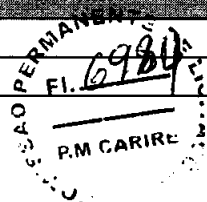


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | | |

| | |
|------------------------|-----------------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,59 |
|------------------------|-----------------|

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,10 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,35 |



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

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------|---------|---|------------|----------|-----------------|
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,66 | R\$ 3,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,73 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,29 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,92 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------|---------|---|------------|----------|-----------------|
| 10375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 5,00 | R\$ 5,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,10 |


| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,10 | R\$ |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,15 | R\$ |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,72 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 12,30 | R\$ 12,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,55 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,06 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,47 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|------------------------|------------------|
| 10373 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 25,79 | R\$ 26,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 26,31 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,15 | R\$ 5,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 36,39 |

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

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,05 | R\$ 9,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,05 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,15 | R\$ 5,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,13 |

1.8.20. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|------------------------|------------------|
| 11253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 12,31 | R\$ 12,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,31 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,54 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,85 |

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

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|----|------------|------------------------|------------------|
| 11261 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,73 | R\$ 22,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 22,73 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 19,10 | R\$ 10,12 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 24,15 | R\$ 12,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 45,65 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | | |

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

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Total | Total |
|------------|------------------------------|---------|------|----------------|------------------------|------------------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,98 | R\$ 15,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,98 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Total | Total |
|------------|-------------------------|---------|------|----------------|---------------------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,10 | R\$ 7,07 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,15 | R\$ 8,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,01 |
| | | | | | VALOR: | R\$ |

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

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Total | Total |
|------------|------------------------------|---------|------|----------------|------------------------|------------------|
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,21 | R\$ 22,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 22,21 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Total | Total |
|------------|-------------------------|---------|------|----------------|---------------------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 19,10 | R\$ 10,12 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 24,15 | R\$ 12,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 45,13 |


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

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Total | Total |
|------------|-------------------------|---------|------|----------------|------------------------|------------------|
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,03 | R\$ 10,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,03 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Total | Total |
|------------|-------------------------|---------|------|----------------|---------------------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,15 | R\$ 5,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,11 |

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

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Total | Total |
|------------|--|---------|------|----------------|------------------------|------------------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,73 | R\$ 3,73 |
| 19107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,39 | R\$ 1,39 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,00 | R\$ 12,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 17,12 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|----------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,54 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 29,66 |

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

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|--------------------|-----------|
| 12107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,52 | R\$ 11,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,52 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,54 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,06 |

1.8.27. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)


| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|--------------------|-----------|
| 11464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,09 | R\$ 10,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,09 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,25 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,34 |

1.8.28. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|--------------------|-----------|
| 10502 | CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,76 | R\$ 47,76 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 47,76 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,15 | R\$ 19,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 82,36 |

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

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 159,08 |
|--------------------|------------|

| Item | Descrição | Fonte | Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|---------|--------|------------|----------------|-------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 513,78 | R\$ 513,78 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 513,78 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 672,86 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---------------------------------------|---------|--------|------------|-----------------|-------------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,53 | R\$ 2,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,53 |

| Item | Descrição | Fonte | Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-------------------------|---------|--------|------------|--------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,87 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,49 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,02 |

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


| Item | Descrição | Fonte | Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-----------------------------------|---------|--------|------------|-----------------|-------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 21,76 | R\$ 1,09 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 13,71 | R\$ 1,65 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,19 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 23,81 | R\$ 4,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,98 |

| Item | Descrição | Fonte | Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--------------------|---------|--------|------------|--------------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,69 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,33 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|------------------------------------|---------|--------|------------|-----------------|-------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,96 | R\$ 1,56 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,19 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 19,54 | R\$ 3,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,07 |

| Item | Descrição | Fonte | Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--------------------|---------|--------|------------|--------------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,69 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,35 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |
| | | | | | | 10/2023 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,42 |
|--------|-----------|

1.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | QTD | Valor Unit | Valor Total |
|-----------------|-----------------------------|---------|----|------------|------------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,30 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,27 | R\$ 1,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,89 |

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | QTD | Valor Unit | Valor Total |
|--------------------|--------------------|---------|----|------------|------------|-------------|
| 45 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,82 |
| 95 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,07 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,96 |
|--------|-----------|

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

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | QTD | Valor Unit | Valor Total |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|------------|-------------|
| 16165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | R\$ 23,47 | R\$ 11,27 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,02 |

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | QTD | Valor Unit | Valor Total |
|--------------------|--------------------|---------|----|------------|------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,44 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,27 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,29 |
|--------|-----------|

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


| Item | Descrição | SEINFRA | UN | QTD | Valor Unit | Valor Total |
|-----------------|--|---------|----|------------|------------|-------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 21,76 | R\$ 0,87 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 34,19 | R\$ 5,47 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 17,35 | R\$ 2,26 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,90 |

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | QTD | Valor Unit | Valor Total |
|--------------------|--------------------|---------|----|------------|------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,69 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,35 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,25 |
|--------|-----------|

1.9.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | QTD | Valor Unit | Valor Total |
|------|-----------|---------|----|-----|------------|-------------|
|------|-----------|---------|----|-----|------------|-------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|----------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,38 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 7,78 | R\$ 3,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,88 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,07 |

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

| | | | | | | |
|-------|-------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 21,76 | R\$ 0,65 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 34,19 | R\$ 5,47 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 2,30 | R\$ 0,69 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 30,90 | R\$ 3,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,52 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,16 | R\$ 19,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,61 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 45,13 |

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 12,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,92 |

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

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,46 | R\$ 48,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 48,92 |

2.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|--------------|------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 89,64 | R\$ 62,57 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 107,79 | R\$ 94,64 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 167,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

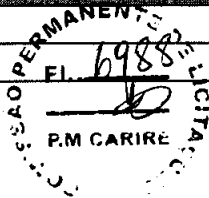
| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | | |

| | |
|------------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 324,41 |
|------------------------|------------|

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------|-----------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 295,36 |

| | |
|---------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 343,68 |
|---------------------------|------------|

| | |
|---------------|------------|
| VALOR: | R\$ 668,09 |
|---------------|------------|



2.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,82 |
|---------------------------|-----------|

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------|-----------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 96,30 | R\$ 96,30 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 258,51 | R\$ 51,70 |

| | |
|-----------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 148,00 |
|-----------------------|------------|

| | |
|---------------|------------|
| VALOR: | R\$ 158,82 |
|---------------|------------|

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

| | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------|----|------------|-----------|----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,81 | R\$ 8,75 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 17,73 | R\$ 0,35 |

| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 9,10 |
|------------------------|----------|

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,53 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |

| | |
|---------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,46 |
|---------------------------|----------|

| | |
|---------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,56 |
|---------------|-----------|

2.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|----------|----------|
| 10788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | R\$ 1,90 | R\$ 0,49 |
|-------|--|---------|---|------------|----------|----------|

| | |
|---|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,49 |
|---|----------|

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|------------|-----------|
| 17487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 144,46 | R\$ 43,34 |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|------------|-----------|

| | |
|------------------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 43,34 |
|------------------------|-----------|

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 36,24 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 64,61 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,90% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 100,85

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | |
|-------|---|---------|-----|------------|-------------|------------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 494,52 | R\$ 519,25 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 159,08 | R\$ 167,03 |

TOTAL Serviço: R\$ 686,28

VALOR: R\$ 830,96

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

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | |
|-------|------------------|---------|-----|------------|-------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 89,64 | R\$ 0,55 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,76 | R\$ 1,85 |

TOTAL Material: R\$ 2,40

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | |
|-------|-----------|---------|-----|------------|-------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,46 | R\$ 2,77 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,19

VALOR: R\$ 7,59

2.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | |
|-------|-----------|---------|-----|------------|-------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,58

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | |
|-------|---|---------|-----|------------|-------------|-----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 571,00 | R\$ 14,28 |

TOTAL Serviço: R\$ 14,28

VALOR: R\$ 39,86


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

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | |
|-------|-----------------------------------|---------|-----|------------|-------------|----------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 21,76 | R\$ 1,09 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 13,71 | R\$ 1,65 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,19 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 23,81 | R\$ 4,05 |

TOTAL Material: R\$ 6,98

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | |
|-------|--------------------|---------|-----|------------|-------------|----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,69 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,68 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,35

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,33 |
|--------|-----------|

2.5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|------------------------|------------|------------|----------------|-------------|
| 1161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA KG | 0,18000000 | R\$ 14,92 | R\$ 2,69 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA M3 | 0,02500000 | R\$ 3.392,01 | R\$ 84,80 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA KG | 0,12000000 | R\$ 18,23 | R\$ 2,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 89,68 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,20000000 | R\$ 19,10 | R\$ 22,92 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 28,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,91 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 141,69 |
|--------|------------|

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|-------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA UN | 33,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 25,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,08 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|-----------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 26,58 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,10000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,89 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 71,97 |
|--------|-----------|

2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)


| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|------------------------------|------------|------------|----------------|-------------|
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA UN | 3,00000000 | R\$ 2,75 | R\$ 8,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,25 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|-----------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,31 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|------------|----------------|-------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA M3 | 0,00200000 | R\$ 583,58 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,17 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,73 |
|--------|-----------|

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,90% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 10/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | | |

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|-----------|-------|------------|----------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,08 |

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|---|-------|------------|----------------|-------------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,00000000 | R\$ 513,78 | R\$ 513,78 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 513,78 |
| VALOR: | | | | | R\$ 672,86 |

2.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|-------|------------|----------------|------------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,00000000 | R\$ 2,60 | R\$ 15,60 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | R\$ 27,83 | R\$ 30,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,21 |

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|-------------|-------|------------|----------------|------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,58 |
| VALOR: | | | | | R\$ 71,79 |


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

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|-------|------------|----------------|-----------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,23300000 | R\$ 7,05 | R\$ 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,64 |

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|-------------|-------|------------|----------------|------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,83 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,52 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,16 |

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

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,00000000 | R\$ 2,26 | R\$ 27,12 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,00000000 | R\$ 2,07 | R\$ 2,07 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,00000000 | R\$ 12,01 | R\$ 12,01 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 2,93 | R\$ 2,93 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,10000000 | R\$ 11,89 | R\$ 1,19 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,00000000 | R\$ 4,90 | R\$ 14,70 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,00000000 | R\$ 3,11 | R\$ 3,11 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composiõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |
| | | | | | | |

| Item | Descrição | SEINFRA | M | Qtd | Valor Unit | Valor Total |
|-----------------|---|---------|----|------------|------------|-------------|
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,80 | R\$ 2,40 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,53 | R\$ 26,53 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,27 | R\$ 2,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 94,80 |

| Item | Descrição | SEINFRA | H | Qtd | Valor Unit | Valor Total |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 72,45 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 46,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 175,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 270,60 |

2.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | Qtd | Valor Unit | Valor Total |
|-----------------|--|---------|----|------------|------------|-------------|
| I1360 | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 55,06 | R\$ 55,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 55,06 |

| Item | Descrição | SEINFRA | H | Qtd | Valor Unit | Valor Total |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 88,76 |

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

| Item | Descrição | SEINFRA | M | Qtd | Valor Unit | Valor Total |
|-----------------|------------------------------|---------|----|------------|------------|-------------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 23,31 | R\$ 0,47 |
| I1691 | PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 17,26 | R\$ 0,69 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 18,23 | R\$ 0,22 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 39,30 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,73 |

| Item | Descrição | SEINFRA | H | Qtd | Valor Unit | Valor Total |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,14 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,46 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,27 |

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

| Item | Descrição | SEINFRA | H | Qtd | Valor Unit | Valor Total |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,46 | R\$ 48,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,92 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | |

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

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|-----------|------------|---------|----------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | 1,70000000 | H | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,38 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,38 |

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


| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|----------------|------------|---------|----------------|-------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | 1,10000000 | M3 | R\$ 75,08 | R\$ 82,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 82,59 |
| 12543 | SERVENTE | 1,70000000 | H | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,38 |
| VALOR: | | | | | R\$ 113,97 |

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

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|--------------------------------|------------|---------|----------------|-------------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | 0,24000000 | H | R\$ 65,53 | R\$ 15,73 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,73 |
| 12543 | SERVENTE | 0,72000000 | H | R\$ 18,46 | R\$ 13,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ ---,-- |
| VALOR: | | | | | R\$ ---,-- |

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

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|--|------------|---------|----------------|-------------------|
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | 0,43000000 | M2 | R\$ 38,56 | R\$ 16,58 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | 2,00000000 | M | R\$ 17,26 | R\$ 34,52 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | 0,25000000 | KG | R\$ 18,48 | R\$ 4,62 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | 1,53000000 | M | R\$ 6,49 | R\$ 9,93 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | 1,60000000 | M | R\$ 13,70 | R\$ 21,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 87,57 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | 1,35000000 | H | R\$ 19,10 | R\$ 25,79 |
| 10498 | CARPINTEIRO | 1,35000000 | H | R\$ 24,16 | R\$ 32,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,41 |
| VALOR: | | | | | R\$ 145,98 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

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

| Item | Descrição | SEINFRA | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|------------------------------|---------|---------|------------|--------------------|------------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 8,83 | R\$ 10,60 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 17,73 | R\$ 0,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,95 |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,53 |
| 121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,46 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 14,41 |

3.3.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)


| Item | Descrição | SEINFRA | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|------------------------------|---------|---------|------------|--------------------|------------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,61 | R\$ 8,75 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 17,73 | R\$ 0,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,28 |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,91 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,61 |

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Item | Descrição | SEINFRA | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-------------------------------|---------|---------|--------------|----------------------------------|-------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,45 | R\$ 18,17 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 18,17 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 89,64 | R\$ 76,44 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 255,36 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 107,79 | R\$ 90,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 421,91 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,76 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 550,84 |

3.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Item | Descrição | SEINFRA | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|---------|---------|------------|----------------|-------------|
| | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--------|--------------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | | | | | | | | | | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | <table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>028.1 COM DESONERAÇÃO</th> <th>84,44%</th> <th>47,48%</th> <th>10/2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | |
| | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 159,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 169,08 |

| 3.3.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|---|------------------|---------|----|--------------|-----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 89,64 | R\$ 62,57 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 107,79 | R\$ |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 324,41 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------|--------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 295,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 343,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 668,09 |


| 3.4.1. C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 10050 | ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | SEINFRA | KG | 4,30000000 | R\$ 35,00 | R\$ 150,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 150,50 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ |
| | | | | | VALOR: | R\$ 271,30 |

| 3.4.2. C0819 COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 5,50000000 | R\$ 10,11 | R\$ 55,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 55,61 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,77000000 | R\$ 19,10 | R\$ 14,71 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,89000000 | R\$ 24,16 | R\$ 21,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 91,82 |

| 3.5.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|---|------------|----------|----------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,90 | R\$ 5,39 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |
| | | | | | | |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,39 |
|-----------------|----------|

| Item | Descrição | SEINFRA | Medida | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|--------------------|-------------------------|---------|--------|------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,37 |

3.5.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Item | Descrição | SEINFRA | Medida | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|-----------------|-----------------------------|---------|--------|------------|-------------|-------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | | 1,10000000 | R\$ 7,66 | R\$ 8,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,43 |

| Item | Descrição | SEINFRA | Medida | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|--------------------|-------------------------|---------|--------|------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 0,45000000 | R\$ 19,10 | R\$ 8,60 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | | 0,45000000 | R\$ 24,15 | R\$ 10,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,90 |


3.5.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Item | Descrição | SEINFRA | Medida | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|-----------------|-----------------------------|---------|--------|------------|-------------|-------------|
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M | | 1,10000000 | R\$ 18,32 | R\$ 20,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,15 |

| Item | Descrição | SEINFRA | Medida | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|--------------------|-------------------------|---------|--------|------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | 0,70000000 | R\$ 19,10 | R\$ 13,37 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | | 0,70000000 | R\$ 24,15 | R\$ 16,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,43 |

3.5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

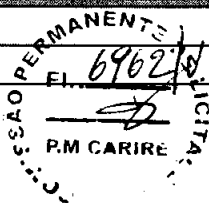
| Item | Descrição | SEINFRA | Medida | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|----------------|---|---------|--------|------------|-------------|-------------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | | 1,68000000 | R\$ 125,69 | R\$ 211,16 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | | 1,25000000 | R\$ 13,17 | R\$ 16,46 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | | 0,03840000 | R\$ 522,01 | R\$ 20,05 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | | 0,21600000 | R\$ 48,92 | R\$ 10,57 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | | 0,19200000 | R\$ 79,09 | R\$ 15,19 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | | 0,05400000 | R\$ 160,88 | R\$ 8,69 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | | 1,44000000 | R\$ 25,89 | R\$ 37,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 319,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 319,40 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|----------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

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

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|-----------------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|-------------|-------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | 1,00000000 | UN | R\$ 44,32 | R\$ 44,32 | R\$ 44,32 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | 1,00000000 | UN | R\$ 43,60 | R\$ 43,60 | R\$ 43,60 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | 1,00000000 | UN | R\$ 36,04 | R\$ 36,04 | R\$ 36,04 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | 1,00000000 | UN | R\$ 120,38 | R\$ 120,38 | R\$ 120,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 244,34 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|--------------------|-------------------------|------------|---------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 2,00000000 | H | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 | R\$ 38,20 |
| 12312 | ELETRICISTA | 2,00000000 | H | R\$ 24,15 | R\$ 48,30 | R\$ 48,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 86,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 330,84 |



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

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|-----------------|-------------------------------|------------|---------|----------------|-------------|-------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | 1,02000000 | M | R\$ 2,26 | R\$ 2,31 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,31 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|--------------------|-------------------------|------------|---------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 0,11000000 | H | R\$ 19,10 | R\$ 2,10 | R\$ 2,10 |
| 12312 | ELETRICISTA | 0,11000000 | H | R\$ 24,15 | R\$ 2,66 | R\$ 2,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,07 |


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

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|-----------------|----------------------------|------------|---------|----------------|-------------|-------------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | 1,02000000 | M | R\$ 3,75 | R\$ 3,83 | R\$ 3,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,83 |

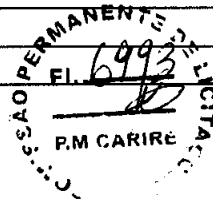
| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|--------------------|-------------------------|------------|---------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 0,12000000 | H | R\$ 19,10 | R\$ 2,29 | R\$ 2,29 |
| 12312 | ELETRICISTA | 0,12000000 | H | R\$ 24,15 | R\$ 2,90 | R\$ 2,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,02 |

3.5.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|-----------------|----------------------------|------------|---------|----------------|-------------|-------------|
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | 1,02000000 | M | R\$ 4,46 | R\$ 4,55 | R\$ 4,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,55 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,48 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,17 |



3.5.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,89 | R\$ 11,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,89 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,87 |

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

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,89 | R\$ 11,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,89 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,87 |


3.5.11. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| | | | | | | |
|-------|------------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 11011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 64,49 | R\$ 64,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 64,49 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,10 | R\$ 17,19 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,15 | R\$ 21,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,93 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 103,42 |

3.5.12. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 87,15 | R\$ 87,15 |
|-------|---|---------|----|------------|-----------|-----------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA: 15/12/2023 | | BDI: 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

| | |
|------------------------|------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 87,15 |
|------------------------|------------------|

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 19,10 | R\$ 21,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,15 | R\$ 26,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 47,58 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 134,73 |
|---------------|-------------------|

3.5.13. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------------|-------------------|
| 19121 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 740,03 | R\$ 740,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 740,03 |

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 48,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 86,50 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 826,53 |
|---------------|-------------------|

3.5.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------------|-------------------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 25,43 | R\$ 76,29 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 70,65 | R\$ 70,65 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,04 | R\$ 3,04 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 87,95 | R\$ 87,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 237,93 |



| Item | Descrição | SEINFRA | UN | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 66,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,15 | R\$ 36,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 103,08 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 341,01 |
|---------------|-------------------|

3.6.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------------|-----------------|
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 13,11 | R\$ 0,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,39 |

| Item | Descrição | SEINFRA | UN | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------------------|--------------------|---------|----|------------|-------------|------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,71 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|------------------|--|--|---|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE |  | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 34,10 |
|--------|-----------|

3.6.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|------------|----------------|-------------|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA UN | 0,27500000 | R\$ 2,30 | R\$ 0,63 |
| I1735 | PRIMER A BASE DE EPOXI | SEINFRA L | 0,13200000 | R\$ 56,87 | R\$ 7,51 |
| I1890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA L | 0,03300000 | R\$ 49,60 | R\$ 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,78 |

| | | | | | |
|--------------------|--------------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,04000000 | R\$ 19,10 | R\$ 0,76 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,69 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,47 |

3.7.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| | | | | | |
|-----------------|------------------|------------|--------------|------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,69800000 | R\$ 89,64 | R\$ 62,57 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA M3 | 0,87800000 | R\$ 107,79 | R\$ 94,64 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 220,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 167,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 324,41 |

| | | | | | |
|--------------------|----------|-----------|-------------|-----------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 16,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 295,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 343,68 |
| VALOR: | | | | | R\$ 668,09 |


3.7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| | | | | | |
|-----------------|------------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,03650000 | R\$ 89,64 | R\$ 3,27 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 14,58000000 | R\$ 0,76 | R\$ 11,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,35 |

| | | | | | |
|--------------------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,55000000 | R\$ 18,46 | R\$ 10,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,54 |

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA: 15/12/2023 | | BDI: 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

| | | | | | | |
|-------|------------------------|---------|---|------------|----------------------------------|----------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 1,49 | R\$ 1,19 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,19 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|-------------|-----------------|-----------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,51 | R\$ 10,71 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 128,25 | R\$ 3,85 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 21,45 | R\$ 2,15 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,76 | R\$ 20,20 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 48,38 | R\$ 4,84 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 49,23 | R: |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,76 | R: |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 48,61 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 28,99 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 22,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 63,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 113,02 |


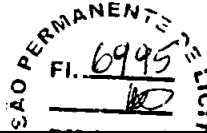
3.8.1. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 11139 | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 1.705,28 | R\$ 1.705,28 |
| 11911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 3.764,95 | R\$ 3,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5.470,23 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|---------------------|
| C3268 | CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,08650000 | R\$ 430,69 | R\$ 37,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 37,25 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5.507,48 |

3.8.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|---------------------|
| 11137 | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 4.775,49 | R\$ 4.775,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4.775,49 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4.775,49 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|------------------|--|---|---|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE |  | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | |

3.8.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|---------|------|------------|-----------------|--------------|
| 11140 | REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 2.899,14 | R\$ 2.899,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2.899,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.899,14 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-----------|---------|------|------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,46 | R\$ 48,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 48,92 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-----------|---------|------|------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,38 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|----------------|---------|------|------------|--------------------|-------------|
| 111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 75,08 | R\$ 82,59 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 82,59 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 113,97 |

3.9.4. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-----------------------|---------|------|------------|--------------------|-------------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 121,46 | R\$ 139,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 139,68 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 120,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 129,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 250,02 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,06% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | |

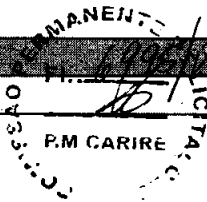
| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------------|------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 662,96 | R\$ 198,89 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 198,89 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 588,59 |

3.9.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|---|-----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,45 | R\$ 18,17 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 18,17 |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|--------------|------------------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 89,84 | R\$ 76,44 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 255,36 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 107,79 | R\$ 90,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 421,91 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,76 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 560,84 |



3.9.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


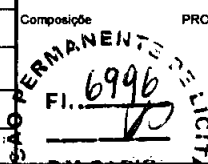
| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|--------------|------------------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 89,84 | R\$ 62,57 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 107,79 | R\$ 94,64 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 168,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 365,32 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------|---------------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 295,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 343,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 668,09 |

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

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|----|-------------|------------------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 89,84 | R\$ 1,34 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,03 | R\$ 2,25 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,76 | R\$ 1,66 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 14,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 19,50 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
|-------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|-----------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE |  | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,84 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 64,34 |

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


| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|------------|---------------------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 89,64 | R\$ 0,55 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,76 | R\$ 1,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,40 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,46 | R\$ 2,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,59 |

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

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|---------------------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,58 |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 478,28 | R\$ 11,96 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 11,96 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,54 |

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


| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|---------------------------|------------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 21,76 | R\$ 1,09 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 13,71 | R\$ 1,65 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,19 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 23,81 | R\$ 4,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,98 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,69 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,33 |

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,05% |
| | CERTAME: Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 | Composição PROPRIA 0,00% 0,00% |
| | DATA DO CERTAME: 15-12-2023 | | |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| 1 | REFORMA | R\$ 468.334,46 | 50,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 234.167,23 | R\$ 140.500,34 | R\$ 93.666,89 | R\$ 468.334,46 |
| 2 | ENTRADA DA ESCOLA | R\$ 8.828,81 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.648,64 | R\$ 3.531,52 | R\$ 2.648,65 | R\$ 8.828,81 |
| 3 | QUADRA | R\$ 631.697,64 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 189.509,29 | R\$ 252.679,06 | R\$ 189.509,29 | R\$ 631.697,64 |
| R\$ 1.108.860,91 | | | R\$ 426.325,16 | R\$ 396.710,92 | R\$ 285.824,83 | R\$ 1.108.860,91 |
| | | | R\$ 426.325,16 | R\$ 823.036,08 | R\$ 1.108.860,91 | 1.108.860,91 |



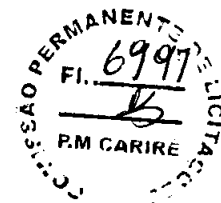
COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | | | | |
| | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 5,10% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 6,62% |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 5,55% |
| | TOTAL | 5,87% |

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



BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 015/2023/SME-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 15-12-2023 | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ | | |

| 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 | Feridos | 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%

