

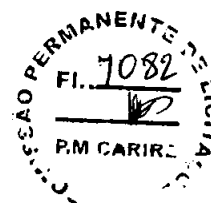


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP

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.

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.104.024,00 (UM MILHÃO CENTO E QUATRO MIL VINTE E QUATRO REAIS), CONFORME TABELA ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS

| LOTE | OBRA | Vr. TOTAL |
|--|---|------------------|
| 01 | 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. | R\$ 1.104.024,00 |
| PREÇO GLOBAL R\$ 1.104.024,00 (UM MILHÃO CENTO E QUATRO MIL VINTE E QUATRO REAIS) | | |

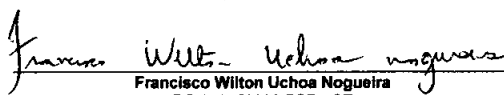
CASO NOS SEJA AJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE DE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.


FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E 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.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|----------------|--------|
| 1 | REFORMA | R\$ 356.811,68 | 32,32% |
| 2 | ENTRADA DA ESCOLA | R\$ 6.725,85 | 0,61% |
| 3 | QUADRA | R\$ 519.681,67 | 47,07% |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 220.804,80 | 20,00% |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 220.804,80 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.104.024,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 883.219,20

VALOR TOTAL: R\$ 1.104.024,00

Um Milhão Cento e Quatro Mil Vinte e Quatro reais

WU Construções e Serviços Ltda


f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

[Assinatura]
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - b




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | | BDI: 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | REFORMA | | | | | | R\$ 356.811,68 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 12.945,55 |
| 1.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,17 | R\$ 61,68 | R\$ 10,49 |
| 1.1.2 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 177,15 | R\$ 26,73 | R\$ 4.735,22 |
| 1.1.3 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 240,17 | R\$ 14,39 | R\$ 3.456,05 |
| 1.1.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 423,15 | R\$ 10,28 | R\$ 4.349,98 |
| 1.1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 23,94 | R\$ 16,45 | R\$ 393,81 |
| 1.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 13.483,16 |
| 1.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 77,45 | R\$ 62,00 | R\$ 4.801,90 |
| | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 25,26 | R\$ 149,21 | R\$ 3.769,04 |
| | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 77,88 | R\$ 11,80 | R\$ 918,98 |
| 1.2.4 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 5,05 | R\$ 790,74 | R\$ 3.993,24 |
| 1.3 | ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 44.018,71 |
| 1.3.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 18,90 | R\$ 631,61 | R\$ 11.937,43 |
| 1.3.2 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 3,00 | R\$ 518,06 | R\$ 1.554,18 |
| 1.3.3 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 36,30 | R\$ 307,89 | R\$ 11.176,41 |
| 1.3.4 | C2673 | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 36,30 | R\$ 236,13 | R\$ 8.571,52 |
| 1.3.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 42,24 | R\$ 236,40 | R\$ 9.985,54 |
| 1.3.6 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 3,80 | R\$ 208,85 | R\$ 793,63 |
| 1.4 | COBERTURA | | | | | | R\$ 73.947,76 |
| 1.4.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 417,32 | R\$ 68,64 | R\$ 28.644,84 |
| 1.4.2 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 434,23 | R\$ 44,44 | R\$ 19.297,18 |
| 1.4.3 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 434,23 | R\$ 56,68 | R\$ 24.612,16 |
| | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 22,05 | R\$ 29,68 | R\$ 654,44 |
| | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 53,60 | R\$ 13,79 | R\$ 739,14 |
| 1.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 48.010,59 |
| 1.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 576,38 | R\$ 7,31 | R\$ 4.213,34 |
| 1.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 576,38 | R\$ 38,63 | R\$ 22.265,56 |
| 1.5.3 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 187,64 | R\$ 104,84 | R\$ 19.672,18 |
| 1.5.4 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 187,64 | R\$ 9,91 | R\$ 1.859,51 |
| 1.6 | PISOS | | | | | | R\$ 59.004,01 |
| 1.6.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 41,73 | R\$ 637,81 | R\$ 26.615,81 |
| 1.6.2 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 417,32 | R\$ 67,70 | R\$ 28.252,56 |
| 1.6.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 417,32 | R\$ 9,91 | R\$ 4.135,64 |
| 1.7 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | R\$ 5.891,64 |
| 1.7.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | R\$ 252,80 | R\$ 1.516,80 |
| 1.7.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | R\$ 234,60 | R\$ 1.407,60 |
| 1.7.3 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.596,80 | R\$ 1.596,80 |
| 1.7.4 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 293,22 | R\$ 293,22 |
| 1.7.5 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 538,61 | R\$ 1.077,22 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | MES |
| | | | | 47,48% | REF. |
| | | | | | 10/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 1.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 16.471,45 |
| 1.8.1 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANHA | SEINFRA | M | 17,46 | R\$ 17,24 | R\$ 301,01 |
| 1.8.2 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 5,59 | R\$ 17,74 | R\$ 99,17 |
| 1.8.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 4,00 | R\$ 26,93 | R\$ 107,72 |
| 1.8.4 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 3,00 | R\$ 48,37 | R\$ 145,11 |
| 1.8.5 | C2457 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 13,92 | R\$ 41,76 |
| 1.8.6 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 132,09 | R\$ 132,09 |
| 1.8.7 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 267,08 | R\$ 267,08 |
| 1.8.8 | C2089 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 458,28 | R\$ 916,56 |
| | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 23,73 | R\$ 47,46 |
| | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 23,73 | R\$ 23,73 |
| 1.8.11 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 23,73 | R\$ 47,46 |
| 1.8.12 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 97,69 | R\$ 195,38 |
| 1.8.13 | C1117 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 141,86 | R\$ 283,72 |
| 1.8.14 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | SEINFRA | M | 789,75 | R\$ 7,07 | R\$ 5.583,53 |
| 1.8.15 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 20,00 | R\$ 8,55 | R\$ 171,00 |
| 1.8.16 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 10,23 | R\$ 306,90 |
| 1.8.17 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 55,05 | R\$ 18,36 | R\$ 1.010,72 |
| 1.8.18 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 64,40 | R\$ 33,16 | R\$ 2.135,50 |
| 1.8.19 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 17,26 | R\$ 138,24 |
| 1.8.20 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 23,68 | R\$ 47,36 |
| 1.8.21 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 43,49 | R\$ 43,49 |
| 1.8.22 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 30,47 | R\$ 457,05 |
| 1.8.23 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 43,02 | R\$ 43,02 |
| | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 34,00 | R\$ 18,18 | R\$ 618,12 |
| | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 28,10 | R\$ 590,10 |
| 1.8.26 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 22,95 | R\$ 573,75 |
| 1.8.27 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 45,00 | R\$ 16,43 | R\$ 739,35 |
| 1.8.28 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 78,03 | R\$ 78,03 |
| 1.8.29 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 369,68 | R\$ 1.109,04 |
| 1.8.30 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 8,72 | R\$ 218,00 |
| 1.9 | PINTURA | | | | | | R\$ 77.511,06 |
| 1.9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 845,35 | R\$ 22,52 | R\$ 19.037,28 |
| 1.9.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 845,35 | R\$ 20,76 | R\$ 17.549,47 |
| 1.9.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 1.268,50 | R\$ 12,64 | R\$ 16.033,84 |
| 1.9.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.268,50 | R\$ 19,20 | R\$ 24.355,20 |
| 1.9.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 8,82 | R\$ 24,29 | R\$ 214,24 |
| 1.9.6 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 8,82 | R\$ 17,54 | R\$ 154,70 |
| 1.9.7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 3,80 | R\$ 43,77 | R\$ 166,33 |
| 1.10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 5.527,75 |
| 1.10.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 434,23 | R\$ 12,73 | R\$ 5.527,75 |
| 2 | ENTRADA DA ESCOLA | | | | | | R\$ 6.725,85 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



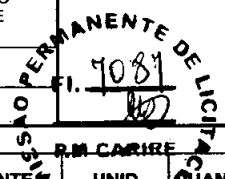
| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|---|---------|-------|------------|--------------------|-----------------------|
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 46,25 |
| 2.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,96 | R\$ 48,18 | R\$ 46,25 |
| 2.2 | ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS | | | | | | R\$ 3.061,88 |
| 2.2.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,56 | R\$ 637,15 | R\$ 356,80 |
| 2.2.2 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 0,56 | R\$ 149,21 | R\$ 83,56 |
| 2.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 34,53 | R\$ 11,80 | R\$ 407,45 |
| 2.2.4 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 2,80 | R\$ 790,74 | R\$ 2.214,07 |
| 2.3 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 441,03 |
| 2.3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 9,60 | R\$ 7,31 | R\$ 70,18 |
| | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 9,60 | R\$ 38,63 | R\$ 370,85 |
| | PINTURA | | | | | | R\$ 216,19 |
| 2.4.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 9,60 | R\$ 22,52 | R\$ 216,19 |
| 2.5 | COBERTURA | | | | | | R\$ 1.714,31 |
| 2.5.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 7,76 | R\$ 133,66 | R\$ 1.037,20 |
| 2.5.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 7,76 | R\$ 69,28 | R\$ 537,61 |
| 2.5.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 4,70 | R\$ 29,68 | R\$ 139,50 |
| 2.6 | PISOS | | | | | | R\$ 902,02 |
| 2.6.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,47 | R\$ 637,81 | R\$ 299,77 |
| 2.6.2 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 7,76 | R\$ 67,70 | R\$ 525,35 |
| 2.6.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 7,76 | R\$ 9,91 | R\$ 76,90 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 344,17 |
| 2.7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | R\$ 260,30 | R\$ 260,30 |
| 2.7.2 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 83,87 | R\$ 83,87 |
| | QUADRA | | | | | | R\$ 519.681,67 |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 3.807,00 |
| 3.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 540,00 | R\$ 7,05 | R\$ 3.807,00 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 91.437,47 |
| 3.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 72,00 | R\$ 48,18 | R\$ 3.468,96 |
| 3.2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 41,76 | R\$ 30,91 | R\$ 1.290,80 |
| 3.2.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 810,00 | R\$ 106,91 | R\$ 86.597,10 |
| 3.2.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 2,88 | R\$ 27,99 | R\$ 80,61 |
| 3.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 52.428,87 |
| 3.3.1 | C2827 | FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 72,00 | R\$ 138,09 | R\$ 9.942,48 |
| 3.3.2 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 97,50 | R\$ 13,48 | R\$ 1.314,30 |
| 3.3.3 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 705,60 | R\$ 12,81 | R\$ 9.038,74 |
| 3.3.4 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 42,36 | R\$ 515,26 | R\$ 21.826,41 |
| 3.3.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 42,36 | R\$ 156,68 | R\$ 6.636,96 |
| 3.3.6 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 5,76 | R\$ 637,15 | R\$ 3.669,98 |
| 3.4 | COBERTURA | | | | | | R\$ 182.909,52 |
| | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | |
| 3.4.1 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | SEINFRA | M2 | 540,00 | R\$ 75,43 | R\$ 40.732,20 |


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | | | | | | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|--|---------|-------|------------|--------------------|----------------------|
| 3.4.2 | C1319 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 540,00 | R\$ 257,50 | R\$ 139.050,00 |
| 3.4.3 | C0819 | COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 36,00 | R\$ 86,87 | R\$ 3.127,32 |
| 3.5 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | | R\$ 32.641,49 |
| 3.5.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 142,22 | R\$ 17,74 | R\$ 2.522,98 |
| 3.5.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 62,12 | R\$ 26,93 | R\$ 1.672,89 |
| 3.5.3 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 30,23 | R\$ 48,37 | R\$ 1.462,23 |
| 3.5.4 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 306,18 | R\$ 2.143,26 |
| 3.5.5 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 310,04 | R\$ 310,04 |
| 3.5.6 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 660,36 | R\$ 6,81 | R\$ 4.497,05 |
| | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 626,13 | R\$ 8,63 | R\$ 5.403,50 |
| | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 48,45 | R\$ 9,73 | R\$ 471,42 |
| 3.5.9 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 23,73 | R\$ 94,92 |
| 3.5.10 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 23,73 | R\$ 118,65 |
| 3.5.11 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 97,69 | R\$ 97,69 |
| 3.5.12 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 127,06 | R\$ 2.032,96 |
| 3.5.13 | C4806 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 766,23 | R\$ 11.493,45 |
| 3.5.14 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 320,45 | R\$ 320,45 |
| 3.6 | PINTURA | | | | | | R\$ 6.747,55 |
| 3.6.1 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 13,60 | R\$ 33,57 | R\$ 456,55 |
| 3.6.2 | C2040 | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 540,00 | R\$ 11,65 | R\$ 6.291,00 |
| 3.7 | PISOS | | | | | | R\$ 93.279,65 |
| 3.7.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 54,00 | R\$ 637,15 | R\$ 34.406,10 |
| 3.7.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 16,20 | R\$ 29,17 | R\$ 472,55 |
| 3.7.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 540,00 | R\$ 108,15 | R\$ 58.401,00 |
| | DIVERSOS | | | | | | R\$ 12.132,12 |
| 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 | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 5.069,31 | R\$ 5.069,31 |
| 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 | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 4.394,79 | R\$ 4.394,79 |
| 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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 2.668,02 | R\$ 2.668,02 |
| 3.9 | ARQUIBANCADA NA LATERAL | | | | | | R\$ 44.298,00 |
| 3.9.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 10,18 | R\$ 48,18 | R\$ 490,47 |
| 3.9.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 10,18 | R\$ 30,91 | R\$ 314,66 |
| 3.9.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 24,96 | R\$ 106,91 | R\$ 2.668,47 |
| 3.9.4 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 10,18 | R\$ 561,50 | R\$ 5.716,07 |
| 3.9.5 | C0842 | CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 15,82 | R\$ 515,26 | R\$ 8.151,41 |
| 3.9.6 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 26,24 | R\$ 637,15 | R\$ 16.718,82 |
| 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\$ 62,00 | R\$ 5.126,16 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| 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\$ 7,31 | R\$ 563,45 |
| 3.9.9 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 77,08 | R\$ 36,49 | R\$ 2.812,65 |
| 3.9.10 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 77,08 | R\$ 22,52 | R\$ 1.735,84 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 220.804,80 |
| | | | | | | VALOR TOTAL CRONOGRAMA: | R\$ 1.104.024,00 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 883.219,20 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.104.024,00 |
| Um Milhão Cento e Quatro Mil Vinte e Quatro reais | | | | | | | |




WU Construções e Serviços Ltda

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

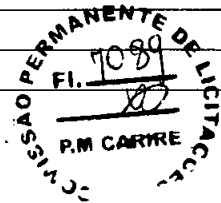
CA
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | | BDI: 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | MES | 47,48% |
| | | | | REF. | 10/2023 |

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

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 7,1400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 54,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 61,6800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 61,68 |



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

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 1 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 3,0940 |
| 3 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 23,6340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,7280 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,73 |

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 1,6660 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 12,7260 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,3920 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,39 |

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 1 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 1,1900 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 9,0900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,2800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,28 |


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

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 1,9040 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 14,5440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,4480 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,45 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 82,4900 | R\$ 1,2374 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,0710 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: CARIRÉ-CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|------------|-------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,5260 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 13,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,8344 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 23,8000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 20,3616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,1616 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 4,7025 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 5,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,6525 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 90,7000 | R\$ 90,7000 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 239,3000 | R\$ 47,8600 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 138,5600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 149,21 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,0100 | R\$ 8,0615 |
| 3 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3200 | R\$ 0,3264 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,3879 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 1,5048 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 1,9040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,4088 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,80 |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | R\$ 1,7600 | R\$ 0,4576 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,4576 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I7487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 132,9400 | R\$ 39,8820 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 39,8820 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 35,7000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | | BDI: 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | REF. 10/2023 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 63,6300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 99,3300 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 463,3900 | R\$ 486,5595 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 156,6800 | R\$ 164,5140 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 651,0735 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 790,74 | |

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 9 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 82,4900 | R\$ 0,2392 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,8190 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 549,4000 | R\$ 549,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 550,4582 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 35,7000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 45,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 81,1500 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 631,61 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 438,0300 | R\$ 438,0300 |
| 0 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 6,2900 | R\$ 25,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 463,1900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 47,6000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 7,2720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,8720 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 518,06 | |


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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 307,8900 | R\$ 307,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 307,8900 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 307,89 | |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-----------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | MES |
| | | | | REF. | 10/2023 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| I2252 | VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 236,1300 | R\$ 236,1300 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 236,1300 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 236,13 |

| | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 82,4900 | R\$ 0,6599 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,5415 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,9880 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 107,2700 | R\$ 107,2700 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 110,4594 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 71,4000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 54,5400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 125,9400 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 236,40 |

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 118,0300 | R\$ 0,0590 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 24,8400 | R\$ 32,2920 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1050 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 28,5400 | R\$ 9,4182 |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 130,3000 | R\$ 130,3000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 172,1742 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 23,8000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 8,3300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 4,5450 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,6750 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 208,85 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 68,6400 | R\$ 68,6400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 68,6400 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 68,64 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

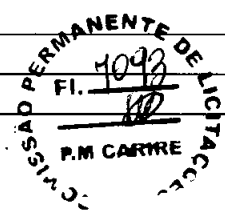
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 17,0100 | R\$ 0,8505 |
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 14,0200 | R\$ 0,9814 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,8319 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 18,8100 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 23,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 42,6100 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,44 |



| RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 10,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,5000 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 26,1800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 19,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 46,1780 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 56,68 |

| C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,5300 | R\$ 7,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,5900 |


| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 1 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 11,9000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 9,0900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,9900 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 549,4100 | R\$ 1,0988 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,0988 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,68 |

| C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | R\$ 118,0300 | R\$ 0,2951 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,3078 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,2268 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,8297 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--|-------|------|--------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|--------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--|-----------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 BDI: 25,00% | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 7,1400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 5,8176 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9576 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,79 |

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

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,4900 | R\$ 0,5032 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2042 | |
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 2,3800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 2,7270 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1070 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,31 |


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

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 14,2800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 10,9080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,1880 | |
| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 537,6100 | R\$ 13,4403 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 13,4403 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,63 |

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

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------------------|
| I6498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 25,6100 | R\$ 28,1710 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,1710 | |
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 33,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 25,4520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 58,7720 |
| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 894,6500 | R\$ 17,8930 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 17,8930 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 104,84 |

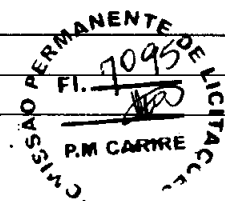
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | | BDI: 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | MES: 47,48% |

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

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | R\$ 6,4800 | R\$ 1,5098 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,5098 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 4,7600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 3,6360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,3960 |



| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 9,91 |
|---------------|-----------------|

C2996 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 47,6000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 109,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 156,6800 |

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 481,1300 | R\$ 481,1300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 481,1300 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 637,81 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 2,3900 | R\$ 14,3400 |
| 8 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 25,6100 | R\$ 28,1710 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,5110 |


| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 14,2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 10,9080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,1880 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 67,70 |
|---------------|------------------|

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 118,0300 | R\$ 0,4131 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,3750 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7500 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7800 | R\$ 1,5600 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,6200 | R\$ 10,4800 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,8600 | R\$ 5,8600 |

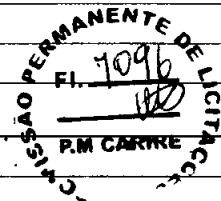
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | | BDI: 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1500 | R\$ 4,3000 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3500 | R\$ 3,3500 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0700 | R\$ 4,0700 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,2700 | R\$ 5,1240 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 8,4500 | R\$ 42,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 81,5321 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 56,4300 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,1300 | R\$ 69,3900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 45,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 171,2700 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 252,80 |
|---------------|-------------------|



C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 118,0300 | R\$ 0,4721 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,8500 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 2,1000 |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,3300 | R\$ 4,6600 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2100 | R\$ 3,2100 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,7100 | R\$ 8,7100 |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8800 | R\$ 3,8800 |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,7600 | R\$ 16,7600 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 15,6100 | R\$ 5,1513 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,8200 | R\$ 10,2300 |
| 5 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 10,6100 | R\$ 5,3050 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,3284 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 56,4300 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,1300 | R\$ 69,3900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 45,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 171,2700 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 234,60 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | R\$ 7,4900 | R\$ 8,5386 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 118,0300 | R\$ 3,5409 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,38000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 11,4660 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,8136 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 99,1900 | R\$ 3,9676 |
| 11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 589,5400 | R\$ 589,5400 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------------------|---|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTES: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 47,48% | REF.: 10/2023 |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------------|-----------------------|
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 206,6500 | R\$ 413,3000 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 108,9500 | R\$ 217,9000 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 37,5100 | R\$ 75,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.324,0867 |


| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 75,2400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 23,1300 | R\$ 92,5200 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 59,5000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 45,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 272,7100 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.596,80 |

| C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 7,4900 | R\$ 9,8643 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 16,3200 | R\$ 0,3590 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R\$ 82,4900 | R\$ 8,6615 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R\$ 99,1900 | R\$ 4,1660 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 5,1870 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 35,4800 | R\$ 3,5480 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17800000 | R\$ 0,7000 | R\$ 18,3246 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 12,6000 | R\$ 0,3780 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 46,3680 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 96,8564 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 18,8100 | R\$ 2,1632 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 18,8100 | R\$ 11,3801 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 23,8000 | R\$ 2,7370 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 23,8000 | R\$ 14,3990 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | R\$ 23,8000 | R\$ 69,1866 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | R\$ 18,1800 | R\$ 96,4994 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 196,3653 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 293,22 |

| C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 525,8800 | R\$ 525,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 525,8800 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 12,7260 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7260 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

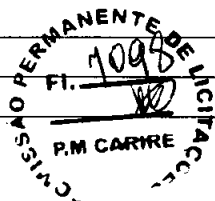
| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | | | | | | | | |

VALOR: R\$ 538,61

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,1900 | R\$ 2,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 15,0480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,0480 | |



VALOR: R\$ 17,24

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,5100 | R\$ 4,9610 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,9610 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 5,6430 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 7,1370 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7800 | |

VALOR: R\$ 17,74

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,0500 | R\$ 7,7550 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,7550 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 8,4645 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 10,7055 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,1700 | |

VALOR: R\$ 26,93

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 16,8600 | R\$ 18,5460 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,5460 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 13,1670 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 16,6530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,8200 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | REF. 10/2023 |

VALOR: R\$ 48,37

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|
| I2076 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,4000 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 5,4000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,8100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,7900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | R\$ 8,5200 |

VALOR: R\$ 13,92

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 132,0900 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 132,0900 |

VALOR: R\$ 132,09

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|
| I8366 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 241,5200 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 241,5200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|
| I0042 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,8100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,7900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | R\$ 25,5600 |

VALOR: R\$ 267,08

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,7800 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1200 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,1600 |
| I1758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 173,8200 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 287,8800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,8100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 23,7900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | R\$ 170,4000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | | | | | | | |

VALOR: R\$ 458,28

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9500 | R\$ 10,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,9500 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 5,6430 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 7,1370 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7800 |

VALOR: R\$ 23,73

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9500 | R\$ 10,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,9500 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 5,6430 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 7,1370 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7800 |

VALOR: R\$ 23,73

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 4 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9500 | R\$ 10,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,9500 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 5,6430 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 7,1370 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7800 |

VALOR: R\$ 23,73

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 59,3500 | R\$ 59,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,3500 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 16,9290 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 21,4110 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | REF. 10/2023 |

| | |
|---------------------------|--------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,3400 |
|---------------------------|--------------------|

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 97,69 |
|---------------|------------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I1016 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 103,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 103,5200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 18,8100 |
| 2 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 23,7900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,3400 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 141,86 |
|---------------|-------------------|

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I8229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3868 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 18,8100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 23,7900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,6860 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 7,07 |
|---------------|-----------------|

CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,4374 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 18,8100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 23,7900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1120 |


| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 8,55 |
|---------------|-----------------|

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 4,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,6920 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,4453 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | DATA: 15/12/2023 | | BDI: 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | CARIRÉ-CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 3,0927 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,5380 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,23 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 11,3200 | R\$ 11,5464 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,5464 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 3,0096 |
| 12 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 3,8064 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,8160 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,36 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0373 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 23,7400 | R\$ 24,2148 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,2148 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 3,9501 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 4,9959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,9460 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,16 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,3300 | R\$ 8,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,3300 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 3,9501 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 4,9959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,9460 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,28 |

| | | | | | | |
|---|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,3300 | R\$ 11,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,3300 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | HORA: | 84,44% |
| | | MES: | 47,48% |
| | | REF.: | 10/2023 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 5,4549 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 6,8991 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,3540 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,68 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1261 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,9100 | R\$ 20,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,9100 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 9,9693 |
| I2 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 12,6087 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,5780 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,49 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,7100 | R\$ 14,7100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,7100 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 6,9597 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 8,8023 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,7620 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,47 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,4400 | R\$ 20,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,4400 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 9,9693 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 12,6087 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,5780 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,02 |

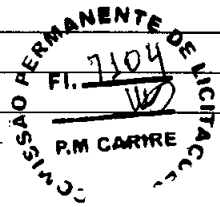
| | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,2300 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,2300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------------------|---|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTES: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 47,48% | REF.: 10/2023 |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 3,9501 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 4,9959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,9460 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,18 |



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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,4300 | R\$ 3,4300 |
| I9107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2800 | R\$ 1,2800 |
| 08 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 5,5200 | R\$ 11,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,7500 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 5,4549 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 6,8991 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,3540 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,10 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,6000 | R\$ 10,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,6000 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 5,4549 |
| I2 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 6,8991 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,3540 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,95 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,2900 | R\$ 9,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,2900 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 7,1370 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,1370 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,43 |

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

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

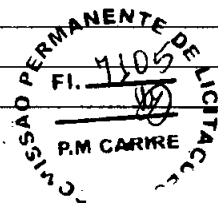
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTES: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | HORA: | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | MES: | 47,48% |
| | | REF.: | 10/2023 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| I0502 | CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,9500 | R\$ 43,9500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 43,9500 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 15,0480 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 19,0320 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,0800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 78,03 |



C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 38 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 23,4000 | R\$ 70,2000 |
| 21 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,0100 | R\$ 65,0100 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7900 | R\$ 2,7900 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 130,1600 | R\$ 130,1600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 268,1600 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 65,8350 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 35,6850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 101,5200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 369,68 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3300 | R\$ 2,3300 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,3300 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 2,8215 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 3,5685 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,3900 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,72 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,0300 | R\$ 1,0015 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,6100 | R\$ 1,5132 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1725 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,9100 | R\$ 3,7247 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,4119 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 6,5835 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | HORA | 84,44% |
| | | MES | 47,48% |
| | | REF. | 10/2023 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 9,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,1035 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,52 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,9200 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 17,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,6595 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 5 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,8100 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,1035 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,76 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6900 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7390 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,8100 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,9020 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,64 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I6165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | R\$ 21,6000 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,0580 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 18,8100 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,1458 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,20 |

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | REF. 10/2023 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 20,0300 | R\$ 0,8012 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,4700 | R\$ 5,0352 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 15,9700 | R\$ 2,0761 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,1885 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 6,5835 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 9,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,1035 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,29 |



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

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,3450 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 7,1600 | R\$ 3,2220 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,5670 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 5,6430 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 8,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,9730 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,54 |

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 5 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 20,0300 | R\$ 0,6009 |
| 0 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,4700 | R\$ 5,0352 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 2,1100 | R\$ 0,6330 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 28,4400 | R\$ 3,4128 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,6819 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 15,0480 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 19,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,0880 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,77 |

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 12,7260 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7260 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | HORA | 84,44% |
| | | MES | 47,48% |
| | | REF. | 10/2023 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 48,1770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,1770 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,18 |

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 82,4900 | R\$ 57,5780 |
| 30 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 99,1900 | R\$ 87,0888 |
| 05 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 154,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 298,6668 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 47,6000 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 290,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 338,4800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 637,15 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 2,4714 |
| I1495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 3.121,5900 | R\$ 78,0398 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 16,7800 | R\$ 2,0136 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 82,5248 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 22,5720 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 28,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,1320 |
| VALOR: | | | | | R\$ 133,66 |

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 23,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,1000 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 26,1800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 19,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,1780 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



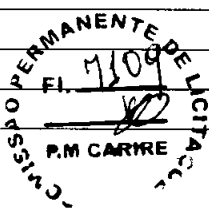
| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | REF.: 10/2023 |

VALOR: R\$ 69,28

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 24,9600 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,9000 | R\$ 1,9000 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0500 | R\$ 11,0500 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6900 | R\$ 2,6900 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 10,9500 | R\$ 1,0950 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,5100 | R\$ 13,5300 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8600 | R\$ 2,8600 |
| 31 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,7400 | R\$ 2,2200 |
| I1232 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,4200 | R\$ 24,4200 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,1600 | R\$ 2,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 87,0450 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 56,4300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 71,3700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 45,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 173,2500 |



VALOR: R\$ 260,30

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1250 | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,6700 | R\$ 50,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,6700 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 9,4050 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 23,7900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,1950 |

VALOR: R\$ 83,87

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 0,4290 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 15,8800 | R\$ 0,6352 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 16,7800 | R\$ 0,2014 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 36,1600 | R\$ 0,3254 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,5910 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 3,0940 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | REF. 10/2023 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 2,3634 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,4574 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,05 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 30,9060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,9060 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,91 |



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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 69,0900 | R\$ 75,9990 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 75,9990 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 30,9060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,9060 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 106,91 |


C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

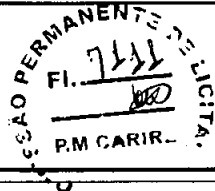
| | | | | | | |
|---|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 62,1000 | R\$ 14,9040 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 14,9040 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 3 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 13,0896 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,0896 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,99 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 35,4800 | R\$ 15,2564 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 15,8800 | R\$ 31,7600 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 17,0100 | R\$ 4,2525 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,9700 | R\$ 9,1341 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 12,6000 | R\$ 20,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,5630 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 25,3935 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 32,1300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTES: | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | HORA: | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | MES: | 47,48% |
| | | | REF.: | 10/2023 |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 57,5235

VALOR: R\$ 138,09

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 9,7440 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 0,3264 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,0704 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 1,5048 |
| 1 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 1,9040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4088 |

VALOR: R\$ 13,48

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,0615 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 0,4896 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,5511 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 1,8810 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 2,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,2610 |

VALOR: R\$ 12,81

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 17,7215 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,7215 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 70,3392 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 235,2000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 82,9228 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 388,4620 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 109,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 109,0800 |

VALOR: R\$ 515,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | HORA | 84,44% |
| | | MES | 47,48% |
| | | REF. | 10/2023 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 47,6000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 109,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 156,6800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 156,68 |

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 15 | GANCHO COM PORÇA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,2600 | R\$ 6,7800 |
| 20 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 1,0200 |
| I9141 | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,8600 | R\$ 54,8460 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,6460 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 5,6430 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 7,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7830 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,43 |

C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0050 | ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | SEINFRA | KG | 4,30000000 | R\$ 32,2100 | R\$ 138,5030 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 138,5030 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 30 | MONTADOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 119,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 119,0000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 257,50 |

C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | SEINFRA | KG | 5,50000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 51,2050 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 51,2050 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,77000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 14,4837 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,89000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 21,1820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,6657 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 86,87 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

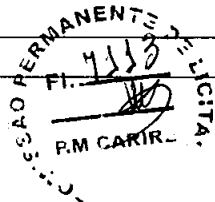


| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | REF. 10/2023 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | R\$ 202,2216 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,25000000 | R\$ 15,4375 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03840000 | R\$ 18,7665 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | R\$ 10,4069 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,19200000 | R\$ 14,6726 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | R\$ 8,1232 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,44000000 | R\$ 36,5472 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 306,1755 |
| VALOR: | | | | | R\$ 306,18 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,7800 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1200 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,1600 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 110,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 224,8400 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,8100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,7900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 85,2000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 310,04 |




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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,1216 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1216 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 18,8100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 23,7900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,6860 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,81 |

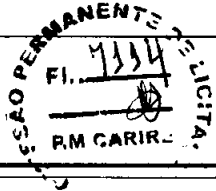
C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,5190 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,5190 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 18,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,2572 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | | BDI: 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 2,8548 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1120 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,63 |



| | | | | | | |
|---|----------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M) | | | | | | |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 4,1100 | R\$ 4,1922 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,1922 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 2,4453 |
| I2 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 3,0927 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,5380 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,73 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9500 | R\$ 10,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,9500 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 5,6430 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 7,1370 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,73 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 59,3500 | R\$ 59,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,3500 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 16,9290 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 21,4110 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,3400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,69 |

| | | | | | | |
|---|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,2000 | R\$ 80,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,2000 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | REF. | 10/2023 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 20,6910 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 26,1690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 46,8600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 127,06 |

| C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I9121 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 681,0300 | R\$ 681,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 681,0300 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 2 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 37,6200 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 47,5800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 85,2000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 766,23 |

| C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------------|---------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 23,4000 | R\$ 70,2000 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,0100 | R\$ 65,0100 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7900 | R\$ 2,7900 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,9300 | R\$ 80,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 218,9300 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 2 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 65,8350 |
| 2 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 35,6850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 101,5200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 320,45 |

| C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 12,0600 | R\$ 0,3618 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,3618 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 9,4050 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 23,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,2050 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,57 |

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

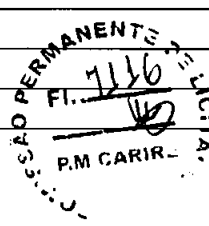
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA: 15/12/2023 | BDI: 25,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 2,1100 | R\$ 0,5803 |
| I1735 | PRIMER A BASE DE EPOXI | SEINFRA | L | 0,13200000 | R\$ 52,3400 | R\$ 6,9089 |
| I1890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,03300000 | R\$ 45,6500 | R\$ 1,5065 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,9957 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 0,7524 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 1,9040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,6564 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,65 | |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 82,4900 | R\$ 3,0109 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 10,2060 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,2169 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 5,9500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 9,9990 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,9490 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,17 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 8 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 1,3900 | R\$ 1,1120 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,1120 | |

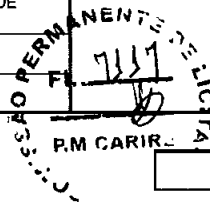
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 9,8700 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 118,0300 | R\$ 3,5409 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 19,7400 | R\$ 1,9740 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 18,6060 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 44,5200 | R\$ 4,4520 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 45,3000 | R\$ 2,2650 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,6200 | R\$ 4,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,7579 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 11,9000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 28,5600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 21,8160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 62,2760 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | |
| LOCAL: | CARIRÉ-CE | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | | | | | | | |



| | | |
|--|---------------|-------------------|
| | VALOR: | R\$ 108,15 |
|--|---------------|-------------------|

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)

| Material | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| I1139 | 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\$ 1.569,3300 | R\$ 1.569,3300 |
| I1911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 3.464,8000 | R\$ 3.464,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5.034,1300 |

| Material | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 68 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,08650000 | R\$ 406,6900 | R\$ 35,1787 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 35,1787 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5.069,31 |

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)

| Material | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| I1137 | 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\$ 4.394,7900 | R\$ 4.394,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4.394,7900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4.394,79 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| I1140 | REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA SINTÉTICA, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 2.668,0200 | R\$ 2.668,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.668,0200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.668,02 |


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

| Material | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 111,7800 | R\$ 128,5470 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 128,5470 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 119,0000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 127,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 246,2600 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


| | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTES | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | 47,48% |
| | | | | REF. | 10/2023 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|-------------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 622,3100 | R\$ 186,6930 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 186,6930 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 561,50 |

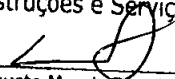
| | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 14,2800 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 10,9080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,1880 |

| | | | | | | |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 73 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 452,2100 | R\$ 11,3053 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 11,3053 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 36,49 |


WU Construções e Serviços Ltda


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda



 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | |
|--|------------|---|-----------------------|--------|--------------|---------|------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| 1 | REFORMA | R\$ 356.811,68 | 50,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 178.405,84 | R\$ 107.043,50 | R\$ 71.362,34 | R\$ 356.811,68 |
| 2 | ENTRADA DA ESCOLA | R\$ 6.725,85 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.017,76 | R\$ 2.690,34 | R\$ 2.017,75 | R\$ 6.725,85 |
| 3 | QUADRA | R\$ 519.681,67 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 155.904,50 | R\$ 207.872,67 | R\$ 155.904,50 | R\$ 519.681,67 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 220.804,80 | 38,08 % | 35,96 % | 25,96 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 84.082,47 | R\$ 79.401,41 | R\$ 57.320,92 | R\$ 220.804,80 |
| | | R\$ 1.104.024,00 | R\$ 420.410,57 | R\$ 397.007,92 | R\$ 286.605,51 | R\$ |
| | | | R\$ 420.410,57 | R\$ 817.418,49 | R\$ 1.104.024,00 | 1.104.024,00 |

WU Construções e Serviços Ltda


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|---------------------------------|----------------|---------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE SEINFRA | VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 84,44% | MES 47,48% |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | REF. | 10/2023 | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | |

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

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


| I | IMPOSTOS | % |
|--------------|----------|--------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 1,50% |
| | CPRB | 4,50% |
| TOTAL | | 9,65% |



BDI = 25,00%


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

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | |
|--|-----------|---|-------------------|---------------------------------|----------------|---------------|-----------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 15/12/2023 | BDI : 25,00% | | | |
| | DESCRÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE SEINFRA | VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 84,44% | MES 47,48% | REF. 10/2023 |
| | LOCAL: | CARIRÉ-CE | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE | | | | | |

| COD | DESCRÇÃO | 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 | Ferriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxil io - 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 | Auxil io 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%

WU Construções e Serviços Ltda


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D