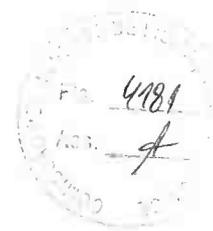




CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



Reriutaba /CE, 13 de fevereiro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA/CE

REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICIPIO.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023**, pelo **preço global de R\$ 1.405.772,32 (Um Milhão Quatrocentos e Cinco Mil Setecentos e Setenta e Dois Reais e Trinta e Dois Centavos)**, com prazo de execução de **210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS CORRIDOS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr (a) **ANTÔNIO EXDRAS GOMES DE FREITAS** portador (a) da carteira de identidade nº 90002161252 e CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

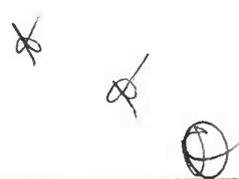
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA ZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

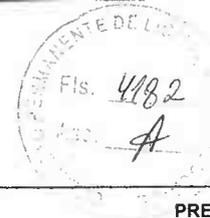
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 458007



RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|----------------------------|----------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.769,69 | 0,28 |
| 2 | DEMOLIÇÕES | 79.862,45 | 5,88 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 34.102,12 | 2,51 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 163.152,57 | 12,02 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 62.681,82 | 4,62 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 278.200,19 | 20,50 |
| 7 | PISOS | 336.453,07 | 24,79 |
| 8 | COBERTURA | 141.608,09 | 10,43 |
| | ESQUADRIAS | 51.535,30 | 3,80 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 9.997,16 | 0,74 |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITARIAS | 6.569,04 | 0,48 |
| 12 | LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS | 22.812,01 | 1,68 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 27.701,82 | 2,04 |
| 14 | GRANITOS | 7.893,78 | 0,58 |
| 15 | PINTURA | 68.586,56 | 5,05 |
| 16 | DIVERSOS | 22.560,57 | 1,66 |
| 17 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 39.803,62 | 2,93 |
| | | VALOR COM BDI: | 1.405.772,32 |
| | | | 100,00 |

Um Milhão Quatrocentos e Cinco Mil Setecentos e Setenta e Dois Reais e Trinta e Dois Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.202.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 400221

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.914,31 | 3.769,69 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 137,37 | 177,72 | 824,22 | 1.066,32 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 352,46 | 5,93 | 7,67 | 2.090,09 | 2.703,37 |
| 2 | DEMOLIÇÕES | | | | | | | 61.733,13 | 79.862,45 |
| 2.1 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 798,12 | 24,68 | 31,93 | 19.697,60 | 25.483,97 |
| 2.2 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 49,04 | 22,92 | 29,65 | 1.124,00 | 1.454,04 |
| 2.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,95 | 52,88 | 68,41 | 103,12 | 133,40 |
| 2.4 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 35,28 | 14,10 | 18,24 | 497,45 | 643,51 |
| 2.5 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 894,76 | 44,07 | 57,01 | 39.432,07 | 51.010,27 |
| 2.6 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 99,76 | 8,81 | 11,40 | 878,89 | 1.137,26 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | 26.359,93 | 34.102,12 |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 16,35 | 41,21 | 53,31 | 673,78 | 871,62 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 16,35 | 81,10 | 104,92 | 1.325,99 | 1.715,44 |
| 3.3 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 32,71 | 26,43 | 34,19 | 864,53 | 1.118,35 |
| 3.4 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 7,05 | 582,65 | 753,77 | 4.107,68 | 5.314,08 |
| 3.5 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 10,30 | 378,93 | 490,22 | 3.902,98 | 5.049,27 |
| 3.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 10,30 | 134,84 | 174,44 | 1.388,85 | 1.796,73 |
| 3.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 486,90 | 12,83 | 16,60 | 6.246,93 | 8.082,54 |
| 3.8 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 166,90 | 11,21 | 14,50 | 1.870,95 | 2.420,05 |
| 3.9 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 53,39 | 106,23 | 137,43 | 5.671,62 | 7.337,39 |
| 3.10 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 10,90 | 28,13 | 36,39 | 306,62 | 396,65 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | 126.110,56 | 163.152,57 |
| 4.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 29,75 | 378,93 | 490,22 | 11.273,17 | 14.584,05 |
| 4.2 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 29,75 | 228,25 | 295,29 | 6.790,44 | 8.784,88 |
| 4.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.413,30 | 12,83 | 16,60 | 18.132,64 | 23.460,78 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Rua: ... | ...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 663,60 | 11,21 | 14,50 | 7.438,96 | 9.622,20 |
| 4.5 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 275,06 | 106,23 | 137,43 | 29.219,62 | 37.801,50 |
| 4.6 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 256,30 | 114,66 | 148,34 | 29.387,36 | 38.019,54 |
| 4.7 | C3081 | ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL | SEINFRA | M3 | 717,63 | 33,26 | 43,03 | 23.868,37 | 30.879,62 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 48.450,97 | 62.681,82 |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 329,22 | 57,26 | 74,08 | 18.851,14 | 24.388,62 |
| 5.2 | C4729 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 70,22 | 224,35 | 290,24 | 15.753,86 | 20.380,65 |
| 5.3 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 24,29 | 436,66 | 564,91 | 10.606,47 | 13.721,66 |
| 5.4 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 15,50 | 209,00 | 270,38 | 3.239,50 | 4.190,89 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 215.046,82 | 278.200,19 |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.553,21 | 5,96 | 7,71 | 9.257,13 | 11.975,25 |
| 6.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 256,30 | 11,87 | 15,36 | 3.042,28 | 3.936,77 |
| 6.3 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 320,65 | 39,80 | 51,49 | 12.761,87 | 16.510,27 |
| 6.4 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 256,30 | 32,36 | 41,86 | 8.293,87 | 10.728,72 |
| 6.5 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 1.232,56 | 36,20 | 46,83 | 44.618,67 | 57.720,78 |
| 6.6 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.232,56 | 97,62 | 126,29 | 120.322,51 | 155.660,00 |
| 6.7 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1.232,56 | 13,59 | 17,58 | 16.750,49 | 21.668,40 |
| 7 | PISOS | | | | | | | 260.074,18 | 336.453,07 |
| 7.1 | C1631 | LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS | SEINFRA | M2 | 1.054,42 | 8,89 | 11,50 | 9.373,79 | 12.125,83 |
| 7.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1.054,42 | 8,79 | 11,37 | 9.268,35 | 11.988,76 |
| 7.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 73,81 | 498,81 | 645,31 | 36.817,17 | 47.630,33 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.502.041/0001-08 / Insc. Est. Municipal: 402307

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Handwritten signatures and initials.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|--------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 7.4 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.054,42 | 109,87 | 142,14 | 115.849,13 | 149.875,26 |
| 7.5 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 186,47 | 81,61 | 105,58 | 15.217,82 | 19.687,50 |
| 7.6 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 932,37 | 36,68 | 47,45 | 34.199,33 | 44.240,96 |
| 7.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 242,02 | 39,07 | 50,54 | 9.455,72 | 12.231,69 |
| 7.8 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 26,80 | 105,83 | 136,91 | 2.836,24 | 3.669,19 |
| 7.9 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 103,57 | 261,24 | 337,97 | 27.056,63 | 35.003,55 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | | 109.462,94 | 141.608,09 |
| 8.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 775,26 | 39,13 | 50,62 | 30.335,92 | 39.243,66 |
| 8.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 775,26 | 43,73 | 56,57 | 33.902,12 | 43.856,46 |
| 8.3 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 207,96 | 82,35 | 106,54 | 17.125,51 | 22.156,06 |
| 8.4 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 207,96 | 60,74 | 78,58 | 12.631,49 | 16.341,50 |
| 8.5 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 130,45 | 25,60 | 33,12 | 3.339,52 | 4.320,50 |
| 8.6 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 319,42 | 11,85 | 15,33 | 3.785,13 | 4.896,71 |
| 8.7 | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | SEINFRA | M | 319,42 | 26,12 | 33,79 | 8.343,25 | 10.793,20 |
| 9 | ESQUADRIAS | | | | | | | 39.835,63 | 51.535,30 |
| 9.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 6,00 | 711,27 | 920,17 | 4.267,62 | 5.521,02 |
| 9.2 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 10,00 | 309,09 | 399,87 | 3.090,90 | 3.998,70 |
| 9.3 | C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00 | 287,97 | 372,55 | 287,97 | 372,55 |
| 9.4 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 14,40 | 282,32 | 365,24 | 4.065,41 | 5.259,46 |
| 9.5 | C1518 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR | SEINFRA | M2 | 63,30 | 311,47 | 402,95 | 19.716,05 | 25.506,74 |
| 9.6 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 56,10 | 135,39 | 175,15 | 7.595,38 | 9.825,92 |
| 9.7 | C2984 | VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 7,20 | 112,82 | 145,96 | 812,30 | 1.050,91 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | 7.727,38 | 9.997,16 |
| 10.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 60,00 | 6,22 | 8,05 | 373,20 | 483,00 |
| 10.2 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 60,00 | 7,14 | 9,24 | 428,40 | 554,40 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Insc. Est. Municipal: 406267

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Handwritten marks: a checkmark, a signature, and a circle.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|-----------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 10.3 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 32,00 | 10,84 | 14,02 | 346,88 | 448,64 |
| 10.4 | C2619 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 42,00 | 18,95 | 24,52 | 795,90 | 1.029,84 |
| 10.5 | C2620 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 60,00 | 28,06 | 36,30 | 1.683,60 | 2.178,00 |
| 10.6 | C1559 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 40,00 | 12,17 | 15,74 | 486,80 | 629,60 |
| 10.7 | C1558 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" | SEINFRA | UN | 24,00 | 10,96 | 14,18 | 263,04 | 340,32 |
| 10.8 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 17,00 | 8,41 | 10,88 | 142,97 | 184,96 |
| 10.9 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 10,00 | 79,74 | 103,16 | 797,40 | 1.031,60 |
| 10.10 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 124,06 | 160,50 | 496,24 | 642,00 |
| 10.11 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 5,00 | 382,59 | 494,96 | 1.912,95 | 2.474,80 |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITARIAS | | | | | | | 5.077,84 | 6.569,04 |
| 11.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 24,00 | 12,85 | 16,62 | 308,40 | 398,88 |
| 11.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 30,00 | 17,74 | 22,95 | 532,20 | 688,50 |
| 11.3 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 60,00 | 31,33 | 40,53 | 1.879,80 | 2.431,80 |
| 11.4 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 6,00 | 26,89 | 34,79 | 161,34 | 208,74 |
| 11.5 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 24,00 | 12,53 | 16,21 | 300,72 | 389,04 |
| 11.6 | C2358 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 6,00 | 14,24 | 18,42 | 85,44 | 110,52 |
| 11.7 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 4,00 | 17,44 | 22,56 | 69,76 | 90,24 |
| 11.8 | C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 5,00 | 207,24 | 268,11 | 1.036,20 | 1.340,55 |
| 11.9 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | SEINFRA | M2 | 2,50 | 65,40 | 84,61 | 163,50 | 211,53 |
| 11.10 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 12,00 | 45,04 | 58,27 | 540,48 | 699,24 |
| 12 | LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 17.633,20 | 22.812,01 |
| 12.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 6,00 | 295,19 | 381,89 | 1.771,14 | 2.291,34 |
| 12.2 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 2,00 | 918,43 | 1.188,17 | 1.836,86 | 2.376,34 |
| 12.3 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 6,00 | 292,31 | 378,16 | 1.753,86 | 2.268,96 |
| 12.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 | 9,72 | 12,57 | 97,20 | 125,70 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 480207

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 12.5 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 412,09 | 533,12 | 824,18 | 1.066,24 |
| 12.6 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 6,00 | 543,44 | 703,05 | 3.260,64 | 4.218,30 |
| 12.7 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00 | 455,29 | 589,01 | 910,58 | 1.178,02 |
| 12.8 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | 63,60 | 82,28 | 508,80 | 658,24 |
| 12.9 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 803,86 | 1.039,95 | 803,86 | 1.039,95 |
| 12.10 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | 40,77 | 52,74 | 326,16 | 421,92 |
| 12.11 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 8,00 | 28,50 | 36,87 | 228,00 | 294,96 |
| 12.12 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 12,00 | 38,52 | 49,83 | 462,24 | 597,96 |
| 12.13 | C4835 | ESPÊLHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 8,00 | 403,36 | 521,83 | 3.226,88 | 4.174,64 |
| 12.14 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 8,00 | 202,85 | 262,43 | 1.622,80 | 2.099,44 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | 21.409,93 | 27.701,82 |
| 13.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 46,00 | 6,22 | 8,05 | 286,12 | 370,30 |
| 13.2 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 100,00 | 14,94 | 19,33 | 1.494,00 | 1.933,00 |
| 13.3 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.000,00 | 5,89 | 7,62 | 5.890,00 | 7.620,00 |
| 13.4 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 400,00 | 7,10 | 9,19 | 2.840,00 | 3.676,00 |
| 13.5 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 300,00 | 7,82 | 10,12 | 2.346,00 | 3.036,00 |
| 13.6 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 240,00 | 10,38 | 13,43 | 2.491,20 | 3.223,20 |
| 13.7 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 57,00 | 7,18 | 9,29 | 409,26 | 529,53 |
| 13.8 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 40,00 | 15,31 | 19,81 | 612,40 | 792,40 |
| 13.9 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 18,32 | 23,70 | 146,56 | 189,60 |
| 13.10 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 9,00 | 36,76 | 47,56 | 330,84 | 428,04 |
| 13.11 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 232,76 | 301,12 | 465,52 | 602,24 |
| 13.12 | C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS | SEINFRA | UN | 2,00 | 207,24 | 268,11 | 414,48 | 536,22 |
| 13.13 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | SEINFRA | M2 | 0,50 | 65,40 | 84,61 | 32,70 | 42,31 |
| 13.14 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 50,00 | 65,55 | 84,80 | 3.277,50 | 4.240,00 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 03.502.041/0001-08 / Endereço: Rua: 40027

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|-----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 13.15 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 8,00 | 19,65 | 25,42 | 157,20 | 203,36 |
| 13.16 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 11,00 | 19,65 | 25,42 | 216,15 | 279,62 |
| 14 | GRANITOS | | | | | | | 6.101,66 | 7.893,78 |
| 14.1 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 18,00 | 295,22 | 381,93 | 5.313,96 | 6.874,74 |
| 14.2 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,92 | 410,26 | 530,75 | 787,70 | 1.019,04 |
| 15 | PINTURA | | | | | | | 53.018,99 | 68.586,56 |
| 15.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 11,59 | 14,99 | 3.245,20 | 4.197,20 |
| 15.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.947,66 | 18,77 | 24,28 | 36.557,58 | 47.289,18 |
| 15.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 160,34 | 14,66 | 18,97 | 2.350,58 | 3.041,65 |
| 15.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 543,01 | 20,01 | 25,89 | 10.865,63 | 14.058,53 |
| 16 | DIVERSOS | | | | | | | 17.435,15 | 22.560,57 |
| 16.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | SEINFRA | UN | 6,00 | 611,23 | 790,75 | 3.667,38 | 4.744,50 |
| 16.2 | C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA | SEINFRA | M | 77,40 | 29,66 | 38,37 | 2.295,68 | 2.969,84 |
| 16.3 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.054,42 | 10,88 | 14,08 | 11.472,09 | 14.846,23 |
| 17 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 30.767,27 | 39.803,62 |
| 17.1 | ADMURUCA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UND | 1,00 | 30.767,27 | 39.803,62 | 30.767,27 | 39.803,62 |

VALOR COM BDI: 1.405.772,32

Um Milhão Quatrocentos e Cinco Mil Setecentos e Setenta e Dois Reais e Trinta e Dois Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO LTDA

Antonio Edras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Carlos
Engenheiro Civil
CREA Nº 12334-D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 450367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 31,4300 | 32,0586 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 22,0700 | 22,0700 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,1300 | 50,0850 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,7200 | 2,0580 |
| TOTAL Material: | | | | | 106,2716 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |

VALOR: 137,37

VALOR SEM ENCARGOS: 117,25

VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,12

VALOR COM ENCARGOS: 137,37

VALOR BDI (29.37%): 40,35

VALOR COM BDI: 177,72

QUANTIDADE: 6,00

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 18,2900 | 0,3658 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 11,1300 | 0,4452 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 13,7200 | 0,1646 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 25,3600 | 0,2282 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2038 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,7216 |

VALOR: 5,93

VALOR SEM ENCARGOS: 2,99

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,94

VALOR COM ENCARGOS: 5,93

VALOR BDI (29.37%): 1,74

VALOR COM BDI: 7,67

QUANTIDADE: 352,46

2.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 456067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 24,6778

VALOR: 24,68
VALOR SEM ENCARGOS: 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,84
VALOR COM ENCARGOS: 24,68
VALOR BDI (29.37%): 7,25
VALOR COM BDI: 31,93
QUANTIDADE: 798,12

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,9151 |

VALOR: 22,92
VALOR SEM ENCARGOS: 8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,71
VALOR COM ENCARGOS: 22,92
VALOR BDI (29.37%): 6,73
VALOR COM BDI: 29,65
QUANTIDADE: 49,04

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,8810 |

VALOR: 52,88
VALOR SEM ENCARGOS: 18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,94
VALOR COM ENCARGOS: 52,88
VALOR BDI (29.37%): 15,53
VALOR COM BDI: 68,41
QUANTIDADE: 1,95

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1016 |

VALOR: 14,10

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-98 / Inscricao Municipal: 456297



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,10 |
| VALOR BDI (29.37%): | 4,14 |
| VALOR COM BDI: | 18,24 |
| QUANTIDADE: | 35,28 |

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,0675 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 44,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 28,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,07 |
| VALOR BDI (29.37%): | 12,94 |
| VALOR COM BDI: | 57,01 |
| QUANTIDADE: | 894,76 |

2.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,8135 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 8,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,81 |
| VALOR BDI (29.37%): | 2,59 |
| VALOR COM BDI: | 11,40 |
| QUANTIDADE: | 99,76 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,21 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 428007

IS: 4192

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.37%): 12,10

VALOR COM BDI: 53,31

QUANTIDADE: 16,35

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 121,5500 | 4,2543 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 39,3600 | 1,3776 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 5,6319 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 53,7600 | 59,1360 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,1360 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,3275 |

VALOR: 81,10

VALOR SEM ENCARGOS: 69,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,42

VALOR COM ENCARGOS: 81,10

VALOR BDI (29.37%): 23,82

VALOR COM BDI: 104,92

QUANTIDADE: 16,35

3.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |

VALOR: 26,43

VALOR SEM ENCARGOS: 9,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,10

VALOR COM ENCARGOS: 26,43

VALOR BDI (29.37%): 7,76

VALOR COM BDI: 34,19

QUANTIDADE: 32,71

3.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6000 | 141,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 141,0000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA ZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE SEINFRA H 9,20000000 15,5500 143,0600
TOTAL Mão de Obra: 319,8050

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 406,8200 | 122,0460 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 122,0460 |

VALOR: 582,65
VALOR SEM ENCARGOS: 353,63
VALOR ENCARGOS (83.85%): 229,02
VALOR COM ENCARGOS: 582,65
VALOR BDI (29.37%): 171,12
VALOR COM BDI: 753,77
QUANTIDADE: 7,05

3.5. 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 | 21,8800 | 15,6223 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,6223 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 59,6000 | 50,8209 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,4900 | 164,6400 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 65,2500 | 54,5490 |
| TOTAL Material: | | | | | 270,0099 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 |

VALOR: 378,93
VALOR SEM ENCARGOS: 310,40
VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,53
VALOR COM ENCARGOS: 378,93
VALOR BDI (29.37%): 111,29
VALOR COM BDI: 490,22
QUANTIDADE: 10,30

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,8400 |

VALOR: 134,84
VALOR SEM ENCARGOS: 49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%): 85,38

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

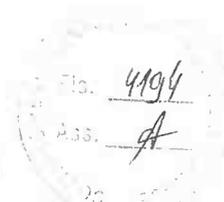
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Endereço: Municipal 458/07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 134,84
VALOR BDI (29.37%): 39,60
VALOR COM BDI: 174,44
QUANTIDADE: 10,30

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,3900 | 9,6485 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,8700 | 0,1774 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,8259 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 |

VALOR: 12,83
VALOR SEM ENCARGOS: 11,00
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,83
VALOR COM ENCARGOS: 12,83
VALOR BDI (29.37%): 3,77
VALOR COM BDI: 16,60
QUANTIDADE: 486,90

3.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,3100 | 8,4065 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,8700 | 0,1774 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,5839 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,6278 |

VALOR: 11,21
VALOR SEM ENCARGOS: 9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,60
VALOR COM ENCARGOS: 11,21
VALOR BDI (29.37%): 3,29
VALOR COM BDI: 14,50
QUANTIDADE: 166,90

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA ZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.882.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 458097

4195
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 21,0200 | 9,0386 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 11,1300 | 22,2600 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 14,7900 | 3,6975 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,1900 | 6,4107 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 8,8400 | 14,1440 |
| TOTAL Material: | | | | | | 55,5508 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,6790 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 106,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 106,23 |
| VALOR BDI (29.37%): | 31,20 |
| VALOR COM BDI: | 137,43 |
| QUANTIDADE: | 53,39 |

3.10. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 12,3900 | 24,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,7800 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3540 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 28,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,13 |
| VALOR BDI (29.37%): | 8,26 |
| VALOR COM BDI: | 36,39 |
| QUANTIDADE: | 10,90 |

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

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,8800 | 15,6223 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,6223 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 59,6000 | 50,8209 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,4900 | 164,6400 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 65,2500 | 54,5490 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456307

449,6
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 270,0099

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 378,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 310,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 378,93 |
| VALOR BDI (29.37%): | 111,29 |
| VALOR COM BDI: | 490,22 |
| QUANTIDADE: | 29,75 |

4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 228,2500 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 228,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 85,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 143,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 228,25 |
| VALOR BDI (29.37%): | 67,04 |
| VALOR COM BDI: | 295,29 |
| QUANTIDADE: | 29,75 |

0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,3900 | 9,6485 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,8700 | 0,1774 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,8259 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 12,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,83 |
| VALOR BDI (29.37%): | 3,77 |
| VALOR COM BDI: | 16,60 |
| QUANTIDADE: | 1.413,30 |

A

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-98 | Inscricao Municipal: 453207

Lib. 4997
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,3100 | 8,4065 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,8700 | 0,1774 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,5839 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,6278 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 11,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,21 |
| VALOR BDI (29.37%): | 3,29 |
| VALOR COM BDI: | 14,50 |
| QUANTIDADE: | 663,60 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 21,0200 | 9,0386 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 11,1300 | 22,2600 |
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 14,7900 | 3,6975 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,1900 | 6,4107 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 8,8400 | 14,1440 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,5508 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,6790 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 106,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 106,23 |
| VALOR BDI (29.37%): | 31,20 |
| VALOR COM BDI: | 137,43 |
| QUANTIDADE: | 275,06 |

4.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,3100 | 5,4094 |
| I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 48,3500 | 48,3500 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA ZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-09 / Inscricao Municipal: 450297



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|---------|---------|
| I8284 | E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | | | | | |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,1300 | 14,4690 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 12,1900 | 0,3657 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,1900 | 4,0643 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,8400 | 5,7460 |
| TOTAL Material: | | | | | | 78,4044 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,7120 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 360,4100 | 14,4164 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 228,2500 | 9,1300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 23,5464 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 114,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 98,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 114,66 |
| VALOR BDI (29.37%): | 33,68 |
| VALOR COM BDI: | 148,34 |
| QUANTIDADE: | 256,30 |

4.7. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 29,8900 | 29,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | 29,8900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3710 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 33,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,26 |
| VALOR BDI (29.37%): | 9,77 |
| VALOR COM BDI: | 43,03 |
| QUANTIDADE: | 717,63 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 59,6000 | 0,8940 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101 2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 455307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|---------|----|-------------|--------|---------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,9700 | 2,1146 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,4900 | 1,0682 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6000 | 15,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 19,0768 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 57,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,26 |
| VALOR BDI (29.37%): | 16,82 |
| VALOR COM BDI: | 74,08 |
| QUANTIDADE: | 329,22 |

5.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | 4,8700 | 11,6880 |
| 19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 374,8000 | 149,9200 |
| 19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 82,7500 | 33,1000 |
| 19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | 14,6000 | 29,6380 |
| TOTAL Material: | | | | | 224,3460 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 224,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 224,35 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 224,35 |
| VALOR BDI (29.37%): | 65,89 |
| VALOR COM BDI: | 290,24 |
| QUANTIDADE: | 70,22 |

5.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 436,6600 | 436,6600 |

TOTAL Material: 436,6600

VALOR: 436,66

VALOR SEM ENCARGOS: 436,66

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.002.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456307

4200

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 436,66 |
| VALOR BDI (29.37%): | 128,25 |
| VALOR COM BDI: | 564,91 |
| QUANTIDADE: | 24,29 |

| 5.4. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 59,6000 | 0,1788 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | 0,4900 | 0,3675 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | 171,3400 | 188,4740 |
| TOTAL Material: | | | | | | 189,0203 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | 20,7700 | 11,4235 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,9760 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 209,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 196,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 209,00 |
| VALOR BDI (29.37%): | 61,38 |
| VALOR COM BDI: | 270,38 |
| QUANTIDADE: | 15,50 |

| 6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 59,6000 | 0,3636 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,4900 | 1,1907 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,5543 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4095 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 5,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,96 |
| VALOR BDI (29.37%): | 1,75 |
| VALOR COM BDI: | 7,71 |
| QUANTIDADE: | 1.553,21 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 458007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4201
A

6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 59,6000 | 0,4291 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,4900 | 1,4308 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,8599 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,5500 | 4,8205 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,0130 |

VALOR: 11,87

VALOR SEM ENCARGOS: 5,63

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,24

VALOR COM ENCARGOS: 11,87

VALOR BDI (29.37%): 3,49

VALOR COM BDI: 15,36

QUANTIDADE: 256,30

6.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 720,1500 | 18,0038 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,0038 |

VALOR: 39,80

VALOR SEM ENCARGOS: 18,09

VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,71

VALOR COM ENCARGOS: 39,80

VALOR BDI (29.37%): 11,69

VALOR COM BDI: 51,49

QUANTIDADE: 320,65

6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,4240 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 347,0400 | 6,9408 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



GENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.641/0001-08 / Inscricao Municipal: 456907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço: 6,9408

VALOR: 32,36
VALOR SEM ENCARGOS: 14,56
VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,80
VALOR COM ENCARGOS: 32,36
VALOR BDI (29.37%): 9,50
VALOR COM BDI: 41,86
QUANTIDADE: 256,30

6.5. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 720,1500 | 14,4030 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,4030 |

VALOR: 36,20
VALOR SEM ENCARGOS: 16,13
VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,07
VALOR COM ENCARGOS: 36,20
VALOR BDI (29.37%): 10,63
VALOR COM BDI: 46,83
QUANTIDADE: 1.232,56

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 29,4300 | 32,3730 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,3730 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,8480 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 720,1500 | 14,4030 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,4030 |

VALOR: 97,62
VALOR SEM ENCARGOS: 59,50
VALOR ENCARGOS (83.85%): 38,12
VALOR COM ENCARGOS: 97,62
VALOR BDI (29.37%): 28,67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 455207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4203

VALOR COM BDI: 126,29

QUANTIDADE: 1.232,56

6.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,65200000 | 3,1700 | 5,2368 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,2368 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,3536 |

VALOR: 13,59

VALOR SEM ENCARGOS: 8,40

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,19

VALOR COM ENCARGOS: 13,59

VALOR BDI (29.37%): 3,99

VALOR COM BDI: 17,58

QUANTIDADE: 1.232,56

7.1. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1348 LONA PLASTICA PRETA | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 1,0600 | 1,1130 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,1130 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,7805 |

VALOR: 8,89

VALOR SEM ENCARGOS: 4,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,89

VALOR COM ENCARGOS: 8,89

VALOR BDI (29.37%): 2,61

VALOR COM BDI: 11,50

QUANTIDADE: 1.054,42

7.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 7,6600 | 7,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,6600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,7700 | 0,5031 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal 456207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,7700 | 0,6231 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1262 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 8,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,79 |
| VALOR BDI (29.37%): | 2,58 |
| VALOR COM BDI: | 11,37 |
| QUANTIDADE: | 1.054,42 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 59,6000 | 41,6008 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 67,2800 | 59,0718 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,4900 | 107,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 208,4726 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,5500 | 248,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 290,3400 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 498,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 312,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 185,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 498,81 |
| VALOR BDI (29.37%): | 146,50 |
| VALOR COM BDI: | 645,31 |
| QUANTIDADE: | 73,81 |

7.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,1000 | 0,2200 |
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,7600 | 0,6080 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,8280 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4200 | 8,8200 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 65,9800 | 1,9794 |
| I0508 CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,2700 | 2,1405 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,4900 | 13,0242 |
| I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 16,0800 | 0,4824 |
| I1101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 32,5000 | 3,2500 |
| I1102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 31,0600 | 1,5530 |
| I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,2200 | 3,0500 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.043/0001-08 | Inscricao Municipal: 456207

4205
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 34,2995

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,7390 |

VALOR: 109,87

VALOR SEM ENCARGOS: 64,04

VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,83

VALOR COM ENCARGOS: 109,87

VALOR BDI (29.37%): 32,27

VALOR COM BDI: 142,14

QUANTIDADE: 1.054,42

7.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 53,3900 | 61,3985 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,3985 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,2150 |

VALOR: 81,61

VALOR SEM ENCARGOS: 68,53

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,08

VALOR COM ENCARGOS: 81,61

VALOR BDI (29.37%): 23,97

VALOR COM BDI: 105,58

QUANTIDADE: 186,47

7.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 26,4100 | 1,9992 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 39,3600 | 0,1614 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,1606 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 59,6000 | 3,3853 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 53,3900 | 0,3470 |
| 19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,4900 | 24,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,7223 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456207

4206
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,7930 |
| VALOR: | | | | | | 36,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 32,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,68 |
| VALOR BDI (29.37%): | | | | | | 10,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 47,45 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 932,37 |

7.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,4510 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 67,1800 | 0,2015 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 342,6200 | 0,2398 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4600 | 1,1150 |
| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,0900 | 24,0900 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,7200 | 0,1488 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 26,6193 |
| VALOR: | | | | | 39,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 20,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 39,07 |
| VALOR BDI (29.37%): | | | | | 11,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 50,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | 242,02 |

7.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 59,6000 | 1,0847 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,9700 | 2,6481 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,4900 | 1,3720 |
| I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,6900 | 48,0590 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,1638 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 456207

4207
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 52,6695

VALOR: 105,83
VALOR SEM ENCARGOS: 73,25
VALOR ENCARGOS (83.85%): 32,58
VALOR COM ENCARGOS: 105,83
VALOR BDI (29.37%): 31,08
VALOR COM BDI: 136,91
QUANTIDADE: 26,80

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 795,3800 | 143,1684 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 31,0800 | 16,1616 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 498,8100 | 34,9167 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,6400 | 5,0128 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,4200 | 42,4200 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 26,4300 | 3,1716 |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 22,0000 | 11,4400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 261,2363 |

VALOR: 261,24
VALOR SEM ENCARGOS: 167,87
VALOR ENCARGOS (83.85%): 93,37
VALOR COM ENCARGOS: 261,24
VALOR BDI (29.37%): 76,73
VALOR COM BDI: 337,97
QUANTIDADE: 103,57

8.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 14,7900 | 0,7395 |
| I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 12,1900 | 0,8533 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5928 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5400 |

VALOR: 39,13
VALOR SEM ENCARGOS: 16,28
VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-88 / Registro Municipal: 456207

4208
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 39,13
VALOR BDI (29.37%): 11,49
VALOR COM BDI: 50,62
QUANTIDADE: 775,26

8.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,6300 | 3,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,7800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,9520 |

VALOR: 43,73
VALOR SEM ENCARGOS: 18,91
VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,82
VALOR COM ENCARGOS: 43,73
VALOR BDI (29.37%): 12,84
VALOR COM BDI: 56,57
QUANTIDADE: 775,26

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,0600 | 17,7100 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 16,0100 | 21,2933 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 13,7200 | 1,6464 |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,1900 | 4,1650 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,8147 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5400 |

VALOR: 82,35
VALOR SEM ENCARGOS: 59,50
VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85
VALOR COM ENCARGOS: 82,35
VALOR BDI (29.37%): 24,19
VALOR COM BDI: 106,54
QUANTIDADE: 207,96

⊗ ⊗
⊗

8.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.522.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 438927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,6300 | 20,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,7900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,9520 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 60,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,74 |
| VALOR BDI (29.37%): | 17,84 |
| VALOR COM BDI: | 78,58 |
| QUANTIDADE: | 207,96 |

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,1700 | 6,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,5100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,1600 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 464,4900 | 0,9290 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,9290 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 25,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,60 |
| VALOR BDI (29.37%): | 7,52 |
| VALOR COM BDI: | 33,12 |
| QUANTIDADE: | 130,45 |

8.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 65,9800 | 0,1650 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,9700 | 0,3143 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,4900 | 0,1588 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6381 |

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 458067

4210
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,5500 | 4,9760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,2070 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 11,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,85 |
| VALOR BDI (29.37%): | 3,48 |
| VALOR COM BDI: | 15,33 |
| QUANTIDADE: | 319,42 |

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 13,7200 | 1,3720 |
| I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,9800 | 5,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,3520 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7700 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 26,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,12 |
| VALOR BDI (29.37%): | 7,67 |
| VALOR COM BDI: | 33,79 |
| QUANTIDADE: | 319,42 |

9.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 35,3600 | 70,7200 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 331,4600 | 331,4600 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 309,0900 | 309,0900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 711,2700 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 711,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 593,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 117,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 711,27 |
| VALOR BDI (29.37%): | 208,90 |
| VALOR COM BDI: | 920,17 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

Handwritten signatures and initials.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 17,3700 | 52,1100 |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,3600 | 46,3600 |
| I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 114,8900 | 114,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | 213,3600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 16,7700 | 42,7635 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 20,7700 | 52,9635 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 95,7270 |

VALOR: 309,09

VALOR SEM ENCARGOS: 250,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): 58,28

VALOR COM ENCARGOS: 309,09

VALOR BDI (29.37%): 90,78

VALOR COM BDI: 399,87

QUANTIDADE: 10,00

9.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 17,3700 | 52,1100 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,6200 | 40,6200 |
| I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 99,5100 | 99,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 192,2400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 16,7700 | 42,7635 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 20,7700 | 52,9635 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 95,7270 |

VALOR: 287,97

VALOR SEM ENCARGOS: 229,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): 58,28

VALOR COM ENCARGOS: 287,97

VALOR BDI (29.37%): 84,58

VALOR COM BDI: 372,55

QUANTIDADE: 1,00

9.4. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 282,3200 | 282,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | 282,3200 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-93 Inscricao Municipal: 436907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 282,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 282,32 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 282,32 |
| VALOR BDI (29.37%): | 82,92 |
| VALOR COM BDI: | 365,24 |
| QUANTIDADE: | 14,40 |

9.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 59,6000 | 0,5781 |
| I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 194,7000 | 194,7000 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,73000000 | 0,9700 | 0,7081 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,67000000 | 0,4900 | 1,3083 |
| TOTAL Material: | | | | | 197,2945 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,7700 | 83,0800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 114,1800 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 311,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 241,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 70,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 311,47 |
| VALOR BDI (29.37%): | 91,48 |
| VALOR COM BDI: | 402,95 |
| QUANTIDADE: | 63,30 |

9.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 135,3900 | 135,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | 135,3900 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 135,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 135,39 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 135,39 |
| VALOR BDI (29.37%): | 39,76 |
| VALOR COM BDI: | 175,15 |
| QUANTIDADE: | 56,10 |

9.7. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456907

4213
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 12465 | VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 112,8200 | 112,8200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 112,8200 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 112,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 112,82 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 112,82 |
| VALOR BDI (29.37%): | 33,14 |
| VALOR COM BDI: | 145,96 |
| QUANTIDADE: | 7,20 |

10.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,3200 | 2,0320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2245 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 6,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,22 |
| VALOR BDI (29.37%): | 1,83 |
| VALOR COM BDI: | 8,05 |
| QUANTIDADE: | 60,00 |

10.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 39,8800 | 0,0199 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 34,6300 | 0,0069 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,6400 | 2,6664 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,6932 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 | 2,4384 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4508 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 7,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,14 |
| VALOR BDI (29.37%): | 2,10 |
| VALOR COM BDI: | 9,24 |
| QUANTIDADE: | 60,00 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 458007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | 39,8800 | 0,0279 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 34,6300 | 0,0104 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 5,9200 | 5,9792 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,0175 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,3200 | 2,6416 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,8217 |

VALOR: 10,84

VALOR SEM ENCARGOS: 7,93

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,91

VALOR COM ENCARGOS: 10,84

VALOR BDI (29.37%): 3,18

VALOR COM BDI: 14,02

QUANTIDADE: 32,00

10.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | 39,8800 | 0,0479 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 34,6300 | 0,0173 |
| I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 9,8800 | 9,9788 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,0440 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 16,7700 | 4,0248 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 20,3200 | 4,8768 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,9016 |

VALOR: 18,95

VALOR SEM ENCARGOS: 13,57

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,38

VALOR COM ENCARGOS: 18,95

VALOR BDI (29.37%): 5,57

VALOR COM BDI: 24,52

QUANTIDADE: 42,00

10.5. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00160000 | 39,8800 | 0,0638 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00060000 | 34,6300 | 0,0208 |
| I2204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 16,6800 | 16,8468 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 458007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: *A* 16,9314

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1270 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 28,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,06 |
| VALOR BDI (29.37%): | 8,24 |
| VALOR COM BDI: | 36,30 |
| QUANTIDADE: | 60,00 |

10.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 39,8800 | 0,0997 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,39000000 | 0,2500 | 0,0975 |
| 11301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1600 | 5,1600 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 34,6300 | 0,1385 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,4957 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | 3,0186 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,3200 | 3,6576 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,6762 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,17 |
| VALOR BDI (29.37%): | 3,57 |
| VALOR COM BDI: | 15,74 |
| QUANTIDADE: | 40,00 |

10.7. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00150000 | 39,8800 | 0,0598 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,31000000 | 0,2500 | 0,0775 |
| 11300 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,0400 | 4,0400 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | 34,6300 | 0,1039 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2812 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | 3,0186 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-05 Inscricao Municipal 456207

4216
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|---------|--------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,3200 | 3,6576 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,6762 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,96 |
| VALOR BDI (29.37%): | 3,22 |
| VALOR COM BDI: | 14,18 |
| QUANTIDADE: | 24,00 |

10.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | 39,8800 | 0,3589 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | 34,6300 | 0,1247 |
| I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,8800 | 0,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3636 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,7700 | 3,1863 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,3200 | 3,8608 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,0471 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 8,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,41 |
| VALOR BDI (29.37%): | 2,47 |
| VALOR COM BDI: | 10,88 |
| QUANTIDADE: | 17,00 |

10.9. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2500 | 0,3000 |
| I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 56,8200 | 56,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,1200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 16,7700 | 10,2297 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 20,3200 | 12,3952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,6249 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 79,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 79,74 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 F. Inscricao Municipal: 456397

4277
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.37%): 23,42

VALOR COM BDI: 103,16

QUANTIDADE: 10,00

10.10. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | 0,2500 | 0,4700 |
| I1809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 88,3500 | 88,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | 88,8200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 16,7700 | 15,9315 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,3200 | 19,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,2355 |

VALOR: 124,06

VALOR SEM ENCARGOS: 102,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,29

VALOR COM ENCARGOS: 124,06

VALOR BDI (29.37%): 36,44

VALOR COM BDI: 160,50

QUANTIDADE: 4,00

10.11. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 7,3100 | 18,8744 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 8,8700 | 0,3903 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | 59,6000 | 7,0209 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | 67,2800 | 6,5934 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 0,9700 | 7,4147 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 26,7800 | 5,3560 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | 0,4900 | 13,7200 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 8,8400 | 0,5216 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | 0,5100 | 71,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | 131,8013 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 16,7700 | 3,7733 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,7700 | 19,8725 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,7700 | 4,6733 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,7700 | 24,6125 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | 20,7700 | 85,3647 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | 15,5500 | 112,4887 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 250,7850 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/9001-08 | Inscricao Municipal: 452987

4218
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 382,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 226,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 156,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 382,59 |
| VALOR BDI (29.37%): | 112,37 |
| VALOR COM BDI: | 494,96 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

11.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 39,8800 | 0,1994 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 34,6300 | 0,2597 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,4500 | 3,4845 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,9436 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 16,7700 | 4,0248 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 20,3200 | 4,8768 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,9016 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,85 |
| VALOR BDI (29.37%): | 3,77 |
| VALOR COM BDI: | 16,62 |
| QUANTIDADE: | 24,00 |

11.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 39,8800 | 0,2991 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 34,6300 | 0,3809 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 5,8700 | 5,9287 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,6087 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1270 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,74 |
| VALOR BDI (29.37%): | 5,21 |
| VALOR COM BDI: | 22,95 |

Handwritten signatures and initials.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA ZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 456397

4219
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 30,00

11.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 39,8800 | 0,9970 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 34,6300 | 1,3852 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 9,5700 | 9,6657 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,0479 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| 320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,2868 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 31,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,33 |
| VALOR BDI (29.37%): | 9,20 |
| VALOR COM BDI: | 40,53 |
| QUANTIDADE: | 60,00 |

11.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 39,8800 | 1,9940 |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,4400 | 5,4400 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 34,6300 | 2,7704 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,2044 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,3200 | 9,1440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,6905 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,89 |
| VALOR BDI (29.37%): | 7,90 |
| VALOR COM BDI: | 34,79 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 39,8800 | 0,3988 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-48 / Inscricao Municipal: 455207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,2300 | 1,2300 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 34,6300 | 0,5195 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,1483 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,7700 | 4,6956 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,3200 | 5,6896 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3852 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,53 |
| VALOR BDI (29.37%): | 3,68 |
| VALOR COM BDI: | 16,21 |
| QUANTIDADE: | 24,00 |

11.6. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 39,8800 | 0,5982 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02250000 | 34,6300 | 0,7792 |
| I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,1100 | 2,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,4874 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,3200 | 5,8928 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,7561 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,24 |
| VALOR BDI (29.37%): | 4,18 |
| VALOR COM BDI: | 18,42 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

11.7. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02250000 | 39,8800 | 0,8973 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,03300000 | 34,6300 | 1,1428 |
| I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,6400 | 4,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,6801 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

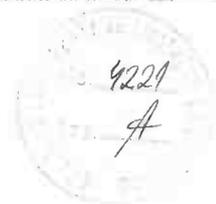
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.045/0001-08 / Inscricao Municipal: 459327



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320 ENCANADOR SEINFRA H 0,29000000 20,3200 5,8928
TOTAL Mão de Obra: 10,7561

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,44 |
| VALOR BDI (29.37%): | 5,12 |
| VALOR COM BDI: | 22,56 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

11.8. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,78000000 | 57,2600 | 101,9228 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | 5,9600 | 10,9068 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 498,8100 | 19,9524 |
| C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | 40,6900 | 74,4627 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 207,2447 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 207,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 112,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 94,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 207,24 |
| VALOR BDI (29.37%): | 60,87 |
| VALOR COM BDI: | 268,11 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

11.9. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 38,4100 | 1,9205 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 11,5900 | 28,9750 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 360,4100 | 18,0205 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,10750000 | 90,6200 | 9,7417 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 134,8400 | 6,7420 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 65,3997 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 65,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,40 |
| VALOR BDI (29.37%): | 19,21 |
| VALOR COM BDI: | 84,61 |
| QUANTIDADE: | 2,50 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 450107

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4222
J

11.10. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,4900 | 26,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,4900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,5450 |

VALOR: 45,04
VALOR SEM ENCARGOS: 33,83
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,21
VALOR COM ENCARGOS: 45,04
VALOR BDI (29.37%): 13,23
VALOR COM BDI: 58,27
QUANTIDADE: 12,00

12.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 131,1300 | 131,1300 |
| I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4500 | 2,4500 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,6200 | 13,2400 |
| I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,5600 | 25,5600 |
| I2190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,1700 | 67,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | 239,5500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 55,6350 |

VALOR: 295,19
VALOR SEM ENCARGOS: 261,58
VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,61
VALOR COM ENCARGOS: 295,19
VALOR BDI (29.37%): 86,70
VALOR COM BDI: 381,89
QUANTIDADE: 6,00

12.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7900 | 1,7900 |
| I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 288,1600 | 288,1600 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 452307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 481,8900 | 481,8900 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,6400 | 15,6400 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2500 | 0,1400 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,4400 | 5,4400 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 8,6000 | 0,8600 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,6200 | 13,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 807,1600 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 111,2700 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 918,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 851,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 67,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 918,43 |
| VALOR BDI (29.37%): | 269,74 |
| VALOR COM BDI: | 1.188,17 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

12.3. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | 0,2500 | 0,4700 |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 0,60000000 | 43,4900 | 26,0940 |
| I2266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 191,5700 | 191,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | 218,1340 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,1800 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 292,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 247,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 44,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 292,31 |
| VALOR BDI (29.37%): | 85,85 |
| VALOR COM BDI: | 378,16 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

12.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| I0796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,5500 | 4,5500 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2500 | 0,0875 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456907

4224
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 4,6375

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,0800 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 9,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,72 |
| VALOR BDI (29.37%): | 2,85 |
| VALOR COM BDI: | 12,57 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

12.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,6400 | 15,6400 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2500 | 0,2100 |
| 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,5700 | 85,5700 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,6200 | 13,2400 |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,9100 | 113,9100 |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,2800 | 68,2800 |
| 12272 VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,2400 | 13,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | 310,0900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 101,9975 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 412,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 350,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 61,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 412,09 |
| VALOR BDI (29.37%): | 121,03 |
| VALOR COM BDI: | 533,12 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

12.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 15,6400 | 31,2800 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2500 | 0,2800 |
| 11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 194,0500 | 194,0500 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,6200 | 13,2400 |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,9100 | 113,9100 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA ZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-68 / Licença Municipal: 458997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4225
A

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|---------|----------|
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,2800 | 68,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 421,0400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,7700 | 55,3410 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,3200 | 67,0560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 122,3970 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 543,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 469,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 73,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 543,44 |
| VALOR BDI (29.37%): | 159,61 |
| VALOR COM BDI: | 703,05 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

12.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2500 | 0,1400 |
| I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,2600 | 36,2600 |
| I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 298,0900 | 298,0900 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,6200 | 13,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | 347,7300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 16,7700 | 48,6330 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 20,3200 | 58,9280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 107,5610 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 455,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 390,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 64,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 455,29 |
| VALOR BDI (29.37%): | 133,72 |
| VALOR COM BDI: | 589,01 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

12.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,9800 | 44,9800 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2500 | 0,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,0500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 456267



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 18,5450

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 63,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,60 |
| VALOR BDI (29.37%): | 18,68 |
| VALOR COM BDI: | 82,28 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

12.9. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 327,1000 | 431,7720 |
| I0915 CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 116,2100 | 116,2100 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,5800 | 1,5480 |
| I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 120,6400 | 120,6400 |
| I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,9600 | 27,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | 698,1300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | 15,5500 | 45,0950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 104,6530 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 466,1100 | 1,0721 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,0721 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 803,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 738,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 65,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 803,86 |
| VALOR BDI (29.37%): | 236,09 |
| VALOR COM BDI: | 1.039,95 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12.10. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,3800 | 30,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,3800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3850 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-08 / Inscricao Munic: 450307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 40,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,77 |
| VALOR BDI (29.37%): | 11,97 |
| VALOR COM BDI: | 52,74 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

12.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18670 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,1100 | 18,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,1100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3850 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 28,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,50 |
| VALOR BDI (29.37%): | 8,37 |
| VALOR COM BDI: | 36,87 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

12.12. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,1300 | 28,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,1300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3850 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 38,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,52 |
| VALOR BDI (29.37%): | 11,31 |
| VALOR COM BDI: | 49,83 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

12.13. 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 | 334,8800 | 334,8800 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Munic: 041.456097

4228
/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS SEINFRA UN 4,00000000 5,1800 20,7200
TOTAL Material: 355,6000

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 47,7600 |

VALOR: 403,36
VALOR SEM ENCARGOS: 374,33
VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,03
VALOR COM ENCARGOS: 403,36
VALOR BDI (29.37%): 118,47
VALOR COM BDI: 521,83
QUANTIDADE: 8,00

12.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 65,9800 | 0,0330 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,4900 | 0,0735 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 171,3400 | 171,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | 171,4465 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,4050 |

VALOR: 202,85
VALOR SEM ENCARGOS: 183,70
VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,15
VALOR COM ENCARGOS: 202,85
VALOR BDI (29.37%): 59,58
VALOR COM BDI: 262,43
QUANTIDADE: 8,00

13.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,3200 | 2,0320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2245 |

VALOR: 6,22
VALOR SEM ENCARGOS: 2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,79

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

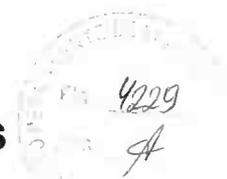
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.552.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 6,22
VALOR BDI (29.37%): 1,83
VALOR COM BDI: 8,05
QUANTIDADE: 46,00

13.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,5200 | 1,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4160 |

VALOR: 14,94
VALOR SEM ENCARGOS: 6,65
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,29
VALOR COM ENCARGOS: 14,94
VALOR BDI (29.37%): 4,39
VALOR COM BDI: 19,33
QUANTIDADE: 100,00

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,7300 | 1,7646 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7646 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1294 |

VALOR: 5,89
VALOR SEM ENCARGOS: 3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,51
VALOR COM ENCARGOS: 5,89
VALOR BDI (29.37%): 1,73
VALOR COM BDI: 7,62
QUANTIDADE: 1.000,00

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,5400 | 2,5908 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,5908 |

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA IZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-88 / Inscricao Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,5048 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 7,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,10 |
| VALOR BDI (29.37%): | 2,09 |
| VALOR COM BDI: | 9,19 |
| QUANTIDADE: | 400,00 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,8800 | 2,9376 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,9376 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,8802 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 7,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,82 |
| VALOR BDI (29.37%): | 2,30 |
| VALOR COM BDI: | 10,12 |
| QUANTIDADE: | 300,00 |

13.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,0200 | 5,1204 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,1204 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,2556 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 10,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,38 |
| VALOR BDI (29.37%): | 3,05 |
| VALOR COM BDI: | 13,43 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 456207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 240,00

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5500 | 1,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,6310 |

VALOR: 7,18

VALOR SEM ENCARGOS: 3,75

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,43

VALOR COM ENCARGOS: 7,18

VALOR BDI (29.37%): 2,11

VALOR COM BDI: 9,29

QUANTIDADE: 57,00

13.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,4300 | 7,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,4300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,8834 |

VALOR: 15,31

VALOR SEM ENCARGOS: 10,51

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,80

VALOR COM ENCARGOS: 15,31

VALOR BDI (29.37%): 4,50

VALOR COM BDI: 19,81

QUANTIDADE: 40,00

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,4300 | 7,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,4300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA ZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 438357



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 10,8866

VALOR: 18,32
VALOR SEM ENCARGOS: 11,69
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,63
VALOR COM ENCARGOS: 18,32
VALOR BDI (29.37%): 5,38
VALOR COM BDI: 23,70
QUANTIDADE: 8,00

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,8600 | 16,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,8600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,7700 | 8,8881 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,7700 | 11,0081 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,8962 |

VALOR: 36,76
VALOR SEM ENCARGOS: 24,64
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,12
VALOR COM ENCARGOS: 36,76
VALOR BDI (29.37%): 10,80
VALOR COM BDI: 47,56
QUANTIDADE: 9,00

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,6000 | 28,6000 |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,1300 | 28,1300 |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,2600 | 23,2600 |
| 11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,6900 | 77,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | 157,6800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,0800 |

VALOR: 232,76
VALOR SEM ENCARGOS: 187,05
VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,71
VALOR COM ENCARGOS: 232,76
VALOR BDI (29.37%): 68,36

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA ZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-98 / Inscricao Municipal: 456207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 301,12

QUANTIDADE: 2,00

13.12. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,78000000 | 57,2600 | 101,9228 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | 5,9600 | 10,9068 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 498,8100 | 19,9524 |
| C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | 40,6900 | 74,4627 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 207,2447 |
| VALOR: | | | | | 207,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 112,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 94,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 207,24 |
| VALOR BDI (29.37%): | | | | | 60,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 268,11 |
| QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |

13.13. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 38,4100 | 1,9205 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 11,5900 | 28,9750 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 360,4100 | 18,0205 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,10750000 | 90,6200 | 9,7417 |
| 1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 134,8400 | 6,7420 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 65,3997 |
| VALOR: | | | | | 65,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 49,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 15,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 65,40 |
| VALOR BDI (29.37%): | | | | | 19,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 84,61 |
| QUANTIDADE: | | | | | 0,50 |

13.14. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,3900 | 36,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,3900 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-08 / Inscricao Munic-pal: 456207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312 ELETRICISTA SEINFRA H 1,00000000 20,7700 20,7700

TOTAL Mão de Obra: 29,1550

VALOR: 65,55

VALOR SEM ENCARGOS: 47,87

VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,68

VALOR COM ENCARGOS: 65,55

VALOR BDI (29.37%): 19,25

VALOR COM BDI: 84,80

QUANTIDADE: 50,00

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3900 | 8,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,3900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |

VALOR: 19,65

VALOR SEM ENCARGOS: 12,80

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85

VALOR COM ENCARGOS: 19,65

VALOR BDI (29.37%): 5,77

VALOR COM BDI: 25,42

QUANTIDADE: 8,00

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3900 | 8,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,3900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |

VALOR: 19,65

VALOR SEM ENCARGOS: 12,80

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85

VALOR COM ENCARGOS: 19,65

VALOR BDI (29.37%): 5,77

VALOR COM BDI: 25,42

QUANTIDADE: 11,00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 65,9800 | 0,5278 |
| I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 237,1000 | 237,1000 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,4900 | 1,5680 |
| TOTAL Material: | | | | | 239,1958 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,0240 |

4235
A

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 295,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 260,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 35,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 295,22 |
| VALOR BDI (29.37%): | 86,71 |
| VALOR COM BDI: | 381,93 |
| QUANTIDADE: | 18,00 |

14.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 65,9800 | 0,2639 |
| I0799 CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,9000 | 2,0300 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,4900 | 0,7840 |
| I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 279,0700 | 279,0700 |
| I621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 2,7900 | 3,6270 |
| TOTAL Material: | | | | | 285,7749 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,7700 | 49,8480 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 15,5500 | 74,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 124,4880 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 410,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 331,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 78,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 410,26 |
| VALOR BDI (29.37%): | 120,49 |
| VALOR COM BDI: | 530,75 |
| QUANTIDADE: | 1,92 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,4900 | 0,1960 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.041/0001-08 F. Inscricao Municipal: 455207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|--------|-----------------|--------|
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,5800 | 1,8060 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 2,0020 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 | |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,5850 |

VALOR: 11,59

VALOR SEM ENCARGOS: 5,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82

VALOR COM ENCARGOS: 11,59

VALOR BDI (29.37%): 3,40

VALOR COM BDI: 14,99

QUANTIDADE: 280,00

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,6700 | 1,2804 | |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,4900 | 0,1225 | |
| I2096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 18,7600 | 3,1892 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,5921 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 | |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,1775 |

VALOR: 18,77

VALOR SEM ENCARGOS: 10,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62

VALOR COM ENCARGOS: 18,77

VALOR BDI (29.37%): 5,51

VALOR COM BDI: 24,28

QUANTIDADE: 1.947,66

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,4900 | 0,2450 | |
| I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,2200 | 2,9540 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,1990 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 | |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,4620 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-68 / Inscricao Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 14,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,66 |
| VALOR BDI (29.37%): | 4,31 |
| VALOR COM BDI: | 18,97 |
| QUANTIDADE: | 160,34 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 15,1800 | 0,7590 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,5200 | 1,2624 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,4900 | 0,1225 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,7100 | 3,6907 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,8346 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 20,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,01 |
| VALOR BDI (29.37%): | 5,88 |
| VALOR COM BDI: | 25,89 |
| QUANTIDADE: | 543,01 |

16.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 611,2300 | 611,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | 611,2300 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 611,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 611,23 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 611,23 |
| VALOR BDI (29.37%): | 179,52 |
| VALOR COM BDI: | 790,75 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

16.2. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-88 / Inscricao Municipal: 4568877



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) SEINFRA L 0,03500000 14,4800 0,5068
TOTAL Material: 0,5068

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,1550 |

VALOR: 29,66
VALOR SEM ENCARGOS: 11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,68
VALOR COM ENCARGOS: 29,66
VALOR BDI (29.37%): 8,71
VALOR COM BDI: 38,37
QUANTIDADE: 77,40

16.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8850 |

VALOR: 10,88
VALOR SEM ENCARGOS: 3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,04
VALOR COM ENCARGOS: 10,88
VALOR BDI (29.37%): 3,20
VALOR COM BDI: 14,08
QUANTIDADE: 1.054,42

17.1. ADMURUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 1,60000000 | 4.715,08 | 7.544,13 |
| I8584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 1,60000000 | 14.514,46 | 23.223,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30.767,27 |

VALOR: 30.767,27
VALOR SEM ENCARGOS: 19.240,32
VALOR ENCARGOS (47.76%): 11.526,95
VALOR COM ENCARGOS: 30.767,27
VALOR BDI (29.37%): 9.036,35
VALOR COM BDI: 39.803,62
QUANTIDADE: 1,00

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Late
Francisco Late
Engenheiro Civil
C.R.C. Nº 12.194-B

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.502.041/0001-08 | Insc. de Municipal: 482027

(Handwritten initials and marks)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | Total parcela |
|------|----------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.769,69 | 100,00 % | | | | | | | 100,00 % |
| | | | 3.769,69 | | | | | | | |
| 2 | DEMOLIÇÕES | 79.862,45 | 100,00 % | | | | | | | 100,00 % |
| | | | 79.862,45 | | | | | | | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 34.102,12 | 100,00 % | | | | | | | 100,00 % |
| | | | 34.102,12 | | | | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 163.152,57 | | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | | 163.152,57 | | | | | | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 62.681,82 | | 30,00 % | 70,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | | 18.804,55 | 43.877,27 | | | | | |
| 6 | REVESTIMENTOS | 278.200,19 | | | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | 111.280,08 | 83.460,06 | 83.460,05 | | | |
| 7 | PISOS | 336.453,07 | | | | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | 168.226,54 | 168.226,53 | | | |
| 8 | COBERTURA | 141.608,09 | 60,00 % | 20,00 % | 20,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 84.964,85 | 28.321,62 | 28.321,62 | | | | | |
| 9 | ESQUADRIAS | 51.535,30 | | | | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | | | 51.535,30 | | |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 9.997,16 | | 40,00 % | | | | 60,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 3.998,86 | | | | 5.998,30 | | |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITARIAS | 6.569,04 | | 40,00 % | | | | 60,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 2.627,62 | | | | 3.941,42 | | |
| 12 | LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS | 22.812,01 | | | | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | | | 22.812,01 | | |
| 13 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 27.701,82 | | 30,00 % | | | | 70,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 8.310,55 | | | | 19.391,27 | | |
| 14 | GRANITOS | 7.893,78 | | | | | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | | 7.893,78 | | | |
| 15 | PINTURA | 68.586,56 | | | | | | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | 27.434,62 | 41.151,94 | |

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CNPJ Nº: 12.231.101-0

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Antonio Extras Gomes de Freitas
Socio Administrador

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREHEITAMENTO LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 480/2017

[Handwritten marks]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| 16 | DIVERSOS | 22.560,57 | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | | 22.560,57 |
| 17 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 39.803,62 | 14,94 % | 17,53 % | 13,88 % | 19,09 % | 19,72 % | 10,16 % | 4,68 % | 100,00 % |
| | | | 5.946,66 | 6.977,57 | 5.524,74 | 7.598,51 | 7.849,27 | 4.044,05 | 1.862,82 | 39.803,62 |
| | | 1.405.772,32 | 208.645,77 | 232.193,34 | 189.003,71 | 259.285,11 | 267.429,63 | 135.156,97 | 65.575,33 | 1.405.772,32 |
| | | | 208.645,77 | 440.839,11 | 629.842,82 | 889.127,93 | 1.156.557,56 | 1.291.714,53 | 1.405.772,32 | |



CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO E EMPREHEITAMENTO LTDA
[Signature]
Antonio Edras Gomes de Freitas
Socio Administrador

[Signature]
Francisco Cate Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13034 - D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456207



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------------------------|--|--------------|
| I - DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,99 |
| II - BENEFICIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |
| I | III - IMPOSTOS | |
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 29,37%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
C.R.C. Nº 13054 - D

Ø

Ø

Ø

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NAIZA LIRA ROCHA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023101.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE FEVEREIRO DE 2023



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 459507

4242
A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CENPEL CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Catê Ne
Francisco Catê Ne
Engenheiro Civil
CREA Nº 13534 - D