

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENPEL CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA.
CNPJ: 05.507.041/0001-05 / Escritório Municipal: 456087

RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|------------------------------|----------------|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.097,70 | 0,70 | |
| 2 | SALA 01 | 21.771,71 | 13,86 | |
| 3 | SALA 02 | 21.771,71 | 13,86 | |
| 4 | PATIO | 21.524,04 | 13,70 | |
| 5 | DIREÇÃO | 6.927,24 | 4,41 | |
| 6 | COZINHA E DESPENSA | 10.372,17 | 6,60 | |
| 7 | BANHEIROS | 4.327,65 | 2,75 | |
| 8 | CASA DE GÁS | 814,28 | 0,52 | |
| 9 | COBERTURA | 22.806,82 | 14,51 | |
| 10 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 2.369,46 | 1,51 | |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | 3.891,43 | 2,48 | |
| 12 | SERVIÇOS EXTERNOS | 35.896,41 | 22,84 | |
| 13 | LIMPEZA | 3.560,36 | 2,27 | |
| | | BDI: | 34.652,99 | 100,00 |
| | | VALOR COM BDI: | 162.690,12 | |

Cento e Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Noventa Reais e Doze centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.592.041/0001-25 | Insc. Municipal: 406997

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 1.097,70 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 143,92 | 39,03 | 182,95 | 1.097,70 |
| 2 | SALA 01 | | | | | | | | 21.771,71 |
| 2.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 48,00 | 21,77 | 5,90 | 27,67 | 1.328,16 |
| 2.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 36,06 | 9,78 | 45,84 | 2.200,32 |
| 2.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 48,00 | 109,05 | 29,57 | 138,62 | 6.653,76 |
| 2.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 13,20 | 28,08 | 7,62 | 35,70 | 471,24 |
| 2.5 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 7,20 | 56,94 | 15,44 | 72,38 | 521,14 |
| 2.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 14,40 | 5,87 | 1,59 | 7,46 | 107,42 |
| 2.7 | C3026 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 35,40 | 41,08 | 11,14 | 52,22 | 1.848,59 |
| 2.8 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 84,00 | 24,25 | 6,58 | 30,83 | 2.589,72 |
| 2.9 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 751,60 | 203,83 | 955,43 | 955,43 |
| 2.10 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 15,84 | 4,30 | 20,14 | 67,67 |
| 2.11 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 19,70 | 5,34 | 25,04 | 84,13 |
| 2.12 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,10 | 1.582,67 | 429,22 | 2.011,89 | 201,19 |
| 2.13 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 232,33 | 63,01 | 295,34 | 1.772,04 |
| 2.14 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 206,40 | 55,98 | 262,38 | 1.574,28 |
| 2.15 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 218,13 | 59,16 | 277,29 | 554,58 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

PROPOSTA: DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.522.041/0001-35 | Insc. Estadual: 028402

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.16 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 165,60 | 44,91 | 210,51 | 842,04 |
| 3 | SALA 02 | | | | | | | | 21.771,71 |
| 3.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 48,00 | 21,77 | 5,90 | 27,67 | 1.328,16 |
| 3.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 36,06 | 9,78 | 45,84 | 2.200,32 |
| 3.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 48,00 | 109,05 | 29,57 | 138,62 | 6.653,76 |
| 3.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 13,20 | 28,08 | 7,62 | 35,70 | 471,24 |
| 3.5 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 7,20 | 56,94 | 15,44 | 72,38 | 521,14 |
| 3.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 14,40 | 5,87 | 1,59 | 7,46 | 107,42 |
| 3.7 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 35,40 | 41,08 | 11,14 | 52,22 | 1.848,59 |
| 3.8 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 84,00 | 24,25 | 6,58 | 30,83 | 2.589,72 |
| 3.9 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 751,60 | 203,83 | 955,43 | 955,43 |
| 3.10 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 15,84 | 4,30 | 20,14 | 67,67 |
| 3.11 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 19,70 | 5,34 | 25,04 | 84,13 |
| 3.12 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,10 | 1.582,67 | 429,22 | 2.011,89 | 201,19 |
| 3.13 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 232,33 | 63,01 | 295,34 | 1.772,04 |
| 3.14 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 206,40 | 55,98 | 262,38 | 1.574,28 |
| 3.15 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 218,13 | 59,16 | 277,29 | 554,58 |
| 3.16 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 165,60 | 44,91 | 210,51 | 842,04 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.952.041/0001-70 | Inscrição: Máxwell 430007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| | | | | | | | | | 21.524,04 |
| 4 | PATIO | | | | | | | | |
| 4.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 57,87 | 21,77 | 5,90 | 27,67 | 1.601,26 |
| 4.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 57,87 | 36,06 | 9,78 | 45,84 | 2.652,76 |
| 4.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 57,97 | 109,05 | 29,57 | 138,62 | 8.035,80 |
| 4.4 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 265,38 | 24,25 | 6,58 | 30,83 | 8.181,67 |
| 4.5 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 5,00 | 165,60 | 44,91 | 210,51 | 1.052,55 |
| | | | | | | | | | 6.927,24 |
| 5 | DIREÇÃO | | | | | | | | |
| 5.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 10,00 | 21,77 | 5,90 | 27,67 | 276,70 |
| 5.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 10,00 | 36,06 | 9,78 | 45,84 | 458,40 |
| 5.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 10,00 | 101,07 | 27,41 | 128,48 | 1.284,80 |
| 5.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 10,00 | 7,48 | 2,03 | 9,51 | 95,10 |
| 5.5 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 2,25 | 28,08 | 7,62 | 35,70 | 80,33 |
| 5.6 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 2,25 | 56,94 | 15,44 | 72,38 | 162,86 |
| 5.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,50 | 5,87 | 1,59 | 7,46 | 33,57 |
| 5.8 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 4,50 | 41,08 | 11,14 | 52,22 | 234,99 |
| 5.9 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 39,00 | 24,25 | 6,58 | 30,83 | 1.202,37 |
| 5.10 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 751,60 | 203,83 | 955,43 | 955,43 |
| 5.11 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 15,84 | 4,30 | 20,14 | 67,67 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

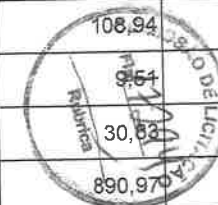
LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº. 02.522.941/0001-08 - Município: Montanhas - AM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.12 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 19,70 | 5,34 | 25,04 | 84,13 |
| 5.13 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00 | 232,33 | 63,01 | 295,34 | 295,34 |
| 5.14 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 206,40 | 55,98 | 262,38 | 262,38 |
| 5.15 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 218,13 | 59,16 | 277,29 | 554,58 |
| 5.16 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 165,60 | 44,91 | 210,51 | 210,51 |
| 5.17 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 10,00 | 51,80 | 14,05 | 65,85 | 658,50 |
| 5.18 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,15 | 50,25 | 13,63 | 63,88 | 9,58 |
| 6 | COZINHA E DESPENSA | | | | | | | | 10.372,17 |
| 6.1 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 13,19 | 11,72 | 3,18 | 14,90 | 196,53 |
| 6.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 13,19 | 36,06 | 9,78 | 45,84 | 604,63 |
| 6.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 13,19 | 101,07 | 27,41 | 128,48 | 1.694,65 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 30,75 | 85,70 | 23,24 | 108,94 | 3.349,91 |
| 6.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 43,94 | 7,48 | 2,03 | 9,51 | 417,87 |
| 6.6 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 30,75 | 24,25 | 6,58 | 30,83 | 948,02 |
| 6.7 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 700,89 | 190,08 | 890,97 | 890,97 |
| 6.8 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 751,60 | 203,83 | 955,43 | 955,43 |
| 6.9 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 5,88 | 15,84 | 4,30 | 20,14 | 118,42 |
| 6.10 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 5,88 | 19,70 | 5,34 | 25,04 | 147,24 |



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.562.041/0001-58 | Endereço: Municipal, 49007

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.11 | C4797 | LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 165,60 | 44,91 | 210,51 | 421,02 |
| 6.12 | C4914 | REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE | SEINFRA | M2 | 1,98 | 11,78 | 3,19 | 14,97 | 29,64 |
| 6.13 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 1,98 | 17,19 | 4,66 | 21,85 | 43,26 |
| 6.14 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 218,13 | 59,16 | 277,29 | 554,58 |
| | | | | | | | | | 4.327,65 |
| 7 | BANHEIROS | | | | | | | | |
| 7.1 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 2,65 | 11,72 | 3,18 | 14,90 | 39,49 |
| 7.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 2,65 | 36,06 | 9,78 | 45,84 | 121,48 |
| 7.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 2,65 | 101,07 | 27,41 | 128,48 | 340,47 |
| 7.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 12,00 | 85,70 | 23,24 | 108,94 | 1.307,28 |
| 7.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 14,65 | 7,48 | 2,03 | 9,51 | 139,32 |
| 7.6 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 24,25 | 6,58 | 30,83 | 369,96 |
| 7.7 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 700,89 | 190,08 | 890,97 | 1.781,94 |
| 7.8 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 5,04 | 15,84 | 4,30 | 20,14 | 101,51 |
| 7.9 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 5,04 | 19,70 | 5,34 | 25,04 | 126,20 |
| | | | | | | | | | 814,28 |
| 8 | CASA DE GÁS | | | | | | | | |
| 8.1 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 1,10 | 111,55 | 30,25 | 141,80 | 155,98 |
| 8.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,62 | 56,94 | 15,44 | 72,38 | 117,26 |
| 8.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,24 | 5,87 | 1,59 | 7,46 | 24,17 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.522.046/2021-95 | Empresa: Municipal - RSC02

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 8.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 3,24 | 41,08 | 11,14 | 52,22 | 169,19 |
| 8.5 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 0,81 | 36,06 | 9,78 | 45,84 | 37,13 |
| 8.6 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 0,81 | 40,80 | 11,06 | 51,86 | 42,01 |
| 8.7 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,48 | 199,86 | 54,20 | 254,06 | 121,95 |
| 8.8 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 0,48 | 17,19 | 4,66 | 21,85 | 10,49 |
| 8.9 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 5,42 | 19,75 | 5,36 | 25,11 | 136,10 |
| 9 | COBERTURA | | | | | | | | 22.806,82 |
| 9.1 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | SEINFRA | M | 8,00 | 56,20 | 15,24 | 71,44 | 571,52 |
| 9.2 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | M2 | 48,71 | 49,97 | 13,55 | 63,52 | 3.094,06 |
| 9.3 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 243,55 | 60,07 | 16,29 | 76,36 | 18.597,48 |
| 9.4 | C0657 | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm | SEINFRA | M | 8,00 | 53,47 | 14,50 | 67,97 | 543,76 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | 2.369,46 |
| 10.1 | C1670 | LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W | SEINFRA | UN | 2,00 | 67,44 | 18,29 | 85,73 | 171,46 |
| 10.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 6,87 | 1,86 | 8,73 | 873,00 |
| 10.3 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 100,00 | 5,73 | 1,55 | 7,28 | 728,00 |
| 10.4 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 50,00 | 9,39 | 2,55 | 11,94 | 597,00 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | | | | 3.891,43 |
| 11.1 | C4830 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 98,89 | 26,82 | 125,71 | 502,84 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

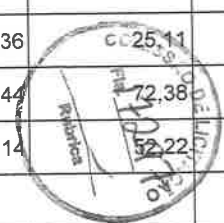
LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.045/0001-25 | Endereço: Municipal, 490507

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|-----------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 11.2 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 102,37 | 27,76 | 130,13 | 260,26 |
| 11.3 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.460,93 | 667,40 | 3.128,33 | 3.128,33 |
| 12 | SERVIÇOS EXTERNOS | | | | | | | | 35.896,41 |
| 12.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,12 | 50,25 | 13,63 | 63,88 | 7,67 |
| 12.2 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 68,00 | 71,88 | 19,49 | 91,37 | 6.213,16 |
| 12.3 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | 6,00 | 469,89 | 127,43 | 597,32 | 3.583,92 |
| 12.4 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 | 6,00 | 224,78 | 60,96 | 285,74 | 1.714,44 |
| 12.5 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | SEINFRA | M | 58,71 | 0,37 | 0,10 | 0,47 | 27,59 |
| 12.6 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 58,71 | 252,49 | 68,48 | 320,97 | 18.844,15 |
| 12.7 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 173,75 | 19,75 | 5,36 | 25,11 | 4.362,86 |
| 12.8 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 2,80 | 56,94 | 15,44 | 72,38 | 202,66 |
| 12.9 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 18,00 | 41,08 | 11,14 | 52,22 | 939,96 |
| 13 | LIMPEZA | | | | | | | | 3.560,36 |
| 13.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 243,36 | 1,11 | 0,30 | 1,41 | 343,14 |
| 13.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 243,36 | 10,40 | 2,82 | 13,22 | 3.217,22 |
| | | | | | | | | BDI: | 34.652,99 |
| | | | | | | | | VALOR COM BDI: | 162.690,12 |



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.322.041/0001-08 - Município: Amontada

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cento e Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Noventa Reais e Doze centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJENPLTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502.010/0001-03 / Município: Amontada - PE

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,8200 | 34,4964 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,7500 | 23,7500 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,9800 | 53,9100 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,7700 | 2,2155 |
| TOTAL Material: | | | | | 114,3719 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,90040000 | 15,5500 | 29,5512 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,5512 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 143,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 124,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 143,92 |
| VALOR BDI (27.12%): | 39,03 |
| VALOR COM BDI: | 182,95 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12352600 | 20,7700 | 2,5656 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,23526000 | 15,5500 | 19,2083 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7739 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,77 |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,90 |
| VALOR COM BDI: | 27,67 |
| QUANTIDADE: | 48,00 |

2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,2000 | 0,7632 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,7632 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 64,1400 | 2,1294 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 72,4000 | 3,1856 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5300 | 5,8300 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 08.522.041/0001-08 / Insc. no Municipal: 435017

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 11,1450 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04522000 | 15,5500 | 16,2532 |

TOTAL Mão de Obra: 24,1475

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 36,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,06 |
| VALOR BDI (27.12%): | 9,78 |
| VALOR COM BDI: | 45,84 |
| QUANTIDADE: | 48,00 |

2.3. 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 | 1,1800 | 0,2360 |
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8200 | 0,6560 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,8920

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4600 | 9,6600 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 71,0000 | 2,1300 |
| I0508 CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3600 | 2,3040 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5300 | 14,0874 |
| I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 17,3000 | 0,5190 |
| I1101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 34,9800 | 3,4980 |
| I1102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 33,4200 | 1,6710 |
| I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3100 | 3,2750 |

TOTAL Material: 37,1444

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,42530000 | 20,7700 | 29,6035 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,14024000 | 20,7700 | 23,6828 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,14024000 | 15,5500 | 17,7307 |

TOTAL Mão de Obra: 71,0170

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 109,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 43,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 109,05 |
| VALOR BDI (27.12%): | 29,57 |
| VALOR COM BDI: | 138,62 |
| QUANTIDADE: | 48,00 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 / Inscricao Municipal: 450307

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28506000 | 20,7700 | 5,9207 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,42530000 | 15,5500 | 22,1634 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 28,0841 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 28,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | 7,62 |
| VALOR COM BDI: | 35,70 |
| QUANTIDADE: | 13,20 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 64,1400 | 0,9621 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0500 | 2,2890 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5300 | 1,1554 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6500 | 16,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,6565 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,95020000 | 20,7700 | 19,7357 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06422400 | 15,5500 | 16,5487 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 36,2844 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 56,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,94 |
| VALOR BDI (27.12%): | 15,44 |
| VALOR COM BDI: | 72,38 |
| QUANTIDADE: | 7,20 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,1400 | 0,3913 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5300 | 1,2879 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,6792 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09502000 | 20,7700 | 1,9736 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14253000 | 15,5500 | 2,2163 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.045/0001-03 / Insc. no Município: 450027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 4,1898 |
| VALOR: | 5,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,87 |
| VALOR BDI (27.12%): | 1,59 |
| VALOR COM BDI: | 7,46 |
| QUANTIDADE: | 14,40 |

2.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57012000 | 20,7700 | 11,8414 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57012000 | 15,5500 | 8,8654 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,7068 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 815,0400 | 20,3760 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 20,3760 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | 11,14 |
| VALOR COM BDI: | 52,22 |
| QUANTIDADE: | 35,40 |

2.8. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,0200 | 9,1260 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,1260 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,31356600 | 16,7700 | 5,2585 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,47510000 | 20,7700 | 9,8678 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,1263 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,58 |
| VALOR COM BDI: | 30,83 |
| QUANTIDADE: | 84,00 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-09 / Insc. Municipal: 456307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

2.9. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 64,1400 | 0,6799 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 156,1000 | 156,1000 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0500 | 1,8060 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5300 | 0,9116 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,4400 | 70,3200 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,7100 | 43,7100 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 41,4100 | 82,8200 |
| 590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| 11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 200,2800 | 200,2800 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,7700 | 2,9540 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3100 | 7,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 569,5215 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,56325000 | 16,7700 | 59,7557 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,56325000 | 20,7700 | 74,0087 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,33028000 | 20,7700 | 27,6299 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,33028000 | 15,5500 | 20,6859 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 182,0802 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 751,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 640,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 111,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 751,60 |
| VALOR BDI (27.12%): | 203,83 |
| VALOR COM BDI: | 955,43 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5200 | 0,2600 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,6500 | 3,8925 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,1525 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,28506000 | 16,7700 | 4,7805 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,33257000 | 20,7700 | 6,9075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,6880 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 15,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,73 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-05 | Inscricao Municipal: 410567

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,84 |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,30 |
| VALOR COM BDI: | 20,14 |
| QUANTIDADE: | 3,36 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,3300 | 0,6532 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 23,7500 | 3,8000 |
| 1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,0500 | 1,5665 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5200 | 0,2080 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,2277 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33257000 | 16,7700 | 5,5772 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4715 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,70 |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,34 |
| VALOR COM BDI: | 25,04 |
| QUANTIDADE: | 3,36 |

2.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,2000 | 15,1368 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,1368 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,0400 | 542,4000 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,5500 | 11,4600 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 64,1400 | 39,9913 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 72,4000 | 63,5672 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5300 | 173,6280 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 11,9800 | 7,1880 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,1100 | 26,2200 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,5100 | 47,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | 912,0045 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 11,68746000 | 16,7700 | 195,9987 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 / Inscricao Municipal: 450307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,56096000 | 20,7700 | 94,7311 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,12650000 | 20,7700 | 148,0174 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,90040000 | 20,7700 | 39,4713 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 11,40240000 | 15,5500 | 177,3073 |

TOTAL Mão de Obra: 655,5258

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.582,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.169,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 413,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.582,67 |
| VALOR BDI (27.12%): | 429,22 |
| VALOR COM BDI: | 2.011,89 |
| QUANTIDADE: | 0,10 |

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

| Material | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 232,3300 | 232,3300 |

TOTAL Material: 232,3300

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 232,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 232,33 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 232,33 |
| VALOR BDI (27.12%): | 63,01 |
| VALOR COM BDI: | 295,34 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

2.14. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| I2255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 206,4000 | 206,4000 |

TOTAL Material: 206,4000

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 206,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 206,40 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 206,40 |
| VALOR BDI (27.12%): | 55,98 |
| VALOR COM BDI: | 262,38 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

2.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,8600 | 22,3200 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-05 / Insc. Municipal: 455307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|-------|--------------|----------------|---------|
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6700 | 1,6700 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,7000 | 9,7000 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9200 | 1,9200 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,0300 | 0,9030 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,3300 | 9,9900 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4800 | 2,4800 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,7800 | 2,3400 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,1800 | 21,1800 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8400 | 1,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,1830 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,85060000 | 16,7700 | 47,8046 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,85060000 | 20,7700 | 59,2070 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,37550000 | 15,5500 | 36,9390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 143,9506 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 218,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 129,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 89,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 218,13 |
| VALOR BDI (27.12%): | 59,16 |
| VALOR COM BDI: | 277,29 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

2.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| I0112 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 112,0900 | 112,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 112,0900 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,42530000 | 16,7700 | 23,9023 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,42530000 | 20,7700 | 29,6035 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 53,5058 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 165,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 32,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 165,60 |
| VALOR BDI (27.12%): | 44,91 |
| VALOR COM BDI: | 210,51 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 / Inscricao Municipal 453037



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12352600 | 20,7700 | 2,5656 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,23526000 | 15,5500 | 19,2083 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7739 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,77 |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,90 |
| VALOR COM BDI: | 27,87 |
| QUANTIDADE: | 48,00 |

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,2000 | 0,7632 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,7632 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 64,1400 | 2,1294 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 72,4000 | 3,1856 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5300 | 5,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,1450 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04522000 | 15,5500 | 16,2532 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,1475 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 36,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,06 |
| VALOR BDI (27.12%): | 9,78 |
| VALOR COM BDI: | 45,84 |
| QUANTIDADE: | 48,00 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,1800 | 0,2360 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8200 | 0,6560 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8920 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4600 | 9,6600 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 / Inscricão Municipal: 456307

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 71,0000 | 2,1300 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3600 | 2,3040 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5300 | 14,0874 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 17,3000 | 0,5190 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 34,9800 | 3,4980 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 33,4200 | 1,6710 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3100 | 3,2750 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,1444 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,42530000 | 29,6035 |
| 11991 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,14024000 | 23,6828 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,14024000 | 17,7307 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 71,0170 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 109,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 43,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 109,05 |
| VALOR BDI (27.12%): | 29,57 |
| VALOR COM BDI: | 138,62 |
| QUANTIDADE: | 48,00 |

3.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28506000 | 5,9207 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,42530000 | 22,1634 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,0841 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 28,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | 7,62 |
| VALOR COM BDI: | 35,70 |
| QUANTIDADE: | 13,20 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 0,9621 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 2,2890 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,1554 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 16,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,6565 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.307.041/0001-03 | Insc. Municipal: 458027

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

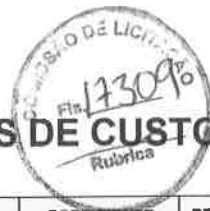
SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,95020000 | 20,7700 | 19,7357 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06422400 | 15,5500 | 16,5487 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 36,2844 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 56,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,94 |
| VALOR BDI (27.12%): | 15,44 |
| VALOR COM BDI: | 72,38 |
| QUANTIDADE: | 7,20 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,1400 | 0,3913 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5300 | 1,2879 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,6792 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09502000 | 20,7700 | 1,9736 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14253000 | 15,5500 | 2,2163 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,1899 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 5,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,87 |
| VALOR BDI (27.12%): | 1,59 |
| VALOR COM BDI: | 7,46 |
| QUANTIDADE: | 14,40 |

3.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57012000 | 20,7700 | 11,8414 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57012000 | 15,5500 | 8,8654 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,7068 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 815,0400 | 20,3760 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 20,3760 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,61 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Insc. Municipal: 458397

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | 11,14 |
| VALOR COM BDI: | 52,22 |
| QUANTIDADE: | 35,40 |

3.8. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,0200 | 9,1260 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,1260 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| J45 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,31356600 | 16,7700 | 5,2585 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,47510000 | 20,7700 | 9,8678 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,1263 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,58 |
| VALOR COM BDI: | 30,83 |
| QUANTIDADE: | 84,00 |

3.9. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 64,1400 | 0,6799 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 156,1000 | 156,1000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0500 | 1,8060 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5300 | 0,9116 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,4400 | 70,3200 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,7100 | 43,7100 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 41,4100 | 82,8200 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 200,2800 | 200,2800 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,7700 | 2,9540 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3100 | 7,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 569,5215 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,56325000 | 16,7700 | 59,7557 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,56325000 | 20,7700 | 74,0087 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,33028000 | 20,7700 | 27,6299 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,33028000 | 15,5500 | 20,6859 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-03. Inscricao Municipal: 459207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | 182,0802 |
| VALOR: | 751,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 640,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 111,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 751,60 |
| VALOR BDI (27.12%): | 203,83 |
| VALOR COM BDI: | 955,43 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

3.10. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5200 | 0,2600 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,6500 | 3,8925 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,1525 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,28506000 | 16,7700 | 4,7805 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,33257000 | 20,7700 | 6,9075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,6880 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,84 |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,30 |
| VALOR COM BDI: | 20,14 |
| QUANTIDADE: | 3,38 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,3300 | 0,6532 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 23,7500 | 3,8000 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,0500 | 1,5665 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5200 | 0,2080 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,2277 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33257000 | 16,7700 | 5,5772 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4715 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,19 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.052.041/0001-08 / Município: Amontada - PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,70 |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,34 |
| VALOR COM BDI: | 25,04 |
| QUANTIDADE: | 3,36 |

3.12. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,2000 | 15,1368 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,1368 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 57 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,0400 | 542,4000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,5500 | 11,4600 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 64,1400 | 39,9913 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 72,4000 | 63,5672 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5300 | 173,6280 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 11,9800 | 7,1880 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,1100 | 26,2200 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,5100 | 47,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 912,0045 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 11,68746000 | 16,7700 | 195,9987 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,56096000 | 20,7700 | 94,7311 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,12650000 | 20,7700 | 148,0174 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,90040000 | 20,7700 | 39,4713 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 11,40240000 | 15,5500 | 177,3073 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 655,5258 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.582,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.169,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 413,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.582,67 |
| VALOR BDI (27.12%): | 429,22 |
| VALOR COM BDI: | 2.011,89 |
| QUANTIDADE: | 0,10 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 232,3300 | 232,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 232,3300 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 232,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 232,33 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.502.041/0001-03 / Insc. Municipal: 450267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 232,33 |
| VALOR BDI (27.12%): | 63,01 |
| VALOR COM BDI: | 295,34 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

3.14. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 206,4000 | 206,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 206,4000 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 206,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 206,40 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 206,40 |
| VALOR BDI (27.12%): | 55,98 |
| VALOR COM BDI: | 262,38 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

3.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,8600 | 22,3200 |
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6700 | 1,6700 |
| I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,7000 | 9,7000 |
| I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9200 | 1,9200 |
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,0300 | 0,9030 |
| I075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,3300 | 9,9900 |
| I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4800 | 2,4800 |
| I1181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,7800 | 2,3400 |
| I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,1800 | 21,1800 |
| I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8400 | 1,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,1830 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,85060000 | 16,7700 | 47,8046 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,85060000 | 20,7700 | 59,2070 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,37550000 | 15,5500 | 36,9390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 143,9506 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 218,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 129,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 89,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 218,13 |
| VALOR BDI (27.12%): | 59,16 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Insc. no Municipal: 459307

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 277,29 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

3.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 112,0900 | 112,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | 112,0900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,42530000 | 16,7700 | 23,9023 |
| 12 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,42530000 | 20,7700 | 29,6035 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 53,5058 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 165,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 32,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 165,60 |
| VALOR BDI (27.12%): | 44,91 |
| VALOR COM BDI: | 210,51 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12352600 | 20,7700 | 2,5656 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,23526000 | 15,5500 | 19,2083 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7739 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,77 |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,90 |
| VALOR COM BDI: | 27,67 |
| QUANTIDADE: | 57,87 |

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,2000 | 0,7632 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,7632 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 64,1400 | 2,1294 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 72,4000 | 3,1856 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.507.041/0001-03 | Inscricao Municipal: 450357

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|-------------|--------|---------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5300 | 5,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,1450 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04522000 | 15,5500 | 16,2532 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,1475 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 36,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,06 |
| VALOR BDI (27.12%): | 9,78 |
| VALOR COM BDI: | 45,84 |
| QUANTIDADE: | 57,87 |

4.3. 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 | 1,1800 | 0,2360 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8200 | 0,6560 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8920 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4600 | 9,6600 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 71,0000 | 2,1300 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3600 | 2,3040 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5300 | 14,0874 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 17,3000 | 0,5190 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 34,9800 | 3,4980 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 33,4200 | 1,6710 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3100 | 3,2750 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,1444 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,42530000 | 20,7700 | 29,6035 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,14024000 | 20,7700 | 23,6828 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,14024000 | 15,5500 | 17,7307 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 71,0170 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 109,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 43,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 109,05 |
| VALOR BDI (27.12%): | 29,57 |
| VALOR COM BDI: | 138,62 |
| QUANTIDADE: | 57,97 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.562.041/9001-03 / Licença Municipal: 450307

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 23 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,0200 | 9,1260 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,1260 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,31356600 | 16,7700 | 5,2585 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,47510000 | 20,7700 | 9,8678 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,1263 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 24,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,58 |
| VALOR COM BDI: | 30,83 |
| QUANTIDADE: | 265,38 |

4.5. 4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 112,0900 | 112,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | 112,0900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,42530000 | 16,7700 | 23,9023 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,42530000 | 20,7700 | 29,6035 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 53,5058 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 165,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 32,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 165,60 |
| VALOR BDI (27.12%): | 44,91 |
| VALOR COM BDI: | 210,51 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 / Inscricao Municipal: 450207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12352600 | 20,7700 | 2,5656 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,23526000 | 15,5500 | 19,2083 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7739 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,77 |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,90 |
| VALOR COM BDI: | 27,67 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,2000 | 0,7632 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,7632 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 64,1400 | 2,1294 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 72,4000 | 3,1856 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5300 | 5,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,1450 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0891 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04522000 | 15,5500 | 16,2532 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,1475 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 36,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,06 |
| VALOR BDI (27.12%): | 9,78 |
| VALOR COM BDI: | 45,84 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

5.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,2800 | 45,4080 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,4080 |

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Insc. Municipal: 455307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,14024000 | 20,7700 | 23,6828 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,14024000 | 15,5500 | 17,7307 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,4135 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| C4429 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 712,2200 | 14,2444 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,2444 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 101,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 69,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 31,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 101,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | 27,41 |
| VALOR COM BDI: | 128,48 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0118 | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,4100 | 0,5763 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,5763 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I1328 | SEINFRA | H | 0,19004000 | 20,7700 | 3,9471 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,19004000 | 15,5500 | 2,9551 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,9022 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 7,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,48 |
| VALOR BDI (27.12%): | 2,03 |
| VALOR COM BDI: | 9,51 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

5.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,28506000 | 20,7700 | 5,9207 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,42530000 | 15,5500 | 22,1634 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,0841 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 28,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | 7,62 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.562.041/0001-03 / Licença Municipal 455037

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 35,70 |
| QUANTIDADE: | 2,25 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 64,1400 | 0,9621 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0500 | 2,2890 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5300 | 1,1554 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6500 | 16,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,6565 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,95020000 | 20,7700 | 19,7357 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06422400 | 15,5500 | 16,5487 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,2844 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 56,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,94 |
| VALOR BDI (27.12%): | 15,44 |
| VALOR COM BDI: | 72,38 |
| QUANTIDADE: | 2,25 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,1400 | 0,3913 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5300 | 1,2879 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,6792 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09502000 | 20,7700 | 1,9736 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14253000 | 15,5500 | 2,2163 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1899 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 6,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,87 |
| VALOR BDI (27.12%): | 1,59 |
| VALOR COM BDI: | 7,46 |
| QUANTIDADE: | 4,50 |

5.8. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 - Inscricao Municipal: 455037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57012000 | 20,7700 | 11,8414 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57012000 | 15,5500 | 8,8654 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,7068 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 815,0400 | 20,3760 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 20,3760 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | 11,14 |
| VALOR COM BDI: | 52,22 |
| QUANTIDADE: | 4,50 |

5.9. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I1823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,0200 | 9,1260 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,1260 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,31356600 | 16,7700 | 5,2585 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,47510000 | 20,7700 | 9,8678 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,1263 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,58 |
| VALOR COM BDI: | 30,83 |
| QUANTIDADE: | 39,00 |

5.10. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 64,1400 | 0,6799 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 156,1000 | 156,1000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0500 | 1,8060 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5300 | 0,9116 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,4400 | 70,3200 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,7100 | 43,7100 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 41,4100 | 82,8200 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.507.041/0001-08 / Insc. Municipal: 456267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------------|----------------|----------|----------|
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 200,2800 | 200,2800 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,7700 | 2,9540 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3100 | 7,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 569,5215 | |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,56325000 | 16,7700 | 59,7557 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,56325000 | 20,7700 | 74,0087 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,33028000 | 20,7700 | 27,6299 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,33028000 | 15,5500 | 20,6859 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 182,0802 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 751,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 640,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 111,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 751,60 |
| VALOR BDI (27.12%): | 203,83 |
| VALOR COM BDI: | 955,43 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5200 | 0,2600 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,6500 | 3,8925 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,1525 | |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,28506000 | 16,7700 | 4,7805 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33257000 | 20,7700 | 6,9075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,6880 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,84 |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,30 |
| VALOR COM BDI: | 20,14 |
| QUANTIDADE: | 3,36 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,3300 | 0,6532 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 23,7500 | 3,8000 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,0500 | 1,5665 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 450307

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5200 | 0,2080 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,2277 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33257000 | 16,7700 | 5,5772 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4715 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,70 |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,34 |
| VALOR COM BDI: | 25,04 |
| QUANTIDADE: | 3,36 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 232,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | 232,3300 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 232,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 232,33 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 232,33 |
| VALOR BDI (27.12%): | 63,01 |
| VALOR COM BDI: | 295,34 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

5.14. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 206,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 206,4000 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 206,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 206,40 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 206,40 |
| VALOR BDI (27.12%): | 55,98 |
| VALOR COM BDI: | 262,38 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

5.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 | Insc. Municipal: 456257



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,8600 | 22,3200 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6700 | 1,6700 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,7000 | 9,7000 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9200 | 1,9200 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,0300 | 0,9030 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,3300 | 9,9900 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4800 | 2,4800 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,7800 | 2,3400 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,1800 | 21,1800 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8400 | 1,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,1830 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,85060000 | 47,8046 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,85060000 | 59,2070 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,37550000 | 36,9390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 143,9506 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 218,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 129,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 89,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 218,13 |
| VALOR BDI (27.12%): | 59,16 |
| VALOR COM BDI: | 277,29 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

5.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|----------|
| I9112 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 112,0900 | 112,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | 112,0900 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,42530000 | 23,9023 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,42530000 | 29,6035 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 53,5058 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 165,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 32,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 165,60 |
| VALOR BDI (27.12%): | 44,91 |
| VALOR COM BDI: | 210,51 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Insc. Municipal: 456007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 51,8000 | 51,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,8000 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 51,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 51,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 51,80 |
| VALOR BDI (27.12%): | 14,05 |
| VALOR COM BDI: | 65,85 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28506000 | 20,7700 | 5,9207 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85060000 | 15,5500 | 44,3268 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,2475 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 50,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 32,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | 13,63 |
| VALOR COM BDI: | 63,88 |
| QUANTIDADE: | 0,15 |

6.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06651400 | 20,7700 | 1,3815 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66514000 | 15,5500 | 10,3429 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,7244 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,72 |
| VALOR BDI (27.12%): | 3,18 |
| VALOR COM BDI: | 14,90 |
| QUANTIDADE: | 13,19 |

6.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 / Inscricão Municipal: 450207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,2000 | 0,7632 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,7632 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 64,1400 | 2,1294 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 72,4000 | 3,1856 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5300 | 5,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,1450 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| I343 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04522000 | 15,5500 | 16,2532 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,1475 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 36,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,06 |
| VALOR BDI (27.12%): | 9,78 |
| VALOR COM BDI: | 45,84 |
| QUANTIDADE: | 13,19 |

6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,2800 | 45,4080 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,4080 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,14024000 | 20,7700 | 23,6828 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,14024000 | 15,5500 | 17,7307 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,4135 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 712,2200 | 14,2444 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 14,2444 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 101,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 31,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 101,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | 27,41 |
| VALOR COM BDI: | 128,48 |
| QUANTIDADE: | 13,19 |

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 | Fone: 031 3500-1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9300 | 15,4400 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,2800 | 45,4080 |
| TOTAL Material: | | | | | | 60,8480 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,68414400 | 20,7700 | 14,2097 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68414400 | 15,5500 | 10,6384 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,8481 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 85,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 70,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,70 |
| VALOR BDI (27.12%): | 23,24 |
| VALOR COM BDI: | 108,94 |
| QUANTIDADE: | 30,75 |

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,4100 | 0,5763 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,5763 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19004000 | 20,7700 | 3,9471 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19004000 | 15,5500 | 2,9551 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,9022 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 7,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,48 |
| VALOR BDI (27.12%): | 2,03 |
| VALOR COM BDI: | 9,51 |
| QUANTIDADE: | 43,94 |

6.6. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,0200 | 9,1260 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,1260 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,31356600 | 16,7700 | 5,2585 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,47510000 | 20,7700 | 9,8678 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 | Insc. Municipal: 456207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 15,1263 |
| VALOR: | 24,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,58 |
| VALOR COM BDI: | 30,83 |
| QUANTIDADE: | 30,75 |

6.7. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 64,1400 | 0,6799 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 156,1000 | 156,1000 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0500 | 1,8060 |
| I0605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5300 | 0,9116 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,4400 | 70,3200 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,7100 | 43,7100 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 41,4100 | 82,8200 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 149,5700 | 149,5700 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,7700 | 2,9540 |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3100 | 7,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 518,8115 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0441 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,56325000 | 16,7700 | 59,7557 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,56325000 | 20,7700 | 74,0087 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,33028000 | 20,7700 | 27,6299 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,33028000 | 15,5500 | 20,6859 |
| TOTAL Mao de Obra: | | | | | 182,0802 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 700,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 589,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 111,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 700,89 |
| VALOR BDI (27.12%): | 190,08 |
| VALOR COM BDI: | 890,97 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

6.8. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 64,1400 | 0,6799 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-05 / Inscrição Municipal: 436287

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 156,1000 | 156,1000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0500 | 1,8060 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5300 | 0,9116 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,4400 | 70,3200 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,7100 | 43,7100 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 41,4100 | 82,8200 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 200,2800 | 200,2800 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,7700 | 2,9540 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3100 | 7,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 569,5215 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0041 | SEINFRA | H | 3,56325000 | 16,7700 | 59,7557 |
| I0498 | SEINFRA | H | 3,56325000 | 20,7700 | 74,0087 |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,33028000 | 20,7700 | 27,6299 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,33028000 | 15,5500 | 20,6859 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 182,0802 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 751,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 640,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 111,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 751,60 |
| VALOR BDI (27.12%): | 203,83 |
| VALOR COM BDI: | 955,43 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I1347 | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5200 | 0,2600 |
| I1512 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,6500 | 3,8925 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,1525 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,28506000 | 16,7700 | 4,7805 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,33257000 | 20,7700 | 6,9075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,6880 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,84 |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,30 |
| VALOR COM BDI: | 20,14 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.507.041/0001-05 / Insc. Municipal: 450207

TOMADA DE PREÇOS: N.º 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 5,88 |
|-------------|------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,3300 | 0,6532 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 23,7500 | 3,8000 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,0500 | 1,5665 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5200 | 0,2080 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,2277 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33257000 | 16,7700 | 5,5772 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4715 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,70 |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,34 |
| VALOR COM BDI: | 25,04 |
| QUANTIDADE: | 5,88 |

6.11. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 112,0900 | 112,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | 112,0900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,42530000 | 16,7700 | 23,9023 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,42530000 | 20,7700 | 29,6035 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 53,5058 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 165,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 32,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 165,60 |
| VALOR BDI (27.12%): | 44,91 |
| VALOR COM BDI: | 210,51 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

6.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 / Insc. Municipal: 459037



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|---|------------|---------|--------|
| 19394 | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ | SEINFRA | L | 0,10000000 | 43,9200 | 4,3920 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,3920 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,47510000 | 15,5500 | 7,3878 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,3878 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,78 |
| VALOR BDI (27.12%): | 3,19 |
| VALOR COM BDI: | 14,97 |
| QUANTIDADE: | 1,98 |

6.13. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,20000000 | 18,7900 | 3,7580 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,7580 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,09502000 | 16,7700 | 1,5935 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,57012000 | 20,7700 | 11,8414 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,4349 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,19 |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,66 |
| VALOR COM BDI: | 21,85 |
| QUANTIDADE: | 1,98 |

6.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,8600 | 22,3200 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6700 | 1,6700 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,7000 | 9,7000 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9200 | 1,9200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,0300 | 0,9030 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,3300 | 9,9900 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4800 | 2,4800 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,7800 | 2,3400 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,1800 | 21,1800 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8400 | 1,6800 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 430207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 74,1830 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,85060000 | 16,7700 | 47,8046 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,85060000 | 20,7700 | 59,2070 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,37550000 | 15,5500 | 36,9390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 143,9506 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 218,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 129,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 89,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 218,13 |
| VALOR BDI (27.12%): | 59,16 |
| VALOR COM BDI: | 277,29 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

7.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06651400 | 20,7700 | 1,3815 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66514000 | 15,5500 | 10,3429 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,7244 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,72 |
| VALOR BDI (27.12%): | 3,18 |
| VALOR COM BDI: | 14,90 |
| QUANTIDADE: | 2,65 |

7.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,2000 | 0,7632 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,7632 | |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 64,1400 | 2,1294 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 72,4000 | 3,1856 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5300 | 5,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,1450 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04522000 | 15,5500 | 16,2532 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,1475 | |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 450307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 36,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,06 |
| VALOR BDI (27.12%): | 9,78 |
| VALOR COM BDI: | 45,84 |
| QUANTIDADE: | 2,65 |

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,2800 | 45,4080 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,4080 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,14024000 | 20,7700 | 23,6828 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,14024000 | 15,5500 | 17,7307 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,4135 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 712,2200 | 14,2444 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,2444 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 101,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 69,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 31,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 101,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | 27,41 |
| VALOR COM BDI: | 128,48 |
| QUANTIDADE: | 2,65 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9300 | 15,4400 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,2800 | 45,4080 |
| TOTAL Material: | | | | | 60,8480 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,68414400 | 20,7700 | 14,2097 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68414400 | 15,5500 | 10,6384 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,8481 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 85,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 70,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,44 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 - Inscricao Municipal: 456207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,70 |
| VALOR BDI (27.12%): | 23,24 |
| VALOR COM BDI: | 108,94 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,4100 | 0,5763 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,5763 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 128 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19004000 | 20,7700 | 3,9471 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19004000 | 15,5500 | 2,9551 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,9022 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 7,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,48 |
| VALOR BDI (27.12%): | 2,03 |
| VALOR COM BDI: | 9,51 |
| QUANTIDADE: | 14,65 |

7.6. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,0200 | 9,1260 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,1260 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,31356600 | 16,7700 | 5,2585 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,47510000 | 20,7700 | 9,8678 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,1263 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,58 |
| VALOR COM BDI: | 30,83 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

7.7. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 64,1400 | 0,6799 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-09 / Inscricao Municipal: 458207

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 156,1000 | 156,1000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0500 | 1,8060 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5300 | 0,9116 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,4400 | 70,3200 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,7100 | 43,7100 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 41,4100 | 82,8200 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I1706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 149,5700 | 149,5700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,7700 | 2,9540 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3100 | 7,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 518,8115 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,56325000 | 59,7557 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,56325000 | 74,0087 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,33028000 | 27,6299 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,33028000 | 20,6859 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 182,0802 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 700,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 589,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 111,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 700,89 |
| VALOR BDI (27.12%): | 190,08 |
| VALOR COM BDI: | 890,97 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,2600 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 3,8925 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,1525 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,28506000 | 4,7805 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33257000 | 6,9075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,6880 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,84 |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,30 |
| VALOR COM BDI: | 20,14 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 / Inscricao Municipal: 459037



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 5,04 |
|-------------|------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,3300 | 0,6532 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 23,7500 | 3,8000 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,0500 | 1,5665 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5200 | 0,2080 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,2277 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 1145 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33257000 | 16,7700 | 5,5772 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4715 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,70 |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,34 |
| VALOR COM BDI: | 25,04 |
| QUANTIDADE: | 5,04 |

8.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,8700 | 5,8238 |
| 11282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 43,4500 | 43,4500 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,9800 | 15,5740 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,1100 | 0,3933 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,5000 | 4,3650 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,5100 | 6,1815 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,7876 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,33257000 | 20,7700 | 6,9075 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,33257000 | 15,5500 | 5,1715 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,0790 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 375,2200 | 15,0088 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 216,8800 | 8,6752 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 23,6840 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 111,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 96,01 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.L RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 111,55 |
| VALOR BDI (27.12%): | 30,25 |
| VALOR COM BDI: | 141,80 |
| QUANTIDADE: | 1,10 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 64,1400 | 0,9621 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0500 | 2,2890 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5300 | 1,1554 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6500 | 16,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,6565 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,95020000 | 20,7700 | 19,7357 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06422400 | 15,5500 | 16,5487 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,2844 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 56,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,94 |
| VALOR BDI (27.12%): | 15,44 |
| VALOR COM BDI: | 72,38 |
| QUANTIDADE: | 1,62 |

8.2. C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,1400 | 0,3913 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5300 | 1,2879 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,6792 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09502000 | 20,7700 | 1,9736 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14253000 | 15,5500 | 2,2163 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1899 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,87 |
| VALOR BDI (27.12%): | 1,59 |
| VALOR COM BDI: | 7,46 |
| QUANTIDADE: | 3,24 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57012000 | 20,7700 | 11,8414 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57012000 | 15,5500 | 8,8654 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,7068 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 815,0400 | 20,3760 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 20,3760 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | 11,14 |
| VALOR COM BDI: | 52,22 |
| QUANTIDADE: | 3,24 |

8.5. 1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,2000 | 0,7632 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,7632 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 64,1400 | 2,1294 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 72,4000 | 3,1856 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5300 | 5,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,1450 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04522000 | 15,5500 | 16,2532 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,1475 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 36,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,66 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 450307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,06 |
| VALOR BDI (27.12%): | 9,78 |
| VALOR COM BDI: | 45,84 |
| QUANTIDADE: | 0,81 |

8.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 64,1400 | 1,1673 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5300 | 2,9044 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,0717 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,95020000 | 20,7700 | 19,7357 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,09273000 | 15,5500 | 16,9920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,7277 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 40,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,80 |
| VALOR BDI (27.12%): | 11,06 |
| VALOR COM BDI: | 51,86 |
| QUANTIDADE: | 0,81 |

8.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 64,1400 | 0,5131 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 1,0500 | 0,5985 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,5300 | 1,5052 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 93,7100 | 93,7100 |
| TOTAL Material: | | | | | 96,3268 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,85060000 | 20,7700 | 59,2070 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85060000 | 15,5500 | 44,3268 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 103,5338 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 199,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 135,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 64,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 199,86 |
| VALOR BDI (27.12%): | 54,20 |
| VALOR COM BDI: | 254,06 |
| QUANTIDADE: | 0,48 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 450907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,20000000 | 18,7900 | 3,7580 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,7580 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,09502000 | 16,7700 | 1,5935 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,57012000 | 20,7700 | 11,8414 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4349 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,19 |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,66 |
| VALOR COM BDI: | 21,85 |
| QUANTIDADE: | 0,48 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,3300 | 0,8165 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,3200 | 1,3584 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5200 | 0,1300 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 23,3700 | 3,9729 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,2778 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33257000 | 16,7700 | 5,5772 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4715 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,75 |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,36 |
| VALOR COM BDI: | 25,11 |
| QUANTIDADE: | 5,42 |

9.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 25,4500 | 25,4500 |
| I1731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 13,3400 | 4,0020 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 459007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 29,4520 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,71265000 | 16,7700 | 11,9511 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,71265000 | 20,7700 | 14,8017 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,7528 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 56,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,20 |
| VALOR BDI (27.12%): | 15,24 |
| VALOR COM BDI: | 71,44 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

9.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,4400 | 19,0400 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 14,7700 | 1,4770 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,2800 | 4,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,9970 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,66514000 | 16,7700 | 11,1544 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,66514000 | 20,7700 | 13,8150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,9694 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 49,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,97 |
| VALOR BDI (27.12%): | 13,55 |
| VALOR COM BDI: | 63,52 |
| QUANTIDADE: | 48,71 |

9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,6700 | 22,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,1100 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,04522000 | 20,7700 | 21,7092 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04522000 | 15,5500 | 16,2532 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,9624 | |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502.041/0001-03 / Inscricao Municipal: 450267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 60,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,07 |
| VALOR BDI (27.12%): | 16,29 |
| VALOR COM BDI: | 76,36 |
| QUANTIDADE: | 243,55 |

9.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11447 | SEINFRA | M | 1,03000000 | 14,2500 | 14,6775 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 14,7700 | 1,3293 |
| 11784 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 55,3900 | 2,2156 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,2224 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,95020000 | 16,7700 | 15,9349 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,95020000 | 20,3200 | 19,3081 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,2430 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 53,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,47 |
| VALOR BDI (27.12%): | 14,50 |
| VALOR COM BDI: | 67,97 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

10.1. C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11352 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,6800 | 43,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,6800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,47510000 | 16,7700 | 7,9674 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,76016000 | 20,7700 | 15,7885 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 23,7559 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 67,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,44 |
| VALOR BDI (27.12%): | 18,29 |
| VALOR COM BDI: | 85,73 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 459207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 374 CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,5400 | 2,5908 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,5908 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11402400 | 16,7700 | 1,9122 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11402400 | 20,7700 | 2,3683 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,2805 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 6,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,87 |
| VALOR BDI (27.12%): | 1,86 |
| VALOR COM BDI: | 8,73 |
| QUANTIDADE: | 100,00 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,7700 | 1,8054 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,8054 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10452200 | 16,7700 | 1,7528 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10452200 | 20,7700 | 2,1709 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,9237 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 5,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,73 |
| VALOR BDI (27.12%): | 1,55 |
| VALOR COM BDI: | 7,28 |
| QUANTIDADE: | 100,00 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.562.041/0001-06 / Inscric. Municipal: 450207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

10.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3300 | 3,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,3300 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16153400 | 16,7700 | 2,7089 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16153400 | 20,7700 | 3,3551 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,0640 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 9,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,39 |
| VALOR BDI (27.12%): | 2,55 |
| VALOR COM BDI: | 11,94 |
| QUANTIDADE: | 50,00 |

11.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 71,0000 | 0,1207 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 1,0500 | 1,3125 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,5300 | 0,6625 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5600 | 0,5600 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6700 | 1,6700 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,7300 | 4,7300 |
| 12 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,4700 | 1,4700 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8100 | 2,8100 |
| I1073 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1600 | 3,1600 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,8400 | 3,4080 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 6,3800 | 7,6560 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,5597 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,42530000 | 16,7700 | 23,9023 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,42530000 | 20,3200 | 28,9621 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,18775000 | 15,5500 | 18,4695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 71,3339 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 98,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 43,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 98,89 |
| VALOR BDI (27.12%): | 26,82 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 Inscricao Municipal: 459307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 125,71 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

11.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 71,0000 | 0,1420 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 1,0500 | 1,5750 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 0,5300 | 0,7950 |
| I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3200 | 1,3200 |
| I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7700 | 1,7700 |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,8500 | 5,8500 |
| I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,2700 | 2,2700 |
| I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,2400 | 11,2400 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,16500000 | 10,3000 | 1,6995 |
| I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,75000000 | 3,7200 | 2,7900 |
| I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,25000000 | 6,3200 | 1,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,0315 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,42530000 | 16,7700 | 23,9023 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,42530000 | 20,3200 | 28,9621 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,18775000 | 15,5500 | 18,4695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 71,3339 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 102,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 43,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 102,37 |
| VALOR BDI (27.12%): | 27,76 |
| VALOR COM BDI: | 130,13 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

11.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 144,5100 | 867,0600 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 64,1400 | 6,9913 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | 0,5300 | 38,6370 |
| I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 176,2300 | 176,2300 |
| I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 195,9000 | 391,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.480,7183 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,55180000 | 20,7700 | 177,6209 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,75100000 | 15,5500 | 73,8781 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | 251,4990 |
|--------------------|----------|

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 51,7100 | 415,7484 |
| C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 100,8600 | 23,1978 |
| C2862 LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 112,8100 | 25,9463 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | 25,1200 | 138,6624 |
| C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 4,00000000 | 31,2900 | 125,1600 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 728,7149 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 2.460,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.896,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 564,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.460,93 |
| VALOR BDI (27.12%): | 667,40 |
| VALOR COM BDI: | 3.128,33 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28506000 | 20,7700 | 5,9207 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85060000 | 15,5500 | 44,3268 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,2475 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 50,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 32,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,25 |
| VALOR BDI (27.12%): | 13,63 |
| VALOR COM BDI: | 63,88 |
| QUANTIDADE: | 0,12 |

12.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 21,2000 | 1,0600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,0600 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 64,1400 | 4,1434 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 72,4000 | 4,2354 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,5300 | 10,6000 |
| I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 2,00000000 | 2,1100 | 4,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,1988 |

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

PROPOSTA: DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-05 / Inscricão Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,14024000 | 20,7700 | 23,6828 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,53932400 | 15,5500 | 23,9365 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 47,6193 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 71,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,88 |
| VALOR BDI (27.12%): | 19,49 |
| VALOR COM BDI: | 91,37 |
| QUANTIDADE: | 68,00 |

12.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8436 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | 469,8900 | 469,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 469,8900 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 469,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 469,89 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 469,89 |
| VALOR BDI (27.12%): | 127,43 |
| VALOR COM BDI: | 597,32 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

12.4. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 5,2400 | 6,2880 |
| I9041 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 414,8500 | 165,9400 |
| I9047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 71,2400 | 28,4960 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,53000000 | 15,7200 | 24,0516 |
| TOTAL Material: | | | | | | 224,7756 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 224,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 224,78 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 224,78 |
| VALOR BDI (27.12%): | 60,96 |
| VALOR COM BDI: | 285,74 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-05 / Inscricão Municipal: 450207



TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 6,00 |
|-------------|------|

12.5. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02375500 | 15,5500 | 0,3694 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3694 |
| VALOR: | | | | | | 0,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,37 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,47 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 58,71 |

12.6. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 7,00000000 | 0,8300 | 5,8100 |
| I0102 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 21,3600 | 0,1068 |
| I2327 | ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M | SEINFRA | UN | 0,52000000 | 32,3600 | 16,8272 |
| TOTAL Material: | | | | | | 22,7440 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,14024000 | 20,7700 | 23,6828 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,14024000 | 15,5500 | 17,7307 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,4135 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0058 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 428,2900 | 51,3948 |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | 56,9400 | 39,8580 |
| C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 202,9800 | 40,5960 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,50000000 | 5,8700 | 8,8050 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01600000 | 356,1000 | 5,6976 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 39,1600 | 4,6992 |
| C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,80000000 | 20,7100 | 37,2780 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 188,3286 |
| VALOR: | | | | | | 252,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 150,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 102,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 252,49 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 68,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 320,97 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 / Inscrição Municipal: 456267

TOMADA DE PREÇOS: Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 58,71 |
|-------------|-------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,3300 | 0,8165 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,3200 | 1,3584 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5200 | 0,1300 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 23,3700 | 3,9729 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,2778 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33257000 | 16,7700 | 5,5772 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,38008000 | 20,7700 | 7,8943 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4715 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 19,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,75 |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,36 |
| VALOR COM BDI: | 25,11 |
| QUANTIDADE: | 173,75 |

12.8. 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 | 64,1400 | 0,9621 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0500 | 2,2890 |
| I0505 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5300 | 1,1554 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6500 | 16,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,6565 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,95020000 | 20,7700 | 19,7357 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06422400 | 15,5500 | 16,5487 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,2844 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 56,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,94 |
| VALOR BDI (27.12%): | 15,44 |
| VALOR COM BDI: | 72,38 |
| QUANTIDADE: | 2,80 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 450207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57012000 | 20,7700 | 11,8414 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57012000 | 15,5500 | 8,8654 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,7068 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 815,0400 | 20,3760 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 20,3760 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,08 |
| VALOR BDI (27.12%): | 11,14 |
| VALOR COM BDI: | 52,22 |
| QUANTIDADE: | 18,00 |

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07126500 | 15,5500 | 1,1082 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1082 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 1,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,11 |
| VALOR BDI (27.12%): | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | 1,41 |
| QUANTIDADE: | 243,36 |

13.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 20,1500 | 4,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,0300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,38008000 | 16,7700 | 6,3739 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,3739 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,40 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-88 / Inscricão Municipal: 459207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (27.12%): | 2,82 |
| VALOR COM BDI: | 13,22 |
| QUANTIDADE: | 243,36 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-09 - Inscricao Municipal: 435007

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C. E. I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | |
|-------------------|------------------------------|-------|-------------|--------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,70 | 1.097,70 | 100,00 | 1.097,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | SALA 01 | 13,86 | 21.771,71 | 50,00 | 10.885,86 | 50,00 | 10.885,85 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | SALA 02 | 13,86 | 21.771,71 | 50,00 | 10.885,86 | 50,00 | 10.885,85 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | PATIO | 13,70 | 21.524,04 | 50,00 | 10.762,02 | 50,00 | 10.762,02 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | DIREÇÃO | 4,41 | 6.927,24 | 50,00 | 3.463,62 | 50,00 | 3.463,62 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | COZINHA E DESPENSA | 6,60 | 10.372,17 | 50,00 | 5.186,09 | 50,00 | 5.186,08 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | BANHEIROS | 2,75 | 4.327,65 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 4.327,65 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | CASA DE GÁS | 0,52 | 814,28 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 814,28 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | COBERTURA | 14,51 | 22.806,82 | 40,00 | 9.122,73 | 60,00 | 13.684,09 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 1,51 | 2.369,46 | 20,00 | 473,89 | 80,00 | 1.895,57 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | 2,48 | 3.891,43 | 20,00 | 778,29 | 80,00 | 3.113,14 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | SERVIÇOS EXTERNOS | 22,84 | 35.896,41 | 20,00 | 7.179,28 | 80,00 | 28.717,13 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | LIMPEZA | 2,27 | 3.560,36 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 3.560,36 | 0,00 | 0,00 |
| 162.690,12 | | | | 38,08 | 59.835,34 | 61,92 | 97.295,64 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 38,08 | 59.835,34 | 100,00 | 162.690,12 | 100,00 | 162.690,12 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|-------------------|------------------------------|-------|-------------|---------------|-------------------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,70 | 1.097,70 | 100,00 | 1.097,70 |
| 2 | SALA 01 | 13,86 | 21.771,71 | 100,00 | 21.771,71 |
| 3 | SALA 02 | 13,86 | 21.771,71 | 100,00 | 21.771,71 |
| 4 | PATIO | 13,70 | 21.524,04 | 100,00 | 21.524,04 |
| 5 | DIREÇÃO | 4,41 | 6.927,24 | 100,00 | 6.927,24 |
| 6 | COZINHA E DESPENSA | 6,60 | 10.372,17 | 100,00 | 10.372,17 |
| 7 | BANHEIROS | 2,75 | 4.327,65 | 100,00 | 4.327,65 |
| 8 | CASA DE GÁS | 0,52 | 814,28 | 100,00 | 814,28 |
| 9 | COBERTURA | 14,51 | 22.806,82 | 100,00 | 22.806,82 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 1,51 | 2.369,46 | 100,00 | 2.369,46 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | 2,48 | 3.891,43 | 100,00 | 3.891,43 |
| 12 | SERVIÇOS EXTERNOS | 22,84 | 35.896,41 | 100,00 | 35.896,41 |
| 13 | LIMPEZA | 2,27 | 3.560,36 | 100,00 | 3.560,36 |
| 162.690,12 | | | | | 162.690,12 |

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMBLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Caté Neto
Francisco Caté Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 / Inscricão Municipal: 450207

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|--|--------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 5,56 |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 27,12%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 4)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 4: C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 / Incrição Municipal: 456207



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 Paternidade | 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.EMPL.TDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D