



**LS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA**
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Rua Major Cicero Franklin, 1969 - Loja A
Bairro Centro - Pacatuba - Ce - CEP: 61.801-210
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Contato: 85 98604.4949

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE- 001/2024SEDU



CARTA PROPOSTA

Objeto: Contratação de obras e serviços de engenharia para a reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida, localizada no Sítio Caatinga Grande, Zona Rural deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

Valor da proposta de preços: R\$ 356.106,77 (trezentos e cinquenta e seis mil e cento e seis reais e setenta e sete centavos).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura.

Eu concordamos com a prorrogação e revalidação de nossa proposta, antes do Vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos Operacionais, encargos previdenciários, trabalho tributários, comerciais e Quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e Seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade Dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas Convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta Vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os Requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Declaramos que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou Insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na Condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, xxxiii, da constituição;

Declaramos que não possuem empregados executando trabalho degradante ou Forçado, observando o disposto nos incisos i e iv do art. 1º e no inciso iii do art. 5º Da constituição federal;

Declaramos que, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com Deficiência e para reabilitado da previdência social, previstas em lei e em outras Normas específicas.

Declaramos que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da lei nº 14.133, de 2021.

Declaramos que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido Estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Atenciosamente,

POTIRETAMA, 08 de JULHO de 2024

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital por LISANDRA
PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia,
ou=42932354000114, ou=AC, syngularID
Multiple, cn=LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF 084.681.053-09

Proprietária

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado de forma digital por OTAVIO
AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia,
ou=42932354000114, ou=AC, syngularID
Multiple, cn=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315

OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 60653/D-CE
CPF sob o nº 764.435.153-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida
DESCRIÇÃO: Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida
LOCAL: Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potiretama
Nº DA LICITAÇÃO: CE001/2024SEUDC
DATA/HORA: 24/06/2024 08:00h

DATA : 24/06/2024 **BDI :** 26,28%
VERSÃO
FONTE SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% **HORA** 47,48% **REF.** 10/2023
 SINAPI 202405 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87% 06/2024
 Proposta 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 145,26 | 38,17 | 183,43 | 1.100,58 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 8,38 | 50,10 | 13,17 | 63,27 | 530,20 |
| 1.3 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES | SEINFRA | M2 | 5,88 | 13,36 | 3,51 | 16,87 | 99,20 |
| 1.4 | C4618 | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES | SEINFRA | PT | 3,00 | 30,11 | 7,91 | 38,02 | 114,06 |
| 1.5 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 25,00 | 8,35 | 2,19 | 10,54 | 263,50 |
| 1.6 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 318,24 | 40,87 | 10,74 | 51,61 | 16.424,37 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 5,05 | 39,14 | 10,29 | 49,43 | 249,62 |
| 2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 13,68 | 82,74 | 21,74 | 104,48 | 1.429,29 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | |
| 3.1 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 13,80 | 98,20 | 25,81 | 124,01 | 1.711,34 |
| 3.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 453,92 | 9,48 | 2,49 | 11,97 | 5.433,42 |
| 3.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 121,02 | 9,58 | 2,52 | 12,10 | 1.464,34 |
| 3.4 | C0829 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/FRANSR) | SEINFRA | M3 | 2,64 | 425,52 | 111,83 | 537,35 | 1.418,60 |
| 3.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,61 | 422,02 | 110,91 | 532,93 | 3.522,67 |
| 3.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO | SEINFRA | M3 | 6,61 | 214,78 | 56,44 | 271,22 | 1.792,76 |
| 3.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO | SEINFRA | M3 | 2,64 | 127,26 | 33,44 | 160,70 | 424,25 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida
DESCRIÇÃO: Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida
LOCAL: Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potiretama
Nº DA LICITAÇÃO: CE001/2024SEUDC
DATA/HORA: 24/06/2024 08:00h

DATA: 24/06/2024 **BDI:** 26,28%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|-----------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,97% | 09/2024 |
| Propostas | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 11.746,55 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 185,16 | 50,24 | 13,20 | 11.746,55 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 24.561,38 |
| 5.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 745,42 | 195,90 | 2.823,96 |
| 5.2 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 740,67 | 194,65 | 2.805,96 |
| 5.3 | C1979 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 802,91 | 211,00 | 1.013,91 |
| 5.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 59,02 | 190,70 | 50,12 | 14.213,20 |
| 5.5 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 5,60 | 385,19 | 101,23 | 2.723,95 |
| 5.6 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,00 | 246,44 | 64,76 | 622,40 |
| 5.7 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,00 | 141,75 | 37,25 | 358,00 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | | 67.740,91 |
| 6.1 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | M | 72,80 | 115,11 | 30,25 | 10.582,21 |
| 6.2 | C4467 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR | SEINFRA | M2 | 348,82 | 57,91 | 15,22 | 25.509,21 |
| 6.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 41,62 | 23,99 | 6,30 | 1.260,67 |
| 6.4 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 348,82 | 55,99 | 14,71 | 24.661,57 |
| 6.5 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 67,73 | 66,96 | 17,60 | 5.727,25 |
| 7 | REVESTIMENTO | | | | | | | 34.996,16 |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 370,32 | 5,91 | 1,55 | 2.762,59 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida
DESCRIÇÃO: Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida
LOCAL: Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potiretama
Nº DA LICITAÇÃO: CE001/2024SEUDUC
DATA/HORA: 24/06/2024 08:00h

DATA : 24/06/2024 **BDI :** 26,28%
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% **MES:** 10/2023
 SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% **HORA:** 47,48%
 Compostos Propria 0,00% **PROPRIA:** 47,87%
 0,00% **REF:** 06/2024

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 7.2 | C3246 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M2 | 370,32 | 27,35 | 7,19 | 34,54 | 12.790,85 |
| 7.3 | C2122 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 370,32 | 20,54 | 5,40 | 25,94 | 9.606,10 |
| 7.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 83,34 | 85,77 | 22,54 | 108,31 | 9.026,56 |
| 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 | 83,34 | 7,70 | 2,02 | 9,72 | 810,06 |
| 8 | | PISOS | | | | | | | 42.461,48 |
| 8.1 | C3548 | MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 50,29 | 336,55 | 88,45 | 425,00 | 21.373,25 |
| 8.2 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 335,26 | 21,50 | 5,65 | 27,15 | 9.102,31 |
| 8.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 87,05 | 101,34 | 26,63 | 127,97 | 11.139,79 |
| 8.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 87,05 | 7,70 | 2,02 | 9,72 | 846,13 |
| 9 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 20.814,45 |
| 9.1 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 30,00 | 14,66 | 3,85 | 18,51 | 555,30 |
| 9.2 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 35,00 | 67,52 | 17,74 | 85,26 | 2.984,10 |
| 9.3 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 65,00 | 210,46 | 55,31 | 265,77 | 17.275,05 |
| 10 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | 9.268,89 |
| 10.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 4,00 | 523,48 | 137,57 | 661,05 | 2.644,20 |
| 10.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 5,00 | 528,46 | 138,88 | 667,34 | 3.336,70 |
| 10.3 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | 201,91 | 53,06 | 254,97 | 1.784,79 |
| 10.4 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 431,26 | 113,34 | 544,60 | 544,60 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida
DESCRIÇÃO: Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida
LOCAL: Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Potiretama
Nº DA LICITAÇÃO: CE001/2024SEUDUC
DATA/HORA: 24/06/2024 08:00h

DATA: 24/06/2024 **BDI:** 26,28%
VERBAO: 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% **HORA:** 47,48% **MES:** 10/2023 **REF.:** 10/2023
SEINFRA: 2024.06 COM DESONERAÇÃO 85,06% **COM BDI:** 47,87% **06/2024**
SEINFRA: 2024.06 COM DESONERAÇÃO 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|-------------------------|---|---------|---------|----------|-------------------------|--------|---------|-------------------|--|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | |
| 10.5 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 189,78 | 49,87 | 239,65 | 958,60 | |
| 11 | PINTURA | | | | | | | | | |
| 11.1 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 379,53 | 22,14 | 5,82 | 27,96 | 10.611,66 | |
| 11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 745,03 | 16,81 | 4,42 | 21,23 | 15.816,99 | |
| 11.3 | C2232 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA | SEINFRA | M2 | 31,68 | 40,78 | 10,72 | 51,50 | 1.631,52 | |
| 12 | MURO DE CONTORNO | | | | | | | | | |
| 12.1 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 151,54 | 251,63 | 66,13 | 317,76 | 48.153,35 | |
| 13 | DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 13.1 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 787,97 | 207,08 | 995,05 | 995,05 | |
| 13.2 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 24,92 | 258,80 | 68,01 | 326,81 | 8.144,11 | |
| 14 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | |
| 14.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.775,35 | 10,34 | 2,72 | 13,06 | 23.186,07 | |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | | 74.112,95 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | | 281.993,82 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | | 356.106,77 | |

Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Cento e Seis reais e Setenta e Sete centavos

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Votocoferencia, ou=43932354000114, ou=AC SIngularID Multipha, cn=LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Votocoferencia, ou=43932354000114, ou=AC SIngularID Multipha, cn=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------------|--|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEUDC |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 24/06/2024 | | BDI : 26,28% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 06/2024 |
| Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 30,8300 | 31,4466 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 25,1900 | 25,1900 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,7100 | 57,1950 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,6300 | 1,8945 |
| TOTAL Material: | | | | | 115,7261 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 13 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,60000000 | 18,4600 | 29,5360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,5360 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 145,26 |
| VALOR UNITÁRIO: | 145,26 |
| VALOR BDI (26.28%): | 38,17 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 38,17 |
| VALOR COM BDI: | 183,43 |
| VALOR TOTAL: | 871,56 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.100,58 |
| TOTAL GERAL: | 1.100,58 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24000000 | 24,1600 | 5,7984 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 18,4600 | 44,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,1024 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 50,10 |
| VALOR UNITÁRIO: | 50,10 |
| VALOR BDI (26.28%): | 13,17 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 13,17 |
| VALOR COM BDI: | 63,27 |
| VALOR TOTAL: | 419,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 530,20 |
| TOTAL GERAL: | 530,20 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06400000 | 24,1600 | 1,5462 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 18,4600 | 11,8144 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,3606 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,36 |
|--------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------------|--|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| LOCAL: | Sítio Castinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEEDUC |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 24/06/2024 | | BDI : 26,28% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 17,98% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 26,00% | 57,67% | 06/2024 |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------------------------|-------|
| VALOR UNITÁRIO: | 13,36 |
| VALOR BDI (26.28%): | 3,51 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 3,51 |
| VALOR COM BDI: | 16,87 |
| VALOR TOTAL: | 78,56 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 99,20 |
| TOTAL GERAL: | 99,20 |

1.4. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,38400000 | 23,4800 | 9,0163 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38400000 | 24,1600 | 9,2774 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 18,4600 | 11,8144 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,1081 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| VALOR: | 30,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | 30,11 |
| VALOR BDI (26.28%): | 7,91 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 7,91 |
| VALOR COM BDI: | 38,02 |
| VALOR TOTAL: | 90,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 114,06 |
| TOTAL GERAL: | 114,06 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 24,1600 | 0,9664 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,4600 | 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,3504 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| VALOR: | 8,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | 8,35 |
| VALOR BDI (26.28%): | 2,19 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 2,19 |
| VALOR COM BDI: | 10,54 |
| VALOR TOTAL: | 208,75 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 263,50 |
| TOTAL GERAL: | 263,50 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,5600 | 3,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,3600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA: 24/06/2024 | BDI: 26,28% |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEDUC | Composições Próprias | |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | PROPRIA | 0,00% |



| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,88000000 | 24,1600 | 21,2608 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,88000000 | 18,4600 | 16,2448 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5056 |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| VALOR: | 40,87 |
| VALOR UNITÁRIO: | 40,87 |
| VALOR BDI (26,28%): | 10,74 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 10,74 |
| VALOR COM BDI: | 51,61 |
| VALOR TOTAL: | 13.006,47 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 16.424,37 |
| TOTAL GERAL: | 16.424,37 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,12000000 | 18,4600 | 39,1352 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,1352 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| VALOR: | 39,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | 39,14 |
| VALOR BDI (26,28%): | 10,29 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 10,29 |
| VALOR COM BDI: | 49,43 |
| VALOR TOTAL: | 197,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 249,62 |
| TOTAL GERAL: | 249,62 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 143,9500 | 5,0383 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 39,0000 | 1,3650 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,4033 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 55,3000 | 60,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | 60,8300 |

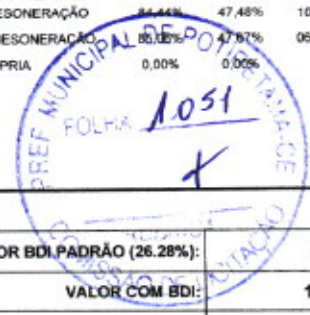
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,84000000 | 18,4600 | 15,5064 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,5064 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 82,74 |
| VALOR UNITÁRIO: | 82,74 |
| VALOR BDI (26,28%): | 21,74 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA: 24/06/2024 | BDI: 26,28% |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEUDC | Composições Próprias | PROPRIA |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | |



| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 21,74 |
| VALOR COM BDI: | 104,48 |
| VALOR TOTAL: | 1.131,88 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.429,29 |
| TOTAL GERAL: | 1.429,29 |

3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 55,0200 | 14,3052 |
| I1891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,7100 | 15,2520 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,2200 | 2,8050 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7800 | 7,3134 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 10,0900 | 11,8053 |
| TOTAL Material: | | | | | | 51,4809 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,08000000 | 19,1000 | 20,6280 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,08000000 | 24,1600 | 26,0928 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 46,7208 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 98,20 |
| VALOR UNITÁRIO: | 98,20 |
| VALOR BDI (26.28%): | 25,81 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 25,81 |
| VALOR COM BDI: | 124,01 |
| VALOR TOTAL: | 1.355,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.711,34 |
| TOTAL GERAL: | 1.711,34 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 5,6100 | 6,4515 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 13,0600 | 0,2612 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,7127 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06400000 | 19,1000 | 1,2224 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06400000 | 24,1600 | 1,5462 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,7686 |

| | |
|----------------------------|------|
| VALOR: | 9,48 |
| VALOR UNITÁRIO: | 9,48 |
| VALOR BDI (26.28%): | 2,49 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 2,49 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA: 24/06/2024 | BDI: 26,28% | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 55,06% | 0,67% |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEUDC | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | | | |



| | |
|-----------------------------|-----------------|
| VALOR COM BDI: | 11,97 |
| VALOR TOTAL: | 4.303,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.433,42 |
| TOTAL GERAL: | 5.433,42 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,0000 | 6,9000 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 13,0600 | 0,2612 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,1612 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,05600000 | 19,1000 | 1,0696 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,05600000 | 24,1600 | 1,3530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,4226 | |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 9,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | 9,58 |
| VALOR BDI (26,28%): | 2,52 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 2,52 |
| VALOR COM BDI: | 12,10 |
| VALOR TOTAL: | 1.159,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.464,34 |
| TOTAL GERAL: | 1.464,34 |

3.4. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 24,1600 | 38,6560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 18,4600 | 147,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 186,3360 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,70000000 | 327,1700 | 229,0190 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 33,8800 | 10,1640 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 239,1830 | |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 425,52 |
| VALOR UNITÁRIO: | 425,52 |
| VALOR BDI (26,28%): | 111,83 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 111,83 |
| VALOR COM BDI: | 537,35 |
| VALOR TOTAL: | 1.123,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.418,60 |
| TOTAL GERAL: | 1.418,60 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------------|--|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEUDUC |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 24/06/2024 | | BDI : 26,28% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,67% | 09/2024 |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



3.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 20,1000 | 14,3514 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 14,3514 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 66,0300 | 57,2414 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 79,4000 | 49,7838 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5600 | 195,4400 |
| I1405 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 79,4000 | 16,5946 |
| TOTAL Material: | | | | | | 319,0598 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 18,4600 | 88,6080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 88,6080 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 422,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | 422,02 |
| VALOR BDI (26,28%): | 110,91 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 110,91 |
| VALOR COM BDI: | 532,93 |
| VALOR TOTAL: | 2.789,55 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3.522,67 |
| TOTAL GERAL: | 3.522,67 |

3.6 C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,1600 | 96,6400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,40000000 | 18,4600 | 118,1440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 214,7840 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 214,78 |
| VALOR UNITÁRIO: | 214,78 |
| VALOR BDI (26,28%): | 56,44 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 56,44 |
| VALOR COM BDI: | 271,22 |
| VALOR TOTAL: | 1.419,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.792,76 |
| TOTAL GERAL: | 1.792,76 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 24,1600 | 38,6560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 18,4600 | 88,6080 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA: 24/05/2024 | BDI: 26,28% |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEJUC | Composições Próprias | PROPRIA |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 06:00h | | |



| | |
|-----------------------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 127,2640 |
| VALOR: | 127,26 |
| VALOR UNITÁRIO: | 127,26 |
| VALOR BDI (26.28%): | 33,44 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 33,44 |
| VALOR COM BDI: | 160,70 |
| VALOR TOTAL: | 335,97 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 424,25 |
| TOTAL GERAL: | 424,25 |

4.1. 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 | 66,0300 | 0,9905 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,7600 | 1,6568 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 | 1,2208 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,4200 | 10,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,3681 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 24,1600 | 19,3280 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,89600000 | 18,4600 | 16,5402 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,8682 |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| VALOR: | 50,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | 50,24 |
| VALOR BDI (26.28%): | 13,20 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 13,20 |
| VALOR COM BDI: | 63,44 |
| VALOR TOTAL: | 9.302,44 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 11.746,55 |
| TOTAL GERAL: | 11.746,55 |

5.1. C1977 PORTA EXTERNA 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 | 66,0300 | 0,6999 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 180,0400 | 180,0400 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,7600 | 1,3072 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5600 | 0,9632 |
| I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 16,4800 | 49,4400 |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,9100 | 52,9100 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 56,2500 | 56,2500 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------------|--|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama |
| N° DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEJUC |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 24/06/2024 | | BDI: 26,28% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 17,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 08/2024 |
| Composições Próprias | | PROPRIA | | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor | Total |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|------------|----------|-----------------|
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 212,4400 | 212,4400 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,4300 | 3,3575 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3900 | 8,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 567,9078 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0041 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,1000 | 57,3000 |
| I0498 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 24,1600 | 72,4800 |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,12000000 | 24,1600 | 27,0592 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,12000000 | 18,4600 | 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 177,5144 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 745,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | 745,42 |
| VALOR BDI (26.28%): | 195,90 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 195,90 |
| VALOR COM BDI: | 941,32 |
| VALOR TOTAL: | 2.236,26 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.823,96 |
| TOTAL GERAL: | 2.823,96 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,0300 | 0,6999 |
| I0209 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 180,0400 | 180,0400 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,7600 | 1,3072 |
| 05 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5600 | 0,9632 |
| I1031 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 16,4800 | 49,4400 |
| I1155 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,3700 | 46,3700 |
| I1240 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 56,2500 | 112,5000 |
| I1590 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1706 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 158,6500 | 158,6500 |
| I1724 | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,4300 | 2,6860 |
| I1919 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3900 | 8,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | 563,1563 |

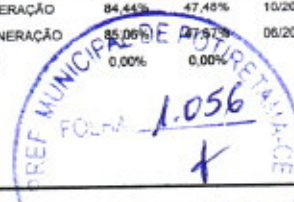
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0041 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,1000 | 57,3000 |
| I0498 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 24,1600 | 72,4800 |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,12000000 | 24,1600 | 27,0592 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,12000000 | 18,4600 | 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 177,5144 |

| | |
|------------------------|---------------|
| VALOR: | 740,67 |
| VALOR UNITÁRIO: | 740,67 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA: | 24/06/2024 | BDI: | 26,28% | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Sítio Castinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | 10/2023 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,97% | 06/2024 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEDUC | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | | | | |



| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR BDI (26,28%): | 194,65 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 194,65 |
| VALOR COM BDI: | 935,32 |
| VALOR TOTAL: | 2.222,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.805,96 |
| TOTAL GERAL: | 2.805,96 |

5.3. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,0300 | 0,6999 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 180,0400 | 180,0400 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,7600 | 1,3072 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5600 | 0,9632 |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 16,4800 | 49,4400 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,9100 | 52,9100 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 56,2500 | 56,2500 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 269,9300 | 269,9300 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,4300 | 3,3575 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3900 | 8,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | 625,3978 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,1000 | 57,3000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 24,1600 | 72,4800 |
| I0591 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,12000000 | 24,1600 | 27,0592 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 18,4600 | 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 177,5144 | |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 802,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | 802,91 |
| VALOR BDI (26,28%): | 211,00 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 211,00 |
| VALOR COM BDI: | 1.013,91 |
| VALOR TOTAL: | 802,91 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.013,91 |
| TOTAL GERAL: | 1.013,91 |

5.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 66,0300 | 0,5282 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 0,7600 | 0,4332 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,5600 | 1,5904 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA : 24/06/2024 | BDI : 26,28% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | 06/2024 | Composições Proprias | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | 06/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Proprias | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potirigama/Ce | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potirigama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEDOC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|-----------------|----------------|---------|----|------------|---------|---------|
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 85,8600 | 85,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 88,4118 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 57,9840 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 44,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 102,2880 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| VALOR: | 190,70 |
| VALOR UNITÁRIO: | 190,70 |
| VALOR BDI (26,28%): | 50,12 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 50,12 |
| VALOR COM BDI: | 240,82 |
| VALOR TOTAL: | 11.255,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 14.213,20 |
| TOTAL GERAL: | 14.213,20 |

5.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 0,0945 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,0840 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 355,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | 355,4085 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,3280 |
| 11530,91 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28000000 | 6,7648 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,7848 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 385,19 |
| VALOR UNITÁRIO: | 385,19 |
| VALOR BDI (26,28%): | 101,23 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 101,23 |
| VALOR COM BDI: | 486,42 |
| VALOR TOTAL: | 2.157,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.723,95 |
| TOTAL GERAL: | 2.723,95 |

5.6. 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 | 246,4400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA : 24/06/2024 | BDI : 26,28% |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ca | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEDOC | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | |



| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL Material: | 246,4400 |
| VALOR: | 246,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | 246,44 |
| VALOR BDI (26.28%): | 64,76 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 64,76 |
| VALOR COM BDI: | 311,20 |
| VALOR TOTAL: | 492,88 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 622,40 |
| TOTAL GERAL: | 622,40 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 141,7500 | 141,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 141,7500 |
| VALOR: | | | | | 141,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 141,75 |
| VALOR BDI (26.28%): | | | | | 37,25 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | | | | | 37,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 179,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 283,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 358,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 358,00 |

6.1. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 10,9900 | 2,7475 |
| I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 2,30000000 | 27,2900 | 62,7670 |
| I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 5,0300 | 15,0900 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,4300 | 3,3575 |
| TOTAL Material: | | | | | 83,9620 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,72000000 | 19,1000 | 13,7520 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,72000000 | 24,1600 | 17,3952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1472 |
| VALOR: | | | | | 115,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 115,11 |
| VALOR BDI (26.28%): | | | | | 30,25 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | | | | | 30,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 145,36 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 8.380,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 10.582,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------------|--|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEDUC |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h |

| DATA : 24/06/2024 | | BDI : 26,28% | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,05% | 47,87% | 06/2024 |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|------------------|
| TOTAL GERAL: | 10.582,21 |
|---------------------|------------------|

6.2. C4467 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6520 | SEINFRA | M | 0,46000000 | 7,3700 | 3,3902 |
| I6522 | SEINFRA | M | 0,21000000 | 6,7200 | 1,4112 |
| I0405 | SEINFRA | M | 2,83000000 | 5,0600 | 14,3198 |
| I6519 | SEINFRA | M | 0,36000000 | 20,6100 | 7,4196 |
| I2409 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 12,6300 | 0,3789 |
| 10 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 11,2200 | 0,4488 |
| I1824 | SEINFRA | M | 3,12000000 | 1,3600 | 4,2432 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,6117 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | SEINFRA | H | 0,60800000 | 19,1000 | 11,6128 |
| I0498 | SEINFRA | H | 0,60800000 | 24,1600 | 14,6893 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,3021 |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| VALOR: | 57,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | 57,91 |
| VALOR BDI (26,28%): | 15,22 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 15,22 |
| VALOR COM BDI: | 73,13 |
| VALOR TOTAL: | 20.200,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 25.509,21 |
| TOTAL GERAL: | 25.509,21 |

6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0926 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,0200 | 6,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,0600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 24,1600 | 9,6640 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,4600 | 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,0480 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0200 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 441,8100 | 0,8836 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,8836 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 23,99 |
| VALOR UNITÁRIO: | 23,99 |
| VALOR BDI (26,28%): | 6,30 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------|--|----------------------|--------------------------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA : 24/06/2024 | BDI : 26,28% |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO 83,34% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERACAO 85,08% |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEUDC | Composições Próprias | PROPRIA 0,00% |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | |



| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 6,30 |
| VALOR COM BDI: | 30,29 |
| VALOR TOTAL: | 998,46 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.260,67 |
| TOTAL GERAL: | 1.260,67 |

6.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,5600 | 18,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,4800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,88000000 | 24,1600 | 21,2608 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,88000000 | 18,4600 | 16,2448 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5056 |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| VALOR: | 55,99 |
| VALOR UNITÁRIO: | 55,99 |
| VALOR BDI (26,28%): | 14,71 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 14,71 |
| VALOR COM BDI: | 70,70 |
| VALOR TOTAL: | 19.530,43 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 24.661,57 |
| TOTAL GERAL: | 24.661,57 |

6.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 18,3500 | 18,9005 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 12,6300 | 1,1367 |
| I1784 REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 49,8300 | 1,9932 |
| I1873 SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 101,2100 | 4,0484 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,0788 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,96000000 | 19,1000 | 18,3360 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,96000000 | 23,4800 | 22,5408 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,8768 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 66,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | 66,96 |
| VALOR BDI (26,28%): | 17,60 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 17,60 |
| VALOR COM BDI: | 84,56 |
| VALOR TOTAL: | 4.535,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA : | 24/06/2024 | BDI : | 26,28% |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERACÃO | 46,06% | 47,67% |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEJUC | Composições Próprias | PREF. MUNICIPAL DE POTIRETAMA/CE | 0,00% | 0,00% |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | | | |

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.727,25 |
| TOTAL GERAL: | 5.727,25 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,0300 | 0,4028 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7636 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 91 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 24,1600 | 1,9328 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12000000 | 18,4600 | 2,2152 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1480 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 5,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | 5,91 |
| VALOR BDI (26,28%): | 1,55 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 1,55 |
| VALOR COM BDI: | 7,46 |
| VALOR TOTAL: | 2.188,59 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.762,59 |
| TOTAL GERAL: | 2.762,59 |

7.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 91 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,48000000 | 24,1600 | 11,5968 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,48000000 | 18,4600 | 8,8608 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,4576 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 344,4500 | 6,8890 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,8890 |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| VALOR: | 27,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | 27,35 |
| VALOR BDI (26,28%): | 7,19 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 7,19 |
| VALOR COM BDI: | 34,54 |
| VALOR TOTAL: | 10.128,25 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 12.790,85 |
| TOTAL GERAL: | 12.790,85 |

7.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA : | 24/06/2024 | BDI : | 26,28% |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEDJC | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,0300 | 0,4028 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | 0,7000 | 0,5810 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,9838 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 24,1600 | 9,6640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,53600000 | 18,4600 | 9,8946 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,5586 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 20,54 |
| VALOR UNITÁRIO: | 20,54 |
| VALOR BDI (26,28%): | 5,40 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 5,40 |
| VALOR COM BDI: | 25,94 |
| VALOR TOTAL: | 7.606,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 9.606,10 |
| TOTAL GERAL: | 9.606,10 |

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 |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 7,99704360 | 1,9100 | 15,2744 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,09959350 | 41,7900 | 45,9520 |
| TOTAL Material: | | | | | | 61,2264 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,57578714 | 24,1600 | 13,9110 |
| I43 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57578714 | 18,4600 | 10,6290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,5400 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 85,77 |
| VALOR UNITÁRIO: | 85,77 |
| VALOR BDI (26,28%): | 22,54 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 22,54 |
| VALOR COM BDI: | 108,31 |
| VALOR TOTAL: | 7.148,07 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 9.026,56 |
| TOTAL GERAL: | 9.026,56 |

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 |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 5,1900 | 0,8771 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,8771 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 24,1600 | 3,8656 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA : | 24/06/2024 | BDI : | 26,28% |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERACÃO | 88,06% | 47,87% |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEEDUC | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16000000 | 18,4600 | 2,9536 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,8192 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| VALOR: | 7,70 |
| VALOR UNITÁRIO: | 7,70 |
| VALOR BDI (26,28%): | 2,02 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 2,02 |
| VALOR COM BDI: | 9,72 |
| VALOR TOTAL: | 641,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 810,06 |
| TOTAL GERAL: | 810,06 |

8.1. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 24,1600 | 38,6560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 38,6560 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C3531 | MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 297,8900 | 297,8900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 297,8900 |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| VALOR: | 336,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | 336,55 |
| VALOR BDI (26,28%): | 88,45 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 88,45 |
| VALOR COM BDI: | 425,00 |
| VALOR TOTAL: | 16.925,10 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 21.373,25 |
| TOTAL GERAL: | 21.373,25 |

8.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 66,0300 | 2,4101 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | 0,5600 | 6,1320 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,5421 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 24,1600 | 4,8320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,44000000 | 18,4600 | 8,1224 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,9544 |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| VALOR: | 21,50 |
| VALOR UNITÁRIO: | 21,50 |
| VALOR BDI (26,28%): | 5,65 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 5,65 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------------|--|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEDUC |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h |

DATA : 24/06/2024 BDI : 26,28%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 06/2024 |
| Composições Próprias | PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 27,15 |
| VALOR TOTAL: | 7.208,09 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 9.102,31 |
| TOTAL GERAL: | 9.102,31 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,7900 | 45,9690 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,9690 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,96000000 | 24,1600 | 23,1936 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,96000000 | 18,4600 | 17,7216 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,9152 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 723,0300 | 14,4606 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,4606 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| VALOR: | 101,34 |
| VALOR UNITÁRIO: | 101,34 |
| VALOR BDI (26,28%): | 26,63 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 26,63 |
| VALOR COM BDI: | 127,97 |
| VALOR TOTAL: | 8.821,65 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 11.139,79 |
| TOTAL GERAL: | 11.139,79 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 5,1900 | 0,8771 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,8771 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 24,1600 | 3,8656 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16000000 | 18,4600 | 2,9536 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,8192 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 7,70 |
| VALOR UNITÁRIO: | 7,70 |
| VALOR BDI (26,28%): | 2,02 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 2,02 |
| VALOR COM BDI: | 9,72 |
| VALOR TOTAL: | 670,29 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 846,13 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------------|--|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEDOC |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|------|--------|-----|--------|------|---------|
| DATA: | 24/06/2024 | BDI: | 26,28% | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERACÃO | HORA | 84,44% | MES | 47,48% | REF. | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERACÃO | | 85,06% | | 47,67% | | 06/2024 |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | |



| | |
|--------------|--------|
| TOTAL GERAL: | 846,13 |
|--------------|--------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2119 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,3900 | 7,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,3900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,16800000 | 19,1000 | 3,2088 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,16800000 | 24,1500 | 4,0572 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2660 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 14,66 |
| VALOR UNITÁRIO: | 14,66 |
| VALOR BDI (26,28%): | 3,85 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 3,85 |
| VALOR COM BDI: | 18,51 |
| VALOR TOTAL: | 439,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 555,30 |
| TOTAL GERAL: | 555,30 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1360 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,5600 | 40,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,5600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,1000 | 7,6400 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,80000000 | 24,1500 | 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,9600 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 67,52 |
| VALOR UNITÁRIO: | 67,52 |
| VALOR BDI (26,28%): | 17,74 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 17,74 |
| VALOR COM BDI: | 85,26 |
| VALOR TOTAL: | 2.363,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.984,10 |
| TOTAL GERAL: | 2.984,10 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,6700 | 20,0400 |
| I0419 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5200 | 1,5200 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|---|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA: | 24/06/2024 | BDI: | 26,28% | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | SEINFRA | 028.1 COM DESCRIÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM OBSERVAÇÃO | 85,00% | 47,87% | 06/2024 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEDUC | Composições Próprias | PRÓPRIA | 9,00% | 0,00% | |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | PREF. MUNICIPAL DE POTIRETAMA FOLHA 1.066 4 | | | | |
| | | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,8500 | 8,8500 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,1600 | 2,1600 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 8,7600 | 0,8760 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,6100 | 10,8300 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,2900 | 2,2900 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,5900 | 1,7700 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,5400 | 19,5400 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,9300 | 1,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 69,7360 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | 45,8400 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | 57,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 140,7200 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| VALOR: | 210,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | 210,46 |
| VALOR BDI (26,28%): | 55,31 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 55,31 |
| VALOR COM BDI: | 265,77 |
| VALOR TOTAL: | 13.679,90 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 17.275,05 |
| TOTAL GERAL: | 17.275,05 |

10.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|----------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 187,4200 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 205,9000 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,8500 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,1568 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 14,8600 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | 455,3568 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,60000000 | 30,5600 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,60000000 | 37,5680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 68,1280 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 523,48 |
| VALOR UNITÁRIO: | 523,48 |
| VALOR BDI (26,28%): | 137,57 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 137,57 |
| VALOR COM BDI: | 661,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA: | 24/06/2024 | BDI: | 26,28% | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% | 09/2024 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEUDC | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | | | | |
| | | | | | | |

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| VALOR TOTAL: | 2.093,92 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.644,20 |
| TOTAL GERAL: | 2.644,20 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1091 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,8500 | 35,7000 |
| I1180 | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2800 | 0,3136 |
| I1343 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 157,2200 | 157,2200 |
| I1579 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4300 | 14,8600 |
| I1864 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 130,0200 | 130,0200 |
| I2132 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,9400 | 77,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | 416,0536 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 2,64000000 | 19,1000 | 50,4240 |
| I2320 | SEINFRA | H | 2,64000000 | 23,4800 | 61,9872 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 112,4112 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 528,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | 528,46 |
| VALOR BDI (26,28%): | 138,88 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 138,88 |
| VALOR COM BDI: | 667,34 |
| VALOR TOTAL: | 2.642,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3.336,70 |
| TOTAL GERAL: | 3.336,70 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,00345360 | 94,4700 | 0,3263 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 2,46685775 | 0,7600 | 1,8748 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 2,46685775 | 0,5600 | 1,3814 |
| I0884 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,6200 | 1,2400 |
| I0885 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,0900 | 8,3600 |
| I1293 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,6900 | 4,6900 |
| I1412 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,7200 | 3,4400 |
| I1426 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6800 | 2,6800 |
| I1973 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2500 | 3,2500 |
| I2200 | SEINFRA | M | 1,18409172 | 3,4200 | 4,0496 |
| I2201 | SEINFRA | M | 4,93371550 | 6,7600 | 33,3519 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,6440 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA : 24/06/2024 | BDI : 26,28% |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potretama/Ce | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEEDUC | Composições Próprias | PROPRIA |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,36818344 | 19,1000 | 45,2323 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,36818344 | 23,4800 | 55,6049 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,97348620 | 18,4600 | 36,4306 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 137,2678 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 201,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | 201,91 |
| VALOR BDI (26.28%): | 53,06 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 53,06 |
| VALOR COM BDI: | 254,97 |
| VALOR TOTAL: | 1.413,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.784,79 |
| TOTAL GERAL: | 1.784,79 |

10.4. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 420,9200 | 420,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | 420,9200 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56000000 | 18,4600 | 10,3376 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3376 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| VALOR: | 431,26 |
| VALOR UNITÁRIO: | 431,26 |
| VALOR BDI (26.28%): | 113,34 |
| VALOR BDI PADRÃO (26.28%): | 113,34 |
| VALOR COM BDI: | 544,60 |
| VALOR TOTAL: | 431,26 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 544,60 |
| TOTAL GERAL: | 544,60 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 94,4700 | 0,3779 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,7600 | 2,2800 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5600 | 1,6800 |
| I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,8600 | 3,7200 |
| I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5700 | 2,5700 |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,9700 | 6,9700 |
| I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1000 | 3,1000 |
| I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,4100 | 13,4100 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 12,5000 | 4,1250 |
| I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 5,4600 | 8,1900 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA: | 24/06/2024 | BDI: | 26,28% | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Sítio Coatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/CE | SEINFRA | 008 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,67% | 08/2024 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEDOC | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---|------------|--------|---------|
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 8,4900 | 4,2450 |
| TOTAL Material: | | | | | | 50,6679 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,40000000 | 19,1000 | 45,8400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,40000000 | 23,4800 | 56,3520 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,4600 | 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 139,1120 | |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 189,78 |
| VALOR UNITÁRIO: | 189,78 |
| VALOR BDI (26,28%): | 49,87 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 49,87 |
| VALOR COM BDI: | 239,65 |
| VALOR TOTAL: | 759,12 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 958,60 |
| TOTAL GERAL: | 958,60 |

11.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,0300 | 0,8015 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,1000 | 1,2120 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 17,5400 | 4,2096 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,3606 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,32000000 | 19,1000 | 6,1120 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 24,1600 | 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,7760 | |

| | |
|----------------------------|-----------|
| VALOR: | 22,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | 22,14 |
| VALOR BDI (26,28%): | 5,82 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 5,82 |
| VALOR COM BDI: | 27,96 |
| VALOR TOTAL: | 8.402,79 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 10.611,66 |
| TOTAL GERAL: | 10.611,66 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 9,5400 | 1,1448 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 14,3900 | 2,4463 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA: 24/05/2024 | BDI: 26,28% |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEUDC | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA/HORA: | 24/05/2024 08:00h | | |



| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 3,7286 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 19,1000 | 5,3480 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,32000000 | 24,1600 | 7,7312 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,0792 |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| VALOR: | 16,81 |
| VALOR UNITÁRIO: | 16,81 |
| VALOR BDI (26,28%): | 4,42 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 4,42 |
| VALOR COM BDI: | 21,23 |
| VALOR TOTAL: | 12.523,95 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 15.816,99 |
| TOTAL GERAL: | 15.816,99 |

11.3. C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11822 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222 | SEINFRA | KG | 3,50000000 | 7,4500 | 26,0750 |
| TOTAL Material: | | | | | | 26,0750 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,26400000 | 19,1000 | 5,0424 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 24,1600 | 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,7064 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 40,78 |
| VALOR UNITÁRIO: | 40,78 |
| VALOR BDI (26,28%): | 10,72 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 10,72 |
| VALOR COM BDI: | 51,50 |
| VALOR TOTAL: | 1.291,91 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.631,52 |
| TOTAL GERAL: | 1.631,52 |

12.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,1000 | 0,6030 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,6030 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 5,6100 | 12,2298 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 13,0600 | 0,5224 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 94,4700 | 7,5576 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | 66,0300 | 5,8126 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA: | 24/06/2024 | BDI: | 26,28% | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/CE | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,57% | 08/2024 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEUDC | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | | | | |
| | | | | | | |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 79,4000 | 2,3820 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | 0,5600 | 25,2000 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 89,4700 | 13,4205 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 79,4000 | 0,7940 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | 5,8100 | 2,6145 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,4200 | 10,5000 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 0,3700 | 6,6600 |
| 12098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | 2,1200 | 1,8444 |
| TOTAL Material: | | | | | | 89,3378 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10040 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 19,1000 | 2,2920 |
| 10045 | SEINFRA | H | 0,17600000 | 19,1000 | 3,3616 |
| 10121 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 24,1600 | 2,8992 |
| 12391 | SEINFRA | H | 2,56000000 | 24,1600 | 61,8496 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 24,1600 | 14,4960 |
| 12543 | SEINFRA | H | 4,16000000 | 18,4600 | 76,7936 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 161,6920 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| VALOR: | 251,63 |
| VALOR UNITÁRIO: | 251,63 |
| VALOR BDI (26,28%): | 66,13 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 66,13 |
| VALOR COM BDI: | 317,76 |
| VALOR TOTAL: | 38.132,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 48.153,35 |
| TOTAL GERAL: | 48.153,35 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10184 | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 292,6500 | 386,2980 |
| 10915 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 138,5700 | 138,5700 |
| 11513 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 1,6700 | 1,0020 |
| 11861 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 137,7000 | 137,7000 |
| 12271 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,1900 | 25,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | 688,7600 |

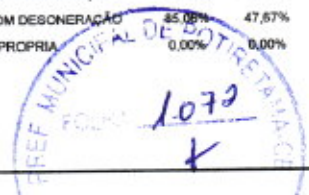
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12320 | SEINFRA | H | 1,20000000 | 23,4800 | 28,1760 |
| 12391 | SEINFRA | H | 1,12000000 | 24,1600 | 27,0592 |
| 12543 | SEINFRA | H | 2,32000000 | 18,4600 | 42,8272 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 98,0624 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| C0170 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 500,1300 | 1,1503 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA : 24/06/2024 | BDI : 26,28% |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sítio Castinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEEDUC | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | |



| | |
|-----------------------------------|---------------|
| TOTAL Serviço: | 1,1503 |
| VALOR: | 787,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | 787,97 |
| VALOR BDI (26,28%): | 207,08 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 207,08 |
| VALOR COM BDI: | 995,05 |
| VALOR TOTAL: | 787,97 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 995,05 |
| TOTAL GERAL: | 995,05 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00635247 | 94,4700 | 0,6001 |
| I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M2 | 0,79405907 | 270,6400 | 214,9041 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,54098902 | 0,5600 | 1,4230 |
| TOTAL Material: | | | | | 216,9272 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,76229670 | 24,1600 | 18,4171 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,27049451 | 18,4600 | 23,4533 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,8704 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 258,80 |
| VALOR UNITÁRIO: | 258,80 |
| VALOR BDI (26,28%): | 68,01 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 68,01 |
| VALOR COM BDI: | 326,81 |
| VALOR TOTAL: | 6.449,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 8.144,11 |
| TOTAL GERAL: | 8.144,11 |

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,56000000 | 18,4600 | 10,3376 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3376 |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| VALOR: | 10,34 |
| VALOR UNITÁRIO: | 10,34 |
| VALOR BDI (26,28%): | 2,72 |
| VALOR BDI PADRÃO (26,28%): | 2,72 |
| VALOR COM BDI: | 13,06 |
| VALOR TOTAL: | 18.357,12 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 23.186,07 |
| TOTAL GERAL: | 23.186,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA : 24/06/2024 | BDI : 26,28% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | 06/2024 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEUDC | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | | | | |

**LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:0846810
5309**

Assinado de forma digital por
LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Videoconferencia,
ou=42932354000114, ou=AC
SyngularID Multipla,
cn=LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309



**OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:7644351531
5**

Assinado de forma digital por
OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Videoconferencia,
ou=42932354000114, ou=AC
SyngularID Multipla, cn=OTAVIO
AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|---------------|------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | | | DATA : | 24/06/2024 | BDI : | 26,28% | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | | | SNAPI | 2024V5 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | 06/2024 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEDEDUC | | | Propria | | | | 0,00% |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | | | | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.531,91 | 100,00 % 18.531,91 | | | | 100,00 % 18.531,91 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.678,91 | 100,00 % 1.678,91 | | | | 100,00 % 1.678,91 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 15.767,38 | 100,00 % 15.767,38 | | | | 100,00 % 15.767,38 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 11.746,55 | 100,00 % 11.746,55 | | | | 100,00 % 11.746,55 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 24.561,38 | | 100,00 % 24.561,38 | | | 100,00 % 24.561,38 |
| 6 | COBERTURA | 67.740,91 | 50,00 % 33.870,46 | 50,00 % 33.870,45 | | | 100,00 % 67.740,91 |
| 7 | REVESTIMENTO | 34.996,16 | | 50,00 % 17.498,08 | 50,00 % 17.498,08 | | 100,00 % 34.996,16 |
| 8 | PISOS | 42.461,48 | | | 50,00 % 21.230,74 | 50,00 % 21.230,74 | 100,00 % 42.461,48 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 20.814,45 | | | 100,00 % 20.814,45 | | 100,00 % 20.814,45 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 9.268,89 | | 100,00 % 9.268,89 | | | 100,00 % 9.268,89 |
| 11 | PINTURA | 28.060,17 | | | 100,00 % 28.060,17 | | 100,00 % 28.060,17 |
| 12 | MURO DE CONTORNO | 48.153,35 | | | 100,00 % 48.153,35 | | 100,00 % 48.153,35 |
| 13 | DIVERSOS | 9.139,16 | | | 100,00 % 9.139,16 | | 100,00 % 9.139,16 |
| 14 | LIMPEZA FINAL | 23.186,07 | | | 100,00 % 23.186,07 | | 100,00 % 23.186,07 |





LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|---------------|------------------------|--------------|------------|-------------|--|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | | | DATA : | 24/06/2024 | BDI : | 26,28% | | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | | | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% | 10/2023 | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | | | SINAPI | 202406 COM DESONERAÇÃO | 85,05% | 47,87% | 06/2024 | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEUDC | | | Proprietária | | | | | |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| | | 356.106,77 | 81.595,21 | 85.198,80 | 107.696,62 | 81.616,14 | 356.106,77 |
| | | | 81.595,21 | 166.794,01 | 274.490,63 | 356.106,77 | 356.106,77 |

Assinado de forma digital por
LISANDRA PAULA GOMES DE
 ARAUJO:08468105309
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=Videoconferencia,
 ou=42932354000114, ou=AC
 Singulário Municipal, cn=LISANDRA
 PAULA GOMES DE
 ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital por
OTAVIO AUGUSTO
 CARVALHO
 SILVA:76443515315
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=Videoconferencia,
 ou=42932354000114, ou=AC
 Singulário Municipal, cn=OTAVIO
 AUGUSTO CARVALHO
 SILVA:76443515315



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------------|--|----------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA : | 24/06/2024 | BDI : 26,28% | |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,67% |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEUDC | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | | | | |

LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 4,86 |

| | Benefício | |
|-------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| I | Impostos | |
|---|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |



BDI = 26,28%

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

LISANDRA
PAULA GOMES
DE
ARAUJO:08468
105309

Assinado de forma digital por
LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Videoconferencia,
ou=42912354000114, ou=AC
SyngateID Multipla,
cn=LISANDRA PAULA GOMES
DE ARAUJO:08468105309

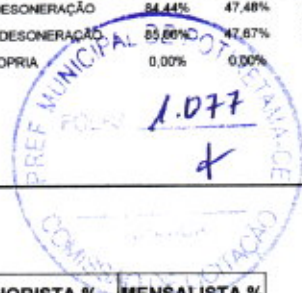
OTAVIO
AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:7644351
5315

Assinado de forma digital por
OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Videoconferencia,
ou=42912354000114, ou=AC
SyngateID Multipla,
cn=OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | DATA : 24/06/2024 | BDI : 26,26% |
| DESCRIÇÃO: | Reforma e ampliação da Escola Cosme Paulino de Almeida | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sítio Caatinga Grande, Zona Rural - Potiretama/Ce | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Potiretama | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| Nº DA LICITAÇÃO: | CE001/2024SEDUC | Comparações Próprias | PRÓPRIA |
| DATA/HORA: | 24/06/2024 08:00h | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 89,80% | 47,87% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

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

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
 DN: cn=B, ou=CP, ou=, ou=Videocconferencia, ou=42982354000114, ou=AC, SyncpantID Múltipla, cn=LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
 DN: cn=B, ou=CP, ou=, ou=Videocconferencia, ou=42982354000114, ou=AC, SyncpantID Múltipla, ou=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315