



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1137 | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 3.411,7900 | 3.411,7900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3.411,7900 | |
| VALOR: | | | | | 3.411,79 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (24.50%): | | | | | 835,89 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4.247,68 | |

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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1140 | REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 2.071,2500 | 2.071,2500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.071,2500 | |
| VALOR: | | | | | 2.071,25 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (24.50%): | | | | | 507,46 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2.578,71 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,1663 | |
| VALOR: | | | | | 1,17 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,76 | |
| VALOR BDI (24.50%): | | | | | 0,29 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,46 | |

Tianguá-CE, 18 de novembro de 2021

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730

Tianguá-CE, 18 de novembro de 2021

Licitação: Tomada de Preços nº 2021.11.03.01TP

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
66 9.92338730



| | | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
|----------|--|--------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,45 | 0,35 |
| | | TOTAL | 7,91 | 3,12 |
| | Horista = 83,85% Mensalista = 47,76% | | | |
| | A + B + C + D | | | |

Tianguá-CE, 18 de novembro de 2021

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

Tianguá-CE, 18 de novembro de 2021

Licitação: Tomada de Preços nº 2021.11.03.01TP

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |
| | I Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |
| | BDI CALCULADO= 24,52% / BDI ADOTADO= 24,50% | |
| | $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$ | |

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

Ass.: _____

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com



CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ADELITE TEIXEIRA, COM CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO DISTRITO DE MISSI, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

| DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO: | VALOR GLOBAL: |
|---|-------------------|
| CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ADELITE TEIXEIRA, COM CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA, NO DISTRITO DE MISSI, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | R\$ 417.051,78 |
| R\$ 417.051,78 (quatrocentos e dezessete mil cinquenta e um reais e setenta e oito centavos). | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA | |

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

RAZÃO SOCIAL: ELLUS SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos.
CIDADE: Meruoca-Ce.
CNPJ nº 26.723.179.0001-07
TELEFONE: (88) 99497-2259
E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com

Meruoca, 24 de novembro de 2021.


Ellus Serviços Ltda
Marcio Magaihaes do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.
CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / **Telefone:** (88) 99497-2259
E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com

1-1

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelle Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA ESCOLA

| ITEM | CODIGO | REF. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITARIO | BDI (%) | PREÇO UNITARIO | PREÇO DO SERVIÇO |
|------------------------------|--------|---------|---|-------|--------|----------------|---------|----------------|------------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | 2.317,23 |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 148,43 | 24,50% | 184,80 | 1.108,80 |
| 1.2 | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 90,00 | 8,81 | 24,50% | 10,97 | 987,30 |
| 1.3 | C2210 | SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 12,60 | 14,10 | 24,50% | 17,55 | 221,13 |
| PAREDES E PAINES | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 2.1 | C0074 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 8,00 | 103,53 | 24,50% | 128,89 | 1.031,12 |
| ESTRUTURAS | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 3.1 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,23 | 419,78 | 24,50% | 522,63 | 120,20 |
| 3.2 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 36,00 | 13,85 | 24,50% | 17,24 | 620,64 |
| REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 4.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE | M2 | 154,00 | 6,15 | 24,50% | 7,66 | 1.179,64 |
| 4.2 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 154,00 | 32,70 | 24,50% | 40,71 | 6.269,34 |
| 4.3 | C4431 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE | M2 | 10,00 | 101,49 | 24,50% | 126,36 | 1.263,60 |
| 4.4 | C2058 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 10,00 | 17,60 | 24,50% | 21,91 | 219,10 |
| 4.5 | C3521 | SEINFRA | CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA | M2 | 5,50 | 336,03 | 24,50% | 418,36 | 2.300,98 |
| COBERTURAS | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 5.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 271,34 | 44,09 | 24,50% | 54,89 | 14.893,85 |
| 5.2 | C4459 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 30,00 | 51,98 | 24,50% | 64,72 | 1.941,60 |
| | | | | | | | | | 16.835,45 |



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelle Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(Handwritten signatures and initials)



| ITEM | CÓDIGO | REF. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO DO SERVIÇO |
|---------------------------------------|--------|---------|---|-------|--------|----------------|---------|----------------|------------------|
| 6 ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 6.1 | C1985 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 2,00 | 723,92 | 24,50% | 901,28 | 1.802,56 |
| 6.2 | C4428 | SEINFRA | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 6,00 | 765,33 | 24,50% | 952,84 | 5.717,04 |
| 6.3 | C1408 | SEINFRA | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 24,60 | 37,81 | 24,50% | 47,07 | 1.157,92 |
| 6.4 | C1145 | SEINFRA | DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA | UN | 12,00 | 22,48 | 24,50% | 27,99 | 335,88 |
| 6.5 | C1360 | SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 15,00 | 126,26 | 24,50% | 157,19 | 2.357,85 |
| 7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | | | | | |
| 7.1 | C3017 | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 567,80 | 24,50% | 706,91 | 706,91 |
| 7.2 | C1619 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 444,35 | 24,50% | 553,22 | 553,22 |
| 7.3 | C0800 | SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 6,00 | 148,91 | 24,50% | 185,39 | 1.112,34 |
| 7.4 | C2272 | SEINFRA | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 12,00 | 24,07 | 24,50% | 29,97 | 359,64 |
| 7.5 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 212,70 | 24,50% | 264,81 | 264,81 |
| 7.6 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 192,14 | 24,50% | 239,21 | 239,21 |
| 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 8.1 | C1875 | SEINFRA | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LETTOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W | UN | 22,00 | 44,83 | 24,50% | 55,81 | 1.227,82 |
| 8.2 | C1638 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 22,00 | 103,38 | 24,50% | 128,71 | 2.831,62 |
| 8.3 | C1766 | SEINFRA | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 20,00 | 14,61 | 24,50% | 18,19 | 363,80 |
| 8.4 | C2104 | SEINFRA | REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 15,00 | 39,60 | 24,50% | 49,30 | 739,50 |
| 8.5 | C4377 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 300,00 | 5,98 | 24,50% | 7,45 | 2.235,00 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelle Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Mistsi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | REF. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO DO SERVIÇO |
|-----------|--------|---------|--|-------|--------|----------------|---------|----------------|------------------|
| 8.6 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 10,00 | 15,29 | 24,50% | 19,04 | 190,40 |
| 8.7 | C1482 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V | UN | 11,00 | 47,63 | 24,50% | 59,30 | 652,30 |
| 8.8 | C4792 | SEINFRA | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 35,00 | 23,48 | 24,50% | 29,23 | 1.023,05 |
| 8.9 | C1479 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 9,00 | 26,97 | 24,50% | 33,58 | 302,22 |
| 8.10 | C1093 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 6,00 | 20,52 | 24,50% | 25,55 | 153,30 |
| 9 | | | PISOS | | | | | | 3.301,71 |
| 9.1 | C1915 | SEINFRA | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | M2 | 12,00 | 42,86 | 24,50% | 53,36 | 640,32 |
| 9.2 | C4439 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 3,00 | 105,07 | 24,50% | 130,81 | 392,43 |
| 9.3 | C1920 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 16,00 | 113,90 | 24,50% | 141,81 | 2.268,96 |
| 10 | | | PINTURAS | | | | | | 67.138,72 |
| 10.1 | C1815 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 552,50 | 19,25 | 24,50% | 23,97 | 13.243,43 |
| 10.2 | C4167 | SEINFRA | LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 880,34 | 24,39 | 24,50% | 30,37 | 26.735,93 |
| 10.3 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 678,20 | 20,62 | 24,50% | 25,67 | 17.409,39 |
| 10.4 | C1206 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 25,20 | 16,56 | 24,50% | 20,62 | 519,62 |
| 10.5 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 165,89 | 20,57 | 24,50% | 25,61 | 4.248,44 |
| 10.6 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 26,22 | 37,57 | 24,50% | 46,77 | 1.226,31 |
| 10.7 | C2898 | SEINFRA | PINTURA HIDRACOR | M2 | 311,41 | 9,69 | 24,50% | 12,06 | 3.755,60 |
| 11 | | | DIVERSOS | | | | | | 8.557,64 |
| 11.1 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 631,56 | 10,88 | 24,50% | 13,55 | 8.557,64 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adélio Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Misisi, na zona rural do Município de Itaucuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO DO SERVIÇO |
|--|-----------------------------------|---------|---|-------|----------|----------------|---------|----------------|------------------|
| CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | | | |
| 12 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 4.819,20 |
| 12.1 | C1630 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 640,00 | 6,05 | 24,50% | 7,53 | 4.819,20 |
| 13 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 1.859,90 |
| 13.1 | FUNDAÇÃO | | | | | | | | 1.859,90 |
| 13.1.1 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 30,76 | 45,56 | 24,50% | 56,72 | 1.744,71 |
| 13.1.2 | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 3,50 | 26,43 | 24,50% | 32,91 | 115,19 |
| 14 | FUNDAÇÃO | | | | | | | | 44.880,62 |
| 14.1 | SAPATAS - PILARES | | | | | | | | 44.880,62 |
| 14.1.1 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | KG | 1.106,06 | 13,85 | 24,50% | 17,24 | 19.068,47 |
| 14.1.2 | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 295,81 | 12,10 | 24,50% | 15,06 | 4.454,90 |
| 14.1.3 | C3991 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=18mm UTIL. 5X | M2 | 109,20 | 98,16 | 24,50% | 122,21 | 13.345,33 |
| 14.1.4 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 15,33 | 419,78 | 24,50% | 522,63 | 8.011,92 |
| 15 | ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA | | | | | | | | 208.825,45 |
| 15.1 | CONCRETO - ENCHIMENTO DOS PILARES | | | | | | | | 2.195,05 |
| 15.1.1 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,20 | 419,78 | 24,50% | 522,63 | 2.195,05 |
| 15.2 | ESTRUTURA METÁLICO | | | | | | | | 206.630,40 |
| 15.2.1 | C1326 | SEINFRA | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | M2 | 640,00 | 143,47 | 24,50% | 178,62 | 114.316,80 |
| 15.2.2 | C4554 | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 640,00 | 52,97 | 24,50% | 65,95 | 42.208,00 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelle Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Itauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUÇUBA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | REF. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO DO SERVIÇO |
|-------------|----------------------------|---------|--|-------|--------|----------------|---------|----------------|------------------|
| 15.2.3 | C0818 | SEINFRA | COLUMNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m | M2 | 640,00 | 62,88 | 24,50% | 78,29 | 50.105,60 |
| 16 | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | | | | | |
| 16.1 | C1672 | SEINFRA | LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU SVIDRO | UN | 20,00 | 121,08 | 24,50% | 150,74 | 3.014,80 |
| 16.2 | C0540 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 3,30 | 6,08 | 24,50% | 7,57 | 24,98 |
| 16.3 | C0534 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 250,10 | 7,37 | 24,50% | 9,18 | 2.295,92 |
| 16.4 | C0537 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 2,50 | 8,12 | 24,50% | 10,11 | 25,28 |
| 16.5 | C1199 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D = 50mm (1 1/2") | M | 16,60 | 31,10 | 24,50% | 38,72 | 642,75 |
| 16.6 | C1196 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D = 25mm (3/4") | M | 68,20 | 15,01 | 24,50% | 18,69 | 1.274,66 |
| 16.7 | C0466 | SEINFRA | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 4,00 | 6,08 | 24,50% | 7,57 | 30,28 |
| 16.8 | C2077 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO | UN | 1,00 | 169,31 | 24,50% | 210,79 | 210,79 |
| 16.9 | C1092 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 1,00 | 20,52 | 24,50% | 25,55 | 25,55 |
| 16.10 | C1095 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 5,00 | 20,52 | 24,50% | 25,55 | 127,75 |
| 16.11 | C1122 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | 84,01 | 24,50% | 104,59 | 104,59 |
| 16.12 | C0326 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M | UN | 1,00 | 259,35 | 24,50% | 322,89 | 322,89 |
| 16.13 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 1,00 | 19,10 | 24,50% | 23,78 | 23,78 |
| 16.14 | C0631 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 257,28 | 24,50% | 320,31 | 320,31 |
| 17 | PINTURA | | | | | | | | |
| 17.1 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 17.1.1 | C2038 | SEINFRA | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER | M2 | 640,00 | 6,23 | 24,50% | 7,76 | 4.966,40 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adellei Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Itaucuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | REF. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO DO SERVIÇO |
|---|-----------------|---------|--|-------|--------|----------------|---------|----------------|-------------------|
| 18 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | 7.774,12 |
| 18.1 | C1349 | SEINFRA | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | CJ | 1,00 | 3.418,45 | 24,50% | 4.255,97 | 4.255,97 |
| 18.2 | C1351 | SEINFRA | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | CJ | 1,00 | 2.075,30 | 24,50% | 2.583,75 | 2.583,75 |
| 18.3 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 640,00 | 1,17 | 24,50% | 1,46 | 934,40 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 417.051,78 |
| Quatrocentos e Dezesseite Mil Cinquenta e Um reais e Setenta e Oito centavos | | | | | | | | | |

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) dias



RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---------------------|---|-------------------|---------------|
| 1 | REFORMA DA ESCOLA | 0,00 | 0,00 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.317,23 | 0,56 |
| 2 | PAREDES E PAINÉIS | 1.031,12 | 0,25 |
| 3 | ESTRUTURAS | 740,84 | 0,18 |
| 4 | REVESTIMENTOS | 11.232,66 | 2,69 |
| 5 | COBERTURAS | 16.835,45 | 4,04 |
| 6 | ESQUADRIAS | 11.371,25 | 2,73 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | 3.236,13 | 0,78 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.719,01 | 2,33 |
| 9 | PISOS | 3.301,71 | 0,79 |
| 10 | PINTURAS | 67.138,72 | 16,10 |
| 11 | DIVERSOS | 8.557,64 | 2,05 |
| 12 | CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA | 0,00 | 0,00 |
| 12 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.819,20 | 1,16 |
| 13 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.859,90 | 0,45 |
| 13.1 | FUNDAÇÃO | 1.859,90 | 0,45 |
| 14 | FUNDAÇÃO | 44.880,62 | 10,76 |
| 14.1 | SAPATAS - PILARES | 44.880,62 | 10,76 |
| 15 | ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA | 208.825,45 | 50,07 |
| 15.1 | CONCRETO - ENCHIMENTO DOS PILARES | 2.195,05 | 0,53 |
| 15.2 | ESTRUTURA METÁLICO | 206.630,40 | 49,55 |
| 16 | INSTALAÇÃO ELETRICA | 8.444,33 | 2,02 |
| 17 | PINTURA | 4.966,40 | 1,19 |
| 17.1 | COBERTURA | 4.966,40 | 1,19 |
| 18 | SERVIÇOS FINAIS | 7.774,12 | 1,86 |
| VALOR TOTAL: | | 417.051,78 | 100,00 |

Quatrocentos e Dezessete Mil Cinquenta e Um reais e Setenta e Oito centavos


FRANCISCO MARCELO N. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928




OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,7000 | 35,3940 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,3600 | 24,3600 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,2900 | 55,3050 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,1500 | 2,2725 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,3315 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 148,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 128,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 148,43 |
| VALOR BDI (24.50%): | 36,37 |
| VALOR COM BDI: | 184,80 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

| 1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,8135 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 8,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,81 |
| VALOR BDI (24.50%): | 2,16 |
| VALOR COM BDI: | 10,97 |
| QUANTIDADE: | 90,00 |

| 1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1016 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 14,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,10 |
| VALOR BDI (24.50%): | 3,45 |
| VALOR COM BDI: | 17,55 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 12,60 |
|-------------|-------|

2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,5500 | 28,6120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 59,7670 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 65,8100 | 2,7180 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,0700 | 6,6233 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5500 | 3,4045 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6600 | 31,0200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43,7658 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 103,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,27 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 37,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 103,53 |
| VALOR BDI (24,50%): | 25,36 |
| VALOR COM BDI: | 128,89 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2000 | 15,8508 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,8508 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,3000 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 65,8100 | 57,0507 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 74,2800 | 46,5736 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5500 | 191,9500 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 72,0500 | 15,0585 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 310,6328 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 419,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 351,27 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 68,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 419,78 |
| VALOR BDI (24,50%): | 102,85 |
| VALOR COM BDI: | 522,63 |
| QUANTIDADE: | 0,23 |

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8000 | 0,1960 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,2600 | 10,6490 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,8450 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 13,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,85 |
| VALOR BDI (24.50%): | 3,39 |
| VALOR COM BDI: | 17,24 |
| QUANTIDADE: | 36,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,4095 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 65,8100 | 0,4014 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7379 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 6,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,15 |
| VALOR BDI (24.50%): | 1,51 |
| VALOR COM BDI: | 7,66 |
| QUANTIDADE: | 154,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,7920 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 436,2800 | 10,9070 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelte Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL SERVIÇO: | 10,9070 |
| VALOR: | 32,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,70 |
| VALOR BDI (24.50%): | 8,01 |
| VALOR COM BDI: | 40,71 |
| QUANTIDADE: | 154,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 50,8480 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,4900 | 35,7390 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,7390 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 745,2200 | 14,9044 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,9044 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 101,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 63,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 38,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 101,49 |
| VALOR BDI (24.50%): | 24,87 |
| VALOR COM BDI: | 126,36 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

4.4. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,3536 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 2,64300000 | 3,5000 | 9,2505 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,2505 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,60 |
| VALOR BDI (24.50%): | 4,31 |
| VALOR COM BDI: | 21,91 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 10,00 |
|-------------|-------|

4.5. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,5280 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I6619 | CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 312,7800 | 312,7800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 312,7800 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| J0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 436,2800 | 8,7256 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,7256 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 336,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 325,00 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 336,03 |
| VALOR BDI (24,50%): | 82,33 |
| VALOR COM BDI: | 418,36 |
| QUANTIDADE: | 5,50 |

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

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,6900 | 4,1400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,1400 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 44,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,28 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 24,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,09 |
| VALOR BDI (24,50%): | 10,80 |
| VALOR COM BDI: | 54,89 |
| QUANTIDADE: | 271,34 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,7700 | 11,7390 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,2780 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,5900 | 19,5650 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,1500 | 1,5150 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3200 | 4,6200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,7000 |
| VALOR: | | | | | | 51,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 16,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 51,98 |
| VALOR BDI (24,50%): | | | | | | 12,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 64,72 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 30,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 191,6230 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 65,8100 | 0,6976 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,1600 | 160,1600 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0700 | 1,8404 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,0500 | 72,1500 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,8500 | 44,8500 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 42,4900 | 84,9800 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I1706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 153,4600 | 153,4600 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,1500 | 3,0300 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3500 | 8,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 532,2940 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 723,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 606,65 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 117,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 723,92 |
| VALOR BDI (24,50%): | 177,36 |
| VALOR COM BDI: | 901,28 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

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

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,6900 | 75,3800 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 358,6600 | 358,6600 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 331,2900 | 331,2900 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 765,3300 | |
| VALOR: | | | | | 765,33 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 648,06 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 117,27 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 765,33 | |
| VALOR BDI (24.50%): | | | | | 187,51 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 952,84 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 6,00 | |

6.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,2620 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I8274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,20000000 | 120,3500 | 24,0700 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,2600 | 0,5200 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 15,1500 | 0,6060 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3500 | 1,3500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,5460 | |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | 37,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 30,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 37,81 |
| VALOR BDI (24.50%): | | | | | 9,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 47,07 |
| QUANTIDADE: | | | | | 24,60 |

6.4. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,3850 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I1029 | DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,1900 | 12,1900 |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,1500 | 0,9000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,0900 | |

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | 22,48 |
|---------------|--|--|--|--|--------------|

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,48 |
| VALOR BDI (24.50%): | 5,51 |
| VALOR COM BDI: | 27,99 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,0800 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,1800 | 51,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,1800 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 126,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 80,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 126,26 |
| VALOR BDI (24.50%): | 30,93 |
| VALOR COM BDI: | 157,19 |
| QUANTIDADE: | 15,00 |

7.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 146,8200 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 72,8400 | 1,3840 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 8,0700 | 4,8420 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,5500 | 5,4065 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 6,7200 | 7,3920 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 72,0500 | 1,8733 |
| I2487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,8600 | 160,8600 |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 159,9900 | 159,9900 |
| I2503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,2900 | 36,2900 |
| I2264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,9400 | 42,9400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 420,9778 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 567,80 |
|--------|--------|

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 477,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 89,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 567,80 |
| VALOR BDI (24.50%): | 139,11 |
| VALOR COM BDI: | 706,91 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 101,9975 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,2700 | 17,2700 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2700 | 0,2268 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 94,4800 | 94,4800 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,3100 | 14,6200 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 125,7600 | 125,7600 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,3900 | 75,3900 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,6100 | 14,6100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 342,3568 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 444,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 382,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 61,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 444,35 |
| VALOR BDI (24.50%): | 108,87 |
| VALOR COM BDI: | 553,22 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

7.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 16,7700 | 43,6020 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 20,3200 | 52,8320 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 96,4340 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0416 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,2000 | 31,2000 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,3100 | 5,3100 |
| I2192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,9700 | 15,9700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 52,4800 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 148,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 90,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 58,24 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 148,91 |
| VALOR BDI (24.50%): | 36,48 |
| VALOR COM BDI: | 185,39 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

7.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4650 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |
| I1865 | SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,5300 | 10,5300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,6056 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,07 |
| VALOR BDI (24.50%): | 5,90 |
| VALOR COM BDI: | 29,97 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

7.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 150,1450 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 72,8400 | 0,2549 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,0700 | 2,6750 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5500 | 1,3750 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5800 | 1,1600 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7200 | 6,8800 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8600 | 4,8600 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5100 | 3,0200 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8900 | 2,8900 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2500 | 3,2500 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9100 | 3,4920 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,5400 | 32,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,5569 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 212,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 120,35 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 92,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 212,70 |
| VALOR BDI (24,50%): | 52,11 |
| VALOR COM BDI: | 264,81 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

7.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 150,1450 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 72,8400 | 0,2914 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,0700 | 3,2100 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5500 | 1,6500 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3600 | 2,7200 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8100 | 1,8100 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0100 | 6,0100 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3300 | 2,3300 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,5300 | 11,5300 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,5700 | 3,4881 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,8100 | 5,7150 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,4800 | 3,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,9945 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 192,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 99,79 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 92,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 192,14 |
| VALOR BDI (24,50%): | 47,07 |
| VALOR COM BDI: | 239,21 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

8.1. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,0320 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1472 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9700 | 2,9700 |
| I1674 | PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,8300 | 11,8300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,8000 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 44,83 |
|---------------|--------------|

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,83 |
| VALOR BDI (24.50%): | 10,98 |
| VALOR COM BDI: | 55,81 |
| QUANTIDADE: | 22,00 |

8.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,2940 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 62,0900 | 62,0900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,0900 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 103,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 103,38 |
| VALOR BDI (24.50%): | 25,33 |
| VALOR COM BDI: | 128,71 |
| QUANTIDADE: | 22,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,2310 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3800 | 8,3800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,3800 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,61 |
| VALOR BDI (24.50%): | 3,58 |
| VALOR COM BDI: | 18,19 |
| QUANTIDADE: | 20,00 |

8.4. C2104 - REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3850 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|----------------|
| 11779 | REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,2100 | 29,2100 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 29,2100 |
| | | | | | VALOR: | 39,60 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 33,35 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,25 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 39,60 |
| | | | | | VALOR BDI (24.50%): | 9,70 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 49,30 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 15,00 |

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

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|---------------|
| 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,8100 | 1,8462 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,8462 |
| | | | | | VALOR: | 5,98 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,46 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,52 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,98 |
| | | | | | VALOR BDI (24.50%): | 1,47 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 7,45 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 300,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,8834 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|---------------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,4100 | 7,4100 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,4100 |
| | | | | | VALOR: | 15,29 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,49 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,80 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,29 |
| | | | | | VALOR BDI (24.50%): | 3,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 19,04 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 10,00 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.7. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,69000000 | 16,7700 | 11,5713 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,69000000 | 20,7700 | 14,3313 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,9026 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,7300 | 21,7300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,7300 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 47,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,63 |
| VALOR BDI (24.50%): | 11,67 |
| VALOR COM BDI: | 59,30 |
| QUANTIDADE: | 11,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8866 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0600 | 3,0600 |
| I9107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,9900 | 0,9900 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,2700 | 8,5400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,5900 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 23,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,48 |
| VALOR BDI (24.50%): | 5,75 |
| VALOR COM BDI: | 29,23 |
| QUANTIDADE: | 35,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,7700 | 7,6849 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,8898 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,0800 | 13,0800 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 13,0800 |
| VALOR: | 26,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,97 |
| VALOR BDI (24.50%): | 6,61 |
| VALOR COM BDI: | 33,58 |
| QUANTIDADE: | 9,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,2600 | 9,2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,2600 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 20,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,52 |
| VALOR BDI (24.50%): | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | 25,55 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,6525 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 65,8100 | 1,1977 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5500 | 3,0140 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,2117 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 42,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,86 |
| VALOR BDI (24.50%): | 10,50 |
| VALOR COM BDI: | 53,36 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 9.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,5840 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,3500 | 46,5850 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,5850 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 745,2200 | 14,9044 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 14,9044 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 105,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 105,07 |
| VALOR BDI (24.50%): | 25,74 |
| VALOR COM BDI: | 130,81 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

| 9.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,2100 | 0,2420 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8400 | 0,6720 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,9140 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 74,7390 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4700 | 9,8700 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 72,8400 | 2,1852 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,7500 | 2,3625 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5500 | 14,6190 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 17,7500 | 0,5325 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 35,8900 | 3,5890 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,2900 | 1,7145 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3500 | 3,3750 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,2477 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 113,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,08 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 113,90 |
| VALOR BDI (24.50%): | 27,91 |
| VALOR COM BDI: | 141,81 |
| QUANTIDADE: | 16,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7800 | 1,4136 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,7200 | 3,5224 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,0710 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 19,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,25 |
| VALOR BDI (24.50%): | 4,72 |
| VALOR COM BDI: | 23,97 |
| QUANTIDADE: | 552,50 |

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,0930 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7800 | 1,4136 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 23,9700 | 5,7528 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,3014 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 24,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,39 |
| VALOR BDI (24.50%): | 5,98 |
| VALOR COM BDI: | 30,37 |
| QUANTIDADE: | 880,34 |

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

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Adelite Teixeira Azevedo, com construção da cobertura da quadra poliesportiva, no Distrito de Missi, na zona rural do Município de Irauçuba - CE, de

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,7600 | 0,8380 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,6100 | 1,3932 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 23,9700 | 4,0749 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,4411 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 20,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,62 |
| VALOR BDI (24.50%): | 5,05 |
| VALOR COM BDI: | 25,67 |
| QUANTIDADE: | 678,20 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,3005 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,8700 | 3,9915 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,2615 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 16,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,56 |
| VALOR BDI (24.50%): | 4,06 |
| VALOR COM BDI: | 20,62 |
| QUANTIDADE: | 25,20 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,7600 | 0,6704 |