

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS; E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO REGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA Não inferior a 60 (sessenta) dias.

PROPOSTA:

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.1.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.519,31 | 30,81 | 8,88 | 39,69 | 60.301,41 |
| 6.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES EXTERNAS | | | | | | | 77.195,07 |
| 6.2.1 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 183,28 | 10,07 | 2,90 | 12,97 | 2.377,14 |
| 6.2.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 513,45 | 7,70 | 2,22 | 9,92 | 5.093,42 |
| 6.2.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 513,45 | 72,85 | 21,00 | 93,85 | 48.187,28 |
| 6.2.4 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 183,28 | 91,21 | 26,30 | 117,51 | 21.537,23 |
| 7 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 33.120,06 |
| 7.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | 15.852,96 |
| 7.1.1 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 9,00 | 679,21 | 195,88 | 875,09 | 7.875,81 |
| 7.1.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 5,00 | 628,89 | 181,37 | 810,26 | 4.051,30 |
| 7.1.3 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | SEINFRA | UN | 5,00 | 609,42 | 175,75 | 785,17 | 3.925,85 |
| 7.2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | 17.267,10 |
| 7.2.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 10,80 | 402,32 | 116,02 | 518,34 | 5.598,07 |
| 7.2.2 | C4519 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 20,20 | 197,24 | 56,88 | 254,12 | 5.133,22 |
| 7.2.3 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 9,60 | 143,60 | 41,41 | 185,01 | 1.776,09 |
| 7.2.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 20,20 | 182,89 | 52,74 | 235,63 | 4.759,72 |
| 8 | | VIDROS | | | | | | | 3.398,24 |

5385
 Prefeitura Municipal de Tianguá

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).
DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.



CONSTRUTORA G. EIREL
CNPJ: 34.336.829/0001-09
Abraão de A. S. Guimarães
CPF: 015.981.733-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Couvatinha
Engenheiro Civil
CREA Nº 20.654 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 885.500.224-29

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.308.683-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 8.1 | C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 20,20 | 130,58 | 37,65 | 168,23 | 3.398,24 |
| 9 | | COBERTURA | | | | | | | 214.277,43 |
| 9.1 | C1332 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 542,20 | 135,23 | 39,00 | 174,23 | 94.467,50 |
| 9.2 | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 542,20 | 171,51 | 49,46 | 220,97 | 119.809,93 |
| 10 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 70.526,58 |
| 10.1 | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | | 1.720,55 |
| 10.1.1 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 8,00 | 69,81 | 20,13 | 89,94 | 719,52 |
| 10.1.2 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 95,56 | 27,56 | 123,14 | 123,14 |
| 10.1.3 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 5,00 | 73,07 | 21,07 | 94,14 | 470,70 |
| 10.1.4 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 105,35 | 30,38 | 135,73 | 407,19 |
| 10.2 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 22.629,13 |
| 10.2.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 8,00 | 561,22 | 161,85 | 723,07 | 5.784,56 |
| 10.2.2 | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m | SEINFRA | UN | 5,00 | 553,01 | 159,48 | 712,49 | 3.562,45 |
| 10.2.3 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 3,00 | 394,98 | 113,91 | 508,89 | 1.526,67 |
| 10.2.4 | C3986 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 4,00 | 655,01 | 188,90 | 843,91 | 3.375,64 |
| 10.2.5 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 2,24 | 341,71 | 98,54 | 440,25 | 986,16 |
| 10.2.6 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 39,00 | 7,21 | 2,07 | 9,28 | 361,92 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO REGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|----------|-----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 10.2.7 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA | SEINFRA | UN | 16,00 | 87,30 | 25,17 | 112,47 | 1.799,52 |
| 10.2.8 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 39,00 | 21,38 | 6,16 | 27,54 | 1.074,06 |
| 10.2.9 | C1902 | P/IA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.002,54 | 289,13 | 1.291,67 | 1.291,67 |
| 10.2.10 | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN | 1,00 | 959,05 | 276,59 | 1.235,64 | 1.235,64 |
| 10.2.11 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 428,91 | 123,69 | 552,60 | 1.105,20 |
| 10.2.12 | 00011761 | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 2,00 | 64,78 | 18,68 | 83,46 | 166,92 |
| 10.2.13 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 34,81 | 10,03 | 44,84 | 358,72 |
| 10.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | | |
| 10.3.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 36,00 | 196,82 | 56,76 | 253,58 | 9.128,88 |
| 10.3.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 24,00 | 181,45 | 52,33 | 233,78 | 5.610,72 |
| 10.3.3 | C3648 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | SEINFRA | UN | 1,00 | 17.445,35 | 5.031,23 | 22.476,58 | 22.476,58 |
| 10.3.4 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.142,80 | 617,98 | 2.760,78 | 2.760,78 |
| 10.4 | TUBOS DE CONEXÃO DE PVC | | | | | | | | |
| 10.4.1 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 12,00 | 42,98 | 12,39 | 55,37 | 664,44 |
| 10.4.2 | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | 56,49 | 16,29 | 72,78 | 800,58 |
| 10.4.3 | 98104 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 285,21 | 82,25 | 367,46 | 367,46 |
| | | | | | | | | | 4.095,14 |
| | | | | | | | | | 39.976,96 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.I.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO). (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.



CONSTRUTORA G. EIRELI
CNPJ: 34.136.829/0001-09
Abraão da Anjo Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coura
Engenheiro Civil
CREA Nº 601654 D/PE
RMP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELT
REGISTRO: 0511756
CPF: 051.406.583-07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|----------|------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | |
| 10.4.4 | I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 60,00 | 7,91 | 2,28 | 10,19 | 611,40 | |
| 10.4.5 | 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 78,00 | 3,27 | 0,94 | 4,21 | 328,38 | |
| 10.4.6 | 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 36,00 | 7,05 | 2,03 | 9,08 | 326,88 | |
| 10.4.7 | 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 36,00 | 11,08 | 3,19 | 14,27 | 513,72 | |
| 10.4.8 | I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 42,00 | 4,85 | 1,39 | 6,24 | 262,08 | |
| 10.4.9 | I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 60,00 | 2,85 | 0,82 | 3,67 | 220,20 | |
| 10.5 | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | |
| 10.5.1 | C0796 | CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 272,28 | 78,52 | 350,80 | 2.104,80 | |
| 11 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | | | | | |
| 11.1 | QUADROS/ CAIXAS | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.912,79 | 551,64 | 2.464,43 | 2.464,43 | |
| 11.1.2 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 256,99 | 74,11 | 331,10 | 662,20 | |
| 11.2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 11.2.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 2.400,00 | 5,57 | 1,60 | 7,17 | 17.208,00 | |
| 11.2.2 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 800,00 | 6,64 | 1,91 | 8,55 | 6.840,00 | |
| 11.2.3 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1.000,00 | 7,28 | 2,09 | 9,37 | 9.370,00 | |
| 11.2.4 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | 9,47 | 2,73 | 12,20 | 6.100,00 | |
| | | | | | | | | | 39.518,00 | |
| | | | | | | | | | 2.104,80 | |
| | | | | | | | | | 94.499,36 | |
| | | | | | | | | | 3.126,63 | |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO REGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA Não inferior a 60 (sessenta) dias.

PROPOSTA:

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 11.3 | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | 2.317,43 |
| 11.3.1 | C1088 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 24,00 | 22,87 | 6,59 | 29,46 | 707,04 |
| 11.3.2 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 24,00 | 18,18 | 5,24 | 23,42 | 562,08 |
| 11.3.3 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 4,00 | 106,42 | 30,69 | 137,11 | 548,44 |
| 11.3.4 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 3,00 | 71,37 | 20,58 | 91,95 | 275,85 |
| 11.3.5 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 2,00 | 86,94 | 25,07 | 112,01 | 224,02 |
| 11.4 | | TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS | | | | | | | 2.029,70 |
| 11.4.1 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 14,00 | 25,91 | 7,47 | 33,38 | 467,32 |
| 11.4.2 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 9,00 | 33,49 | 9,65 | 43,14 | 388,26 |
| 11.4.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 23,67 | 6,82 | 30,49 | 121,96 |
| 11.4.4 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 48,00 | 17,02 | 4,90 | 21,92 | 1.052,16 |
| 11.5 | | LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS | | | | | | | 7.592,12 |
| 11.5.1 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92 | SEINFRA | UN | 8,00 | 371,66 | 107,18 | 478,84 | 3.830,72 |
| 11.5.2 | C1637 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W | SEINFRA | UN | 36,00 | 71,35 | 20,57 | 91,92 | 3.309,12 |
| 11.5.3 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 6,00 | 58,51 | 16,87 | 75,38 | 452,28 |
| 11.6 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 39.915,48 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.I.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO). (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.



OUTUBRO/2023 196 510 340
SEMPRE ATUALIZANDO E ATUALIZANDO
60-1000/608 920 70 1000
ITIRI GAVRILINSON

João Cláudio Brito Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº 25.634 D/PE
RNP Nº 401733821
CPF: 055.596.724-20
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 11.6.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 40,00 | 208,38 | 60,09 | 268,47 | 10.738,80 |
| 11.6.2 | 17332 | PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO | SEINFRA | M | 100,00 | 213,27 | 61,50 | 274,77 | 27.477,00 |
| 11.6.3 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 6,00 | 219,87 | 63,41 | 283,28 | 1.699,68 |
| 12 | | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | | 33.190,50 |
| 12.1 | | EM EDIFICAÇÕES | | | | | | | 33.190,50 |
| 12.1.1 | C3861 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.633,59 | 759,52 | 3.393,11 | 6.786,22 |
| 12.1.2 | C3862 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 7,00 | 2.927,70 | 844,34 | 3.772,04 | 26.404,28 |
| 13 | | PINTURA | | | | | | | 62.989,53 |
| 13.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | 3.674,06 |
| 13.1.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 150,70 | 18,93 | 5,45 | 24,38 | 3.674,06 |
| 13.2 | | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | | | | 2.871,79 |
| 13.2.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 62,58 | 35,62 | 10,27 | 45,89 | 2.871,79 |
| 13.3 | | PAREDES E MURO | | | | | | | 56.443,68 |
| 13.3.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 1.613,97 | 17,94 | 5,17 | 23,11 | 37.298,84 |
| 13.3.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.095,87 | 13,56 | 3,91 | 17,47 | 19.144,84 |
| 14 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | 19.922,85 |
| 14.1 | | CERCAS | | | | | | | 19.922,85 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.I.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).
 DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14.1.1 | C4725 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 47,00 | 260,45 | 75,11 | 335,56 | 15.771,32 |
| 14.1.2 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,86 | 360,99 | 104,10 | 465,09 | 2.260,33 |
| 14.1.3 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 6,00 | 244,65 | 70,55 | 315,20 | 1.891,20 |
| 14.2 | MURO | | | | | | | | 0,00 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 8.966,40 |
| 15.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 8.966,40 |
| 15.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 640,00 | 10,88 | 3,13 | 14,01 | 8.966,40 |
| 16 | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | | | | | | | | 15.880,49 |
| 16.1 | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | 15.880,49 |
| 16.1.1 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 3,12 | 9,41 | 2,71 | 12,12 | 37,81 |
| 16.1.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 6,00 | 44,90 | 12,94 | 57,84 | 347,04 |
| 16.1.3 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 6,00 | 484,27 | 139,66 | 623,93 | 3.743,58 |
| 16.1.4 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 32,00 | 193,13 | 55,69 | 248,82 | 7.962,24 |
| 16.1.5 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 10,00 | 208,38 | 60,09 | 268,47 | 2.684,70 |
| 16.1.6 | C0729 | CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 857,75 | 247,37 | 1.105,12 | 1.105,12 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS; E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR COM BDI: 1.089.222,09

Um Milhão Oitenta e Nove Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Nove centavos

CONSTRUTORA G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 84.18759255
CPF: 092.908.683-03

João Cláudio Brito
Engenheiro Liv.
CREA Nº 30.614-U-11
RUA ALVARO DE ALMEIDA, 111
CPF: 092.908.683-03

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|--------|
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA UN | 0,17000000 | 17,90 | 3,04 |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 63,89 | 63,89 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA UN | 0,17000000 | 23,06 | 3,92 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA M | 1,50000000 | 35,95 | 53,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 124,77 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|--------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 171,21 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------------|-------------|----------------|-------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | 0,01250000 | 463,03 | 5,78 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,78 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 301,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 194,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 107,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 301,76 |
| VALOR BDI (28.84%): | 87,02 |
| VALOR COM BDI: | 388,78 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,87 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 52,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,87 |
| VALOR BDI (28.84%): | 15,24 |
| VALOR COM BDI: | 68,11 |
| QUANTIDADE: | 14,16 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS:
E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS
GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO
DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F.
DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F.
MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).
(04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F.
DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,76 | 2,69 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,55 | 20,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,90 |
| VALOR: | | | | | | 22,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,90 |
| VALOR BDI (28.84%): | | | | | | 6,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,50 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 33,45 |

1.2.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,76 | 1,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,57 |
| VALOR: | | | | | | 10,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 6,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,57 |
| VALOR BDI (28.84%): | | | | | | 3,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,61 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 232,28 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,76 | 1,03 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,80 |
| VALOR: | | | | | | 8,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 5,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,80 |
| VALOR BDI (28.84%): | | | | | | 2,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,33 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------|--------|
| QUANTIDADE: | 257,05 |
|-------------|--------|

1.3.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 14.514,45 | 14.514,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14.514,45 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 14.514,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9.350,00 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | 5.164,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14.514,45 |
| VALOR BDI (28.84%): | 4.185,96 |
| VALOR COM BDI: | 18.700,41 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

1.3.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 5.868,91 | 5.868,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5.868,91 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 5.868,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.326,40 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | 2.542,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.868,91 |
| VALOR BDI (28.84%): | 1.692,59 |
| VALOR COM BDI: | 7.561,50 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

2.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 44,44 | 48,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,88 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,43 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 75,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,31 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (28.84%): | 21,71 |
| VALOR COM BDI: | 97,02 |
| QUANTIDADE: | 133,13 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,55 | 41,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,20 | |
| VALOR: | | | | | 41,20 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,52 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 26,68 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 41,20 | |
| VALOR BDI (28.84%): | | | | | 11,88 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 53,08 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 58,13 | |

3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 49,27 | 17,97 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,40 | 43,80 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 48,22 | 53,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 114,81 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,76 | 124,56 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,55 | 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 264,51 | |
| VALOR: | | | | | 379,32 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 213,69 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 165,63 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 379,32 | |
| VALOR BDI (28.84%): | | | | | 109,39 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 488,71 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 33,22 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,49 | 115,15 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,76 | 176,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,55 | 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 319,52 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 361,41 | 108,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 108,42 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 543,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 313,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 229,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 543,09 |
| VALOR BDI (28.84%): | 156,62 |
| VALOR COM BDI: | 699,71 |
| QUANTIDADE: | 9,96 |

3.1.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,33 | 15,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,22 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 49,27 | 45,77 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 55,61 | 34,86 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,40 | 158,40 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 53,94 | 11,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | 250,30 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,30 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 358,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 290,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 358,82 |
| VALOR BDI (28.84%): | 103,48 |
| VALOR COM BDI: | 462,30 |
| QUANTIDADE: | 7,97 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 49,27 | 34,39 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 55,61 | 48,82 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,40 | 88,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 171,21 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,55 | 248,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 290,32 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 461,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 275,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 186,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 461,53 |
| VALOR BDI (28.84%): | 133,10 |
| VALOR COM BDI: | 594,63 |
| QUANTIDADE: | 1,07 |

3.1.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 5,36 | 2,14 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 10,07 | 1,51 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 3,46 | 1,73 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,30 | 7,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,68 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,77 | 21,80 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,76 | 26,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 48,78 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 61,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,46 |
| VALOR BDI (28.84%): | 17,72 |
| VALOR COM BDI: | 79,18 |
| QUANTIDADE: | 81,29 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,04 | 6,94 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,33 | 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,08 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,77 | 1,17 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,76 | 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,62 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 9,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,70 |
| VALOR BDI (28.84%): | 2,79 |
| VALOR COM BDI: | 12,49 |
| QUANTIDADE: | 418,40 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 6,94 | 8,32 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,33 | 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,46 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,76 | 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,00 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 11,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,46 |
| VALOR BDI (28.84%): | 3,30 |
| VALOR COM BDI: | 14,76 |
| QUANTIDADE: | 577,80 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS:
E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS
GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO
DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F.
DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F.
MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).
(04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F.
DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,82 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 134,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 85,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 134,82 |
| VALOR BDI (28.84%): | 38,88 |
| VALOR COM BDI: | 173,70 |
| QUANTIDADE: | 9,04 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 20,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,48 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,35 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 23,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,83 |
| VALOR BDI (28.84%): | 6,88 |
| VALOR COM BDI: | 30,70 |
| QUANTIDADE: | 106,20 |

3.2.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 15,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,22 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 45,77 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 34,86 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 158,40 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 11,27 |
| TOTAL Material: | | | | | 250,30 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 93,30 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 93,30 |
| VALOR: | 358,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 290,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 358,82 |
| VALOR BDI (28.84%): | 103,48 |
| VALOR COM BDI: | 462,30 |
| QUANTIDADE: | 10,32 |

3.2.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,76 | 103,80 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,55 | 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 228,20 |
| VALOR: | | | | | 228,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 85,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 143,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 228,20 |
| VALOR BDI (28.84%): | | | | | 65,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 294,01 |
| QUANTIDADE: | | | | | 10,32 |

3.2.3. 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 | 6,04 | 6,94 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,33 | 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,08 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,77 | 1,17 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,76 | 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,62 |
| VALOR: | | | | | 9,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,70 |
| VALOR BDI (28.84%): | | | | | 2,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,49 |
| QUANTIDADE: | | | | | 619,20 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO), (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0183 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,93 | 7,96 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 7,33 | 0,21 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,17 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,77 | 1,67 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,76 | 2,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,74 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 11,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,91 |
| VALOR BDI (28.84%): | 3,44 |
| VALOR COM BDI: | 15,34 |
| QUANTIDADE: | 1.032,00 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 21,58 | 5,61 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 9,20 | 11,04 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 10,07 | 2,51 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 3,46 | 5,29 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 7,30 | 8,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,99 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,77 | 22,63 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,76 | 28,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,65 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 83,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,64 |
| VALOR BDI (28.84%): | 24,12 |
| VALOR COM BDI: | 107,76 |
| QUANTIDADE: | 144,48 |

4.1.1. 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 | 49,27 | 0,73 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,80 | 1,74 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,40 | 0,87 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,49 | 12,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,59 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,55 | 17,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,17 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 53,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,76 |
| VALOR BDI (28.84%): | 15,50 |
| VALOR COM BDI: | 69,26 |
| QUANTIDADE: | 631,14 |

4.1.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 3,38 | 16,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,90 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | 20,76 | 39,02 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,55 | 16,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 55,34 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | 758,90 | 4,02 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 4,02 |
| VALOR: | 76,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 35,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,26 |
| VALOR BDI (28.84%): | 21,99 |
| VALOR COM BDI: | 98,25 |
| QUANTIDADE: | 17,20 |

4.1.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 54,54 | 0,10 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,30000000 | 0,40 | 0,92 |
| I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 162,52 | 162,52 |
| TOTAL Material: | | | | | 163,54 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,55 | 11,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,04 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 185,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 171,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 185,58 |
| VALOR BDI (28.84%): | 53,52 |
| VALOR COM BDI: | 239,10 |
| QUANTIDADE: | 82,56 |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 706,94 | 127,24 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 29,96 | 15,57 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,20 | 4,94 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 461,53 | 32,30 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,55 | 4,96 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 41,72 | 41,72 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 26,43 | 3,17 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 21,80 | 11,33 |
|-------|--|---------|----|------------|-------|-------|

TOTAL Serviço: 241,23

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 241,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 147,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 93,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 241,23 |
| VALOR BDI (28.84%): | 69,57 |
| VALOR COM BDI: | 310,80 |
| QUANTIDADE: | 61,48 |

5.1.2. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 21,33 | 1,06 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,06 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 49,27 | 3,18 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 55,61 | 3,25 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,40 | 8,00 |
| I1825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 1,82000000 | 1,62 | 2,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,37 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 47,19 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 65,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,62 |
| VALOR BDI (28.84%): | 18,92 |
| VALOR COM BDI: | 84,54 |
| QUANTIDADE: | 106,00 |

5.2.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,82 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.329.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.980.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Guimarães
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.854/D/PE
RNP Nº 140733821
CPF: 685.580.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 310,61 | 310,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 310,61 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 445,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 291,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 153,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 445,43 |
| VALOR BDI (28.84%): | 128,40 |
| VALOR COM BDI: | 573,89 |
| QUANTIDADE: | 34,97 |

5.2.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,48 | 11,84 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,71 | 34,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,72 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,76 | 12,45 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,78 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 68,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,50 |
| VALOR BDI (28.84%): | 19,75 |
| VALOR COM BDI: | 88,25 |
| QUANTIDADE: | 125,21 |

5.2.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 49,27 | 1,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,40 | 5,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,62 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,76 | 5,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,55 | 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,74 | |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 21,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,36 |
| VALOR BDI (28.84%): | 6,16 |
| VALOR COM BDI: | 27,52 |
| QUANTIDADE: | 437,11 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 0,89 | 0,17 |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,61 | 0,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,65 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,35 | 7,35 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 54,54 | 1,63 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,79 | 1,76 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,40 | 10,63 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 13,29 | 0,39 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 26,87 | 2,68 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 25,67 | 1,28 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,00 | 2,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 28,22 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,76 | 24,91 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,55 | 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 74,71 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 103,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 103,58 |
| VALOR BDI (28.84%): | 29,87 |
| VALOR COM BDI: | 133,45 |
| QUANTIDADE: | 311,90 |

5.2.5. 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 |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.176.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654-D/PE
RNP Nº 1001733821
CPF: 885.500.224-20

ITALDO VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|------|------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,62 | 0,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,44 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,26 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 7,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,70 |
| VALOR BDI (28.84%): | 2,22 |
| VALOR COM BDI: | 9,92 |
| QUANTIDADE: | 125,21 |

6.1.1. 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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 49,27 | 0,30 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,40 | 0,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,27 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,76 | 2,07 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,40 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 5,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,67 |
| VALOR BDI (28.84%): | 1,63 |
| VALOR COM BDI: | 7,30 |
| QUANTIDADE: | 1.519,33 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,76 | 12,45 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,78 |

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|----|------------|--------|----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 361,41 | 9,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,03 |
| VALOR: | | | | | | 30,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 16,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 30,81 |
| VALOR BDI (28.84%): | | | | | | 8,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,69 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.519,31 |

6.2.1. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 2,62 | 1,73 | |
| TOTAL Material: | | | | | 1,73 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,76 | 4,77 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,55 | 3,57 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,34 | |
| VALOR: | | | | | | 10,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 5,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,07 |
| VALOR BDI (28.84%): | | | | | | 2,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,97 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 183,28 |

6.2.2. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,62 | 0,44 | |
| TOTAL Material: | | | | | 0,44 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,26 | |
| VALOR: | | | | | | 7,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,52 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,70 |
| VALOR BDI (28.84%): | 2,22 |
| VALOR COM BDI: | 9,92 |
| QUANTIDADE: | 513,45 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,48 | 11,84 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,71 | 34,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,72 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,76 | 14,94 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,55 | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,13 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 72,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,85 |
| VALOR BDI (28.84%): | 21,00 |
| VALOR COM BDI: | 93,85 |
| QUANTIDADE: | 513,45 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 24,33 | 26,76 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,76 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,76 | 29,06 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,83 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 681,30 | 13,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,62 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 91,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 38,13 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,21 |
| VALOR BDI (28.84%): | 26,30 |
| VALOR COM BDI: | 117,51 |
| QUANTIDADE: | 183,28 |

7.1.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 49,27 | 0,52 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,92 | 119,92 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,80 | 1,37 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,40 | 0,68 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,00 | 54,00 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,58 | 33,58 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 31,81 | 63,62 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,19 | 1,52 |
| I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 204,18 | 204,18 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,34 | 2,26 |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,00 | 6,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 487,65 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,77 | 62,88 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,76 | 77,85 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,76 | 29,06 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 191,56 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 679,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 561,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 117,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 679,21 |
| VALOR BDI (28.84%): | 195,88 |
| VALOR COM BDI: | 875,09 |
| QUANTIDADE: | 9,00 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 49,27 | 0,52 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,92 | 119,92 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS:
E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS
GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO
DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F.
DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F.
MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).
(04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F.
DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,80 | 1,37 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,40 | 0,68 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,00 | 54,00 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,58 | 33,58 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 31,81 | 63,62 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,19 | 1,52 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 153,86 | 153,86 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,34 | 2,26 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,00 | 6,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 437,33 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 62,88 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 77,85 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 29,06 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 191,56 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 628,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 511,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 117,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 628,89 |
| VALOR BDI (28.84%): | 181,37 |
| VALOR COM BDI: | 810,26 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

7.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,52 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,19920000 | 119,92 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,37 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,68 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 54,00 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,58 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 63,62 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,52 |
| I1707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 134,39 | 134,39 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 2,26 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 6,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 417,86 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,77 | 62,88 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,76 | 77,85 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,76 | 29,06 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 191,56 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 609,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 492,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 117,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 609,42 |
| VALOR BDI (28.84%): | 175,75 |
| VALOR COM BDI: | 785,17 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

7.2.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 49,27 | 0,14 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,40 | 0,46 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 331,71 | 331,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | 332,31 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 70,01 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 402,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 358,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 43,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 402,32 |
| VALOR BDI (28.84%): | 116,02 |
| VALOR COM BDI: | 518,34 |
| QUANTIDADE: | 10,80 |

7.2.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I8343 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 197,24 | 197,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 197,24 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 197,24 |
|--------|--------|

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (04)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 04: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 197,24 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 197,24 |
| VALOR BDI (28.84%): | 56,88 |
| VALOR COM BDI: | 254,12 |
| QUANTIDADE: | 20,20 |

7.2.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 54,54 | 0,02 |
| I0208 BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 14,40 | 18,72 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,40 | 0,06 |
| I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 16,54 | 5,45 |
| I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 87,45 | 87,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 111,70 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,76 | 7,26 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,90 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 143,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 124,1 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 143,60 |
| VALOR BDI (28.84%): | 41,41 |
| VALOR COM BDI: | 185,01 |
| QUANTIDADE: | 9,60 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 49,27 | 0,39 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 0,80 | 0,45 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,40 | 1,13 |
| I1222 GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 71,99 | 71,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 73,96 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |

CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.





 88 9 9790-2000  construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Caração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Mossoró/CE



À Prefeitura Municipal de **TIANGUÁ-CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: CP05/2023-SEMED/2023



OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO)

LOTE 05

Prezados(as) Senhores(as)

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) pelo preço global é de R\$ 1.435.483,28 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS) com prazo de execução de 03 (TRÊS) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Massapê/CE, 10 de Agosto de 2023

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
(ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA N° 30.654 D/PE
RNP N° 1491733821
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

[Handwritten mark]



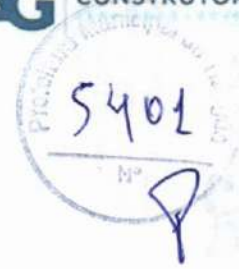
☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Caração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO), (05)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 05:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|--|-----------------------|---------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 117.497,02 | 8,19 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 35.874,28 | 2,50 | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 128.707,41 | 8,97 | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 30.319,71 | 2,11 | |
| 5 | PISOS | 165.249,10 | 11,51 | |
| 6 | REVESTIMENTOS | 174.969,33 | 12,19 | |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 108.363,73 | 7,55 | |
| 8 | VIDROS | 5.980,49 | 0,42 | |
| 9 | COBERTURA | 189.978,57 | 13,23 | |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | 39.812,35 | 2,77 | |
| 11 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | 68.285,44 | 4,76 | |
| 12 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | 84.517,90 | 5,89 | |
| 13 | PINTURA | 213.430,02 | 14,87 | |
| 14 | MUROS E FECHAMENTOS | 23.270,44 | 1,62 | |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | 21.168,54 | 1,47 | |
| 16 | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | 15.414,57 | 1,07 | |
| 17 | CARAMANCHÃO | 12.644,38 | 0,88 | |
| | | VALOR COM BDI: | 1.435.483,28 | 100,00 |

Um Milhão Quatrocentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Oito centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS. E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRACAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.I.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONCALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO). (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 05:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.1.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 55,20 | 69,01 | 19,90 | 88,91 | 4.907,83 |
| 2.2 | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA | | | | | | | 3.365,80 |
| 2.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 63,41 | 41,20 | 11,88 | 53,08 | 3.365,80 |
| 3 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 128.707,41 |
| 3.1 | | INFRAESTRUTURA | | | | | | | 38.295,66 |
| 3.1.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 8,57 | 536,61 | 154,75 | 691,36 | 5.924,95 |
| 3.1.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 17,14 | 375,50 | 108,29 | 483,79 | 8.292,16 |
| 3.1.3 | C0844 | CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 5,42 | 351,27 | 101,30 | 452,57 | 2.452,92 |
| 3.1.4 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,93 | 456,15 | 131,55 | 587,70 | 546,56 |
| 3.1.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 120,13 | 60,97 | 17,58 | 78,55 | 9.436,21 |
| 3.1.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 248,74 | 9,44 | 2,72 | 12,16 | 3.024,67 |
| 3.1.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 399,84 | 10,79 | 3,11 | 13,90 | 5.557,77 |
| 3.1.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 5,42 | 134,82 | 38,88 | 173,70 | 941,45 |
| 3.1.9 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 71,37 | 23,05 | 6,64 | 29,69 | 2.118,97 |
| 3.2 | | SUPERESTRUTURA | | | | | | | 90.411,75 |
| 3.2.1 | C0844 | CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 12,68 | 351,27 | 101,30 | 452,57 | 5.738,58 |
| 3.2.2 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 12,68 | 228,20 | 65,81 | 294,01 | 3.728,04 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.I.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 05: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO RÉGIS DINIZ).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.2.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 39,15 | 66,67 | 19,22 | 85,89 | 3.362,59 |
| 5.2.3 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 16,03 | 439,12 | 126,64 | 565,76 | 9.069,13 |
| 5.2.4 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 178,04 | 21,14 | 6,09 | 27,23 | 4.848,02 |
| 5.2.5 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 139,55 | 102,49 | 29,55 | 132,04 | 18.426,18 |
| 5.2.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 39,15 | 7,68 | 2,21 | 9,89 | 387,19 |
| 5.2.7 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 276,00 | 30,65 | 8,83 | 39,48 | 10.896,48 |
| 6 | | REVESTIMENTOS | | | | | | | 174.969,33 |
| 6.1 | | ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | 98.751,79 |
| 6.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.666,66 | 5,62 | 1,62 | 7,24 | 12.066,61 |
| 6.1.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.666,66 | 30,66 | 8,84 | 39,50 | 65.833,07 |
| 6.1.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 542,60 | 29,83 | 8,60 | 38,43 | 20.852,11 |
| 6.2 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | 76.217,54 |
| 6.2.1 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 139,27 | 10,00 | 2,88 | 12,88 | 1.793,79 |
| 6.2.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 574,60 | 7,68 | 2,21 | 9,89 | 5.682,79 |
| 6.2.3 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 139,27 | 90,09 | 25,98 | 116,07 | 16.165,06 |
| 6.2.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 574,60 | 71,02 | 20,48 | 91,50 | 52.575,90 |
| 7 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 108.363,73 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.I.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO REGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO), (05) PREFEREITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 05:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO REGIS DINIZ).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|----------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 10 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 39.812,35 |
| 10.1 | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | | 877,79 |
| 10.1.1 | C2170 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 7,00 | 68,00 | 19,61 | 87,61 | 613,27 |
| 10.1.2 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 102,66 | 29,60 | 132,26 | 264,52 |
| 10.2 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 25.062,28 |
| 10.2.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 11,00 | 542,59 | 156,48 | 699,07 | 7.689,77 |
| 10.2.2 | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m | SEINFRA | UN | 8,00 | 534,08 | 154,02 | 688,10 | 5.504,80 |
| 10.2.3 | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00 | 383,98 | 110,73 | 494,71 | 989,42 |
| 10.2.4 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 2,00 | 634,00 | 182,84 | 816,84 | 1.633,68 |
| 10.2.5 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 1,84 | 330,49 | 95,31 | 425,80 | 783,47 |
| 10.2.6 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 24,00 | 7,05 | 2,03 | 9,08 | 217,92 |
| 10.2.7 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA | SEINFRA | UN | 20,00 | 84,89 | 24,48 | 109,37 | 2.187,40 |
| 10.2.8 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 24,00 | 21,08 | 6,07 | 27,15 | 651,60 |
| 10.2.9 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 973,44 | 280,74 | 1.254,18 | 2.508,36 |
| 10.2.10 | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN | 1,00 | 926,64 | 267,24 | 1.193,88 | 1.193,88 |
| 10.2.11 | 00011761 | ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO | SINAPI | UN | 2,00 | 62,30 | 17,96 | 80,26 | 160,52 |
| 10.2.12 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 413,20 | 119,16 | 532,36 | 1.064,72 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO REGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONCALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 05:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDO (BAIRRO REGIS DINIZ).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 11.1.1 | I6424 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00 | 188,01 | 54,22 | 242,23 | 242,23 |
| 11.1.2 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 251,48 | 72,52 | 324,00 | 648,00 |
| 11.1.3 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 6,00 | 207,14 | 59,73 | 266,87 | 1.601,22 |
| 11.2 | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 37.168,00 |
| 11.2.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.400,00 | 5,51 | 1,58 | 7,09 | 9.926,00 |
| 11.2.2 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.200,00 | 6,56 | 1,89 | 8,45 | 10.140,00 |
| 11.2.3 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1.200,00 | 7,19 | 2,07 | 9,26 | 11.112,00 |
| 11.2.4 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | 9,30 | 2,68 | 11,98 | 5.990,00 |
| 11.3 | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | 1.908,62 |
| 11.3.1 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 24,00 | 22,43 | 6,46 | 28,89 | 693,36 |
| 11.3.2 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 24,00 | 17,91 | 5,16 | 23,07 | 553,68 |
| 11.3.3 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | 103,21 | 29,76 | 132,97 | 265,94 |
| 11.3.4 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 2,00 | 83,62 | 24,11 | 107,73 | 215,46 |
| 11.3.5 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 2,00 | 69,93 | 20,16 | 90,09 | 180,18 |
| 11.4 | | TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS | | | | | | | 1.910,33 |
| 11.4.1 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 25,45 | 7,33 | 32,78 | 262,24 |
| 11.4.2 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 32,97 | 9,50 | 42,47 | 339,76 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA Não inferior a 60 (sessenta) dias.

PROPOSTA:

ITEM 05: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 13.2.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 207,69 | 18,74 | 5,40 | 24,14 | 5.013,63 |
| 13.3 | | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | | | | 32.691,15 |
| 13.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 716,44 | 35,42 | 10,21 | 45,63 | 32.691,15 |
| 13.4 | | PISO DA QUADRA | | | | | | | 60.664,18 |
| 13.4.1 | 102506 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M | 145,00 | 8,84 | 2,54 | 11,38 | 1.650,10 |
| 13.4.2 | C2475 | TINTA EPÓXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 446,40 | 102,61 | 29,59 | 132,20 | 59.014,08 |
| 14 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | 23.270,44 |
| 14.1 | | CERCAS | | | | | | | 23.270,44 |
| 14.1.1 | C4725 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 54,00 | 250,48 | 72,23 | 322,71 | 17.426,34 |
| 14.1.2 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR; COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,86 | 347,20 | 100,13 | 447,33 | 2.174,02 |
| 14.1.3 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 12,00 | 237,38 | 68,46 | 305,84 | 3.670,08 |
| 15 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 21.168,54 |
| 15.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 21.168,54 |
| 15.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.510,96 | 10,88 | 3,13 | 14,01 | 21.168,54 |
| 16 | | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | | | | | | | 15.414,57 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

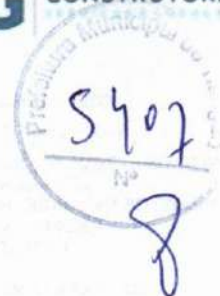
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

ITEM 05: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ).

DATA CERTAME: 10 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 17,22 | 2,92 |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 61,45 | 61,45 |
| 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 22,18 | 3,77 |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 34,57 | 51,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 118,99 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 171,21 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 457,83 | 5,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,72 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 296,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 189,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 107,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 296,92 |
| VALOR BDI (28.84%): | 85,63 |
| VALOR COM BDI: | 382,55 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,87 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 52,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,87 |
| VALOR BDI (28.84%): | 15,24 |
| VALOR COM BDI: | 68,11 |
| QUANTIDADE: | 17,89 |

CPF: 015.981.113-01 - Prodetlano
 ADRIANO DE OLIVEIRA
 CNPJ: 34.026.828/0001-09
 CONSTRUTORA S EIRELI

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNF Nº 780.733821
 CPF: 681.507.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03