

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 04/2022-SEMED

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F IRMÃO GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM; E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 914.466,35 (novecentos e quatorze mil e quatrocentos e sessenta e seis reais e trinta e cinco centavos), CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, SENDO:

| LOTE | OBJETO | VALOR (\$) |
|--------------|---|-------------------|
| I | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO | 175.734,90 |
| II | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO | 192.672,29 |
| III | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM | 257.982,40 |
| IV | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO | 288.076,76 |
| TOTAL | | 914.466,35 |

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE: 60 (sessenta) dias para o LOTE 01, 90 (noventa) dias, para o LOTE 02, 90 (noventa) dias, para o LOTE 03 e 60 (sessenta) dias para o LOTE 04, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS

E O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (sessenta) dias, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 25,08%, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUSAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,









À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de TIANGUÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2022-SEMED

2684

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM; E E.E.I.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.

RELAÇÃO DE MAQUINÁRIO E EQUIPAMENTOS

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos **SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM; E E.E.I.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO,** objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS.**

| Item | Descrição | Modelo | Ano de Fabricação | Estado de conservação | Quantidade |
|------|------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|
| 01 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA CATERPILLAR | 320D2 | 2014 | ÓTIMO | 1 |
| 02 | RETROESCAVADEIRA CASE | 580M | 2010 | MUITO BOM | 1 |
| 03 | RETROESCAVADEIRA CATERPILLAR | 416F2LR-12A.AA | 2018 | ÓTIMO | 1 |
| 04 | RETROESCAVADEIRA CATERPILLAR | 416-02LN2.AA | 2021 | ÓTIMO | 1 |
| 05 | PATROL CATERPILLAR | 120B | 1986 | BOM | 1 |
| 06 | TRATOR MASSEY – FERGUSON | 283 | 2009 | MUITO BOM | 1 |
| 06 | TRATOR | 295 (M.F) | 2020 | ÓTIMO | 1 |

Diversos:

02 - CAMINHÃO MUNCK COM CARROCERIA / 02 - CAMINHÃO BASCULANTE (CAÇAMBA) / 01 - COMPRESSOR DE AR / 01 - TOYOTA HILUX – 2014/2014 / 01 TOYOTA HILUX – 2004 / 01 CAMINHONETA TOYOTA BANDEIRANTE / 01 F.4000 / 200 - FORMA PARA PISO INTERTRAVADO DE 16 FACE E=8CM / 120 – ALAVANCAS / 120 – ESCAVADEIRAS / 24 – MOITÕES / 04 - TALHA TIFÓ 3.500Kg / 12 – CATRACAS /

02/2022

2690


02 - DEPÓSITO COM 200mm² CADA / 01 - ESCRITÓRIO COM 156m² / 20 – ENXADAS / 30 – FOICES / 10 – MACHADOS / 20 – PÁ / 15 – PICARETAS / 15 – CHIBANCAS / 10 – MARRETAS / 10 - / TESOURÕES / 08 – ENXADECOS / 10 – ALICATES / 02 – FURADEIRAS / 10 - CARRO DE MÃO / 01 – VIBRADOR / 02 - MAQUINA P/PISO INDUSTRIAL / 05 – LIXADEIRA / 02 - MAQUINA P/ CORTAR FERRO / 10 – ALICATE UNIVERSAL / 02 – TARQUESA / 03 – MAQUITA / 10 – PICARETA / 07 – MARTELO / 13 - PÁ DE BICO E QUADRADA.







RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

Prezados Senhores.


A empresa ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ n° 63.551.378/0001-01, com sede na Av. Manoel de Castro Filho N° 1130, Centro, Morada Nova-CE, **declara**, para os devidos fins que a **EQUIPE TÉCNICA**, adequada e disponível relacionados abaixo, participarão dos trabalhos do objeto da presente licitação.

- 1 - JOÃO MOREIRA DE ANDRADE - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE - 2417/D
- 2 - Gildemberg dos Santos Bezerra - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 350120-D
- 3 - CLARISSA SOUSA DE PAULA VIEIRA - ENGENHEIRA CIVIL - CREA-CE 347901
- 4 - FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA - ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA-CE n° 6247

Morada Nova - CE, 29 de SETEMBRO de 2022.

03/226

2.691



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|---|------|----------|-------------|-------------|------------------|
| ITEM | CODIGO SEINFRA | DESCRIÇÃO GERAL | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO PARC. | CUSTO TOTAL |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 10.528,19 |
| 1.0 | C1045 | DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS | M2 | 164,00 | 10,68 | 1.751,52 | |
| 1.2 | C1070 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 32,00 | 8,90 | 284,80 | |
| 1.3 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO) | M2 | 352,07 | 6,28 | 2.211,00 | |
| 1.4 | C1043 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 73,33 | 53,41 | 3.916,56 | |
| 1.5 | C1066 | DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 102,13 | 23,15 | 2.364,31 | |
| 2.0 PINTURA | | | | | | | 73.175,52 |
| 2.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 2.560,58 | 19,57 | 50.110,55 | |
| 2.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 960,08 | 20,98 | 20.142,48 | |
| 2.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 38,64 | 20,93 | 808,74 | |
| 2.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 55,45 | 38,12 | 2.113,75 | |
| 3.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | 3.846,98 |
| 3.1 | C1242 | ENGATE PLASTICO (INSTALADO) | UN | 4,00 | 8,86 | 35,44 | |
| 3.2 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | M2 | 1,56 | 455,00 | 709,80 | |
| 3.3 | C2272 | SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 5,00 | 24,58 | 122,90 | |
| 3.4 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 6,00 | 111,82 | 670,92 | |
| 3.5 | C4820 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " | UN | 2,00 | 101,59 | 203,18 | |
| 3.6 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | UN | 4,00 | 151,76 | 607,04 | |
| 3.7 | C0348 | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 | 748,85 | 1.497,70 | |
| 4.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | 12.236,87 |
| 4.1 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 4,00 | 15,65 | 62,60 | |
| 4.2 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 38,94 | 77,88 | |
| | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 8,00 | 19,50 | 156,00 | |
| 4.4 | C1666 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W | UN | 50,00 | 106,02 | 5.301,00 | |
| 4.5 | C1947 | PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 18,00 | 231,90 | 4.174,20 | |
| 4.6 | C3781 | MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA | UN | 1,00 | 2.465,19 | 2.465,19 | |
| 5.0 COBERTURA | | | | | | | 7.322,16 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA | M2 | 163,88 | 44,68 | 7.322,16 | |
| 6.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 33.388,28 |
| 6.1 | C3001 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 6,25 | 86,67 | 541,69 | |
| 6.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA | M2 | 102,13 | 41,47 | 4.235,33 | |
| 6.3 | C2864 | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 5,11 | 90,63 | 463,12 | |
| 6.4 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA. ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 6,25 | 8,18 | 51,13 | |
| 6.5 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 | M2 | 184,83 | 34,93 | 6.456,11 | |

2692


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE 1
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|----------------|---|------|--------|-------------|-------------------|-------------|
| ITEM | CODIGO SEINFRA | DESCRIÇÃO GERAL | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO PARC. | CUSTO TOTAL |
| 6.6 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | M2 | 30,50 | 60,51 | 1.845,56 | |
| 6.7 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | UN | 1,00 | 868,47 | 868,47 | |
| 6.8 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 6,00 | 798,86 | 4.793,16 | |
| 6.9 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO | UN | 5,00 | 128,87 | 644,35 | |
| 6.10 | C1807 | (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA | M2 | 32,12 | 279,77 | 8.986,21 | |
| 6.11 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 409,75 | 10,99 | 4.503,15 | |
| CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI | | | | | | 140.498,00 | |
| BDI 25,08% | | | | | | 36.236,90 | |
| TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS | | | | | | 176.734,90 | |

2693



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO


| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.0. | DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0606000 | 20,77 | 1,26 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5979200 | 15,76 | 9,42 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,68 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,68 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,68 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 10,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.2 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0505000 | 20,77 | 1,05 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,4979300 | 15,76 | 7,85 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,90 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 8,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.3 | REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO) | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,3984450 | 15,76 | 6,28 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6,28 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,28 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,28 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 6,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3030000 | 20,77 | 6,29 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,9896000 | 15,76 | 47,12 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 53,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 53,41 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 53,41 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 53,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.5 | DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | | M2 | 30/03/2021 | | |

2644


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº. 04/2022 - SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,1313000 | 20,77 | 2,73 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 1,2958300 | 15,76 | 20,42 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 23,15 |
| | Custo Direto Total | | | | 23,15 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 23,15 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 23,15 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| 2.1 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3535000 | 16,77 | 5,93 |
| 1 | 0112395 PINTOR | H | 0,4040000 | 20,77 | 8,39 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,32 |
| 2 | 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,56 | 0,14 |
| 2 | 0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200000 | 12,20 | 1,46 |
| 2 | 0212096 TINTA LATEX | L | 0,1700000 | 21,46 | 3,65 |
| | Sub-Total de Material | | | | 5,25 |
| | Custo Direto Total | | | | 19,57 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 19,57 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 19,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| 2.2 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3529950 | 16,77 | 5,92 |
| 1 | 0112395 PINTOR | H | 0,4040000 | 20,77 | 8,39 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,31 |
| 2 | 0210035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500000 | 17,36 | 0,87 |
| 2 | 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,56 | 0,14 |
| 2 | 0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200000 | 12,03 | 1,44 |
| 2 | 0212097 TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,1700000 | 24,84 | 4,22 |
| | Sub-Total de Material | | | | 6,67 |
| | Custo Direto Total | | | | 20,98 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 20,98 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 20,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| 2.3 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3535000 | 16,77 | 5,93 |
| 1 | 0112395 PINTOR | H | 0,4034950 | 20,77 | 8,38 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,31 |
| 2 | 0210035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0400000 | 17,36 | 0,69 |
| 2 | 0211100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600000 | 25,24 | 4,04 |
| 2 | 0211199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,1300000 | 12,81 | 1,67 |

2695


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000000 | 0,56 | 0,22 |
| | Sub-Total de Material | | | | 6,62 |
| | Custo Direto Total | | | | 20,93 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 20,93 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 20,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| 2.4 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,8074950 | 16,77 | 13,54 |
| 1 0112395 | PINTOR | H | 0,8074950 | 20,77 | 16,77 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,31 |
| 2 0210035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0300000 | 17,36 | 0,52 |
| 2 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600000 | 25,24 | 4,04 |
| 2 0211346 | LIXA PARA FERRO | N | 0,3000000 | 1,71 | 0,51 |
| 2 0212293 | ZARCAO | L | 0,1200000 | 22,81 | 2,74 |
| | Sub-Total de Material | | | | 7,81 |
| | Custo Direto Total | | | | 36,12 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 36,12 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 36,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| 3.1 | ENGATE PLASTICO (INSTALADO) | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,1515000 | 20,32 | 3,08 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,08 |
| 2 0211092 | ENGATE DE PVC | UN | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 |
| 2 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| | Sub-Total de Material | | | | 5,78 |
| | Custo Direto Total | | | | 8,86 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 8,86 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 8,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| 3.2 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOL | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 0112391 | PEDREIRO | H | 2,0159600 | 20,77 | 41,87 |
| 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,4040000 | 15,76 | 6,37 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 48,24 |
| 2 0211580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | UN | 4,0000000 | 5,93 | 23,72 |
| 2 0219145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,0000000 | 383,04 | 383,04 |
| | Sub-Total de Material | | | | 406,76 |
| | Custo Direto Total | | | | 455,00 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 455,00 |

2696


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|------------------------|--------|
| Preço Unitário Adotado | 455,00 |
|------------------------|--------|

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.3 | SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5044950 | 16,77 | 8,46 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2525000 | 20,32 | 5,13 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,59 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,2800000 | 0,28 | 0,08 |
| 2 | 0211865 | SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | UN | 1,0000000 | 10,91 | 10,91 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,99 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.4 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6565000 | 16,77 | 11,01 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,6565000 | 20,32 | 13,34 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,35 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,2800000 | 0,28 | 0,08 |
| 2 | 0212131 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | UN | 1,0000000 | 87,39 | 87,39 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 87,47 |
| | | Custo Direto Total | | | | 111,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 111,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 111,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.5 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, G/ BICA MOVEL E ARE. | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6565000 | 16,77 | 11,01 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,6565000 | 20,32 | 13,34 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,35 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,2800000 | 0,28 | 0,08 |
| 2 | 0219100 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOV | UN | 1,0000000 | 77,16 | 77,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 77,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 101,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 101,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 101,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| 3.6 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | | UN | 30/03/2021 | | | |
|-----|--|---------|--|------------|-----------|-------|--------|
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,6260000 | 16,77 | 44,04 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 2,6260000 | 20,32 | 53,36 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 97,40 |
| | 2 | 0210416 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | UN | 1,0000000 | 32,32 | 32,32 |
| | 2 | 0211092 | ENGATE DE PVC | UN | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 |
| | 2 | 0212192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA | UN | 1,0000000 | 16,54 | 16,54 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 54,36 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 151,76 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 151,76 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 151,76 |

| Itm. Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|---|-----------|--|--------------|----------------|-------------|--------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 3.7 | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | UN | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,1300900 | 16,77 | 35,72 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 2,1303930 | 20,32 | 43,29 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 79,01 |
| | 2 | 0210171 | BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000000 | 399,91 | 399,91 |
| | 2 | 0210406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 211,57 | 211,57 |
| | 2 | 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 17,89 | 17,89 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,5600000 | 0,28 | 0,16 |
| | 2 | 0211579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,58 | 15,16 |
| | 2 | 0211925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 25,15 | 25,15 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 669,84 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 748,85 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 748,85 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 748,85 |

| Itm. Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|---|-----------|-----------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 4.1 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | UN | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2121000 | 16,77 | 3,56 |
| | 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2121000 | 20,77 | 4,41 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,97 |
| | 2 | 0211255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000000 | 7,68 | 7,68 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 7,68 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 15,65 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 15,65 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|---|-----------|-------------------------|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 4.2 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | | UN | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5353000 | 16,77 | 8,98 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,5353000 | 20,77 | 11,12 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,10 |
| 2 | 0211267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000000 | 18,84 | 18,84 |
| | Sub-Total de Material | | | | 18,84 |
| | Custo Direto Total | | | | 38,94 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 38,94 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 38,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2929000 | 16,77 | 4,91 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2934050 | 20,77 | 6,09 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,00 |
| 2 | 0212107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,0000000 | 8,50 | 8,50 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 19,50 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.4 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1110000 | 16,77 | 18,63 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,1104950 | 20,77 | 23,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 41,69 |
| 2 | 0211364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 1,0000000 | 64,33 | 64,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 64,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 106,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 106,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 106,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.5 | PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO | | PT | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,0300000 | 16,77 | 50,81 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 3,0300000 | 20,77 | 62,93 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,4916700 | 15,76 | 39,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 153,01 |
| 2 | 0210356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,0000000 | 1,98 | 23,76 |
| 2 | 0210419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 |
| 2 | 0210428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000000 | 10,31 | 10,31 |
| 2 | 0210957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000000 | 2,04 | 2,04 |
| 2 | 0210981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,1000000 | 9,60 | 0,96 |
| 2 | 0211075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000000 | 3,54 | 10,62 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE 1

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|------|----------------------|---|--------------|----------------|-------------|--------|
| 2 | 0211105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,0000000 | 2,64 | 2,64 |
| 2 | 0211181 | FITA ISOLANTE | M | 3,0000000 | 0,83 | 2,49 |
| 2 | 0211262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,0000000 | 22,51 | 22,51 |
| 2 | 0211409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000000 | 0,89 | 1,78 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 78,89 |
| | | Custo Direto Total | | | | 231,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 231,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 231,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|---|--|--------------|----------------|-------------|----------|
| 4.. | MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA | UN | 30/03/2021 | | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,9996000 | 16,77 | 67,07 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 3,9990950 | 20,77 | 83,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 150,13 |
| 2 | 0210125 | ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN | 1,0000000 | 50,19 | 50,19 |
| 2 | 0210342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | M | 60,0000000 | 9,00 | 540,00 |
| 2 | 0210950 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | UN | 5,0000000 | 4,23 | 21,15 |
| 2 | 0211018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | UN | 1,0000000 | 90,75 | 90,75 |
| 2 | 0211068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 12,0000000 | 8,08 | 96,96 |
| 2 | 0211404 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | UN | 1,0000000 | 2,65 | 2,65 |
| 2 | 0212352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M | UN | 1,0000000 | 37,77 | 37,77 |
| 2 | 0212405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO | UN | 1,0000000 | 508,49 | 508,49 |
| 2 | 0212413 | QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,0000000 | 275,12 | 275,12 |
| 2 | 0216472 | ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | UN | 4,0000000 | 6,70 | 26,80 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1.649,88 |
| 3 | 0310584 | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | H | 3,0000000 | 43,61 | 130,83 |
| 3 | 0310705 | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 1,0000000 | 127,55 | 127,55 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 258,38 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,0000000 | 406,80 | 406,80 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 406,80 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2.465,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2.465,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2.465,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|---|------------------------------|--------------|----------------|-------------|--------|
| C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA | UN | 30/03/2021 | | | |
| 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,2272500 | 16,77 | 3,81 |
| 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,1968500 | 16,77 | 20,07 |
| 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,2272500 | 20,77 | 4,72 |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,1968500 | 20,77 | 24,86 |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 4,1511000 | 20,77 | 86,22 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 7,3063400 | 15,76 | 115,15 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 254,83 |
| 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0440000 | 10,15 | 0,45 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1178000 | 68,18 | 8,03 |

2700


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2 | 0210169 ACO CA-60 | KG | 2,5820000 | 8,36 | 21,59 |
| 2 | 0210280 BRITA | M3 | 0,0980000 | 76,95 | 7,54 |
| 2 | 0210441 CAL HIDRATADA | KG | 7,6440000 | 1,11 | 8,48 |
| 2 | 0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,2000000 | 30,63 | 6,13 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 28,0000000 | 0,57 | 15,96 |
| 2 | 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0590000 | 10,11 | 0,60 |
| 2 | 0212082 TIJOLO MACICO COMUM | UN | 141,0000000 | 0,59 | 83,19 |
| | Sub-Total de Material | | | | 151,97 |
| | Custo Direto Total | | | | 406,80 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 406,80 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 406,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| 5.1 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 1,1049400 | 20,77 | 22,95 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 1,1044350 | 15,76 | 17,41 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 40,36 |
| 2 | 0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL | UN | 6,0000000 | 0,72 | 4,32 |
| | Sub-Total de Material | | | | 4,32 |
| | Custo Direto Total | | | | 44,68 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 44,68 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 44,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| 6.1 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0111328 LADRILHISTA | H | 0,6024650 | 20,77 | 12,51 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,6029700 | 15,76 | 9,50 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,01 |
| 2 | 0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D | M2 | 1,1000000 | 43,87 | 48,26 |
| 2 | 0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E | KG | 8,0000000 | 2,05 | 16,40 |
| | Sub-Total de Material | | | | 64,66 |
| | Custo Direto Total | | | | 86,67 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 86,67 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 86,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| 6.2 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110445 CALCETEIRO | H | 0,1605900 | 20,77 | 3,34 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,1600850 | 15,76 | 2,52 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,86 |
| 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0568000 | 68,18 | 3,87 |
| 2 | 0212403 PO DE PEDRA | M3 | 0,0065000 | 61,06 | 0,40 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|--|----|------------|-------|-------|
| 2 | 0219513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,0000000 | 0,57 | 29,07 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 33,34 |
| 3 | 0310612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI) | H | 0,0757000 | 27,74 | 2,10 |
| 3 | 0310725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,0041000 | 42,59 | 0,17 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,27 |
| | | Custo Direto Total | | | | 41,47 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 41,47 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 41,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3 | LASTRO DE PO DE PEDRA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,2953250 | 15,76 | 20,41 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,41 |
| 2 | 0212403 | PO DE PEDRA | M3 | 1,1500000 | 61,06 | 70,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 70,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 90,63 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 90,63 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 90,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.4 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0111328 | LADRILHISTA | H | 0,2006870 | 20,77 | 4,17 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,2004850 | 15,76 | 3,16 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,33 |
| 2 | 0210118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,2330000 | 3,63 | 0,85 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.5 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,6009500 | 20,77 | 12,48 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,6009500 | 15,76 | 9,47 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,95 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0250000 | 519,11 | 12,98 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 34,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 34,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 34,93 |

2702



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVEnte | H | 10,1000000 | 15,76 | 159,18 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 159,18 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 68,18 | 82,91 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 486,0000000 | 0,57 | 277,02 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 359,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 519,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 519,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 519,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|----------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.6 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,0100000 | 20,77 | 20,98 |
| | 1 0112543 | SERVEnte | H | 1,1165550 | 15,76 | 17,60 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 38,58 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0150000 | 68,18 | 1,02 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800000 | 1,11 | 2,42 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800000 | 0,57 | 1,24 |
| | 2 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,69 | 17,25 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 21,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 60,51 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 60,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 60,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.7 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,7794200 | 16,77 | 63,38 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 3,7799250 | 20,77 | 78,51 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,4140000 | 20,77 | 29,37 |
| | 1 0112543 | SERVEnte | H | 1,4140000 | 15,76 | 22,28 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 193,54 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106000 | 68,18 | 0,72 |
| | 2 0210209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA | UN | 1,0000000 | 165,92 | 165,92 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200000 | 1,11 | 1,91 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200000 | 0,57 | 0,98 |
| | 2 0211031 | DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000000 | 24,92 | 74,76 |
| | 2 0211155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000000 | 46,46 | 46,46 |
| | 2 0211240 | GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P | UN | 2,0000000 | 44,02 | 88,04 |
| | 2 0211590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000000 | 0,27 | 2,16 |
| | 2 0211709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | UN | 1,0000000 | 282,50 | 282,50 |
| | 2 0211724 | PREGO | KG | 0,2000000 | 15,70 | 3,14 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Quantidade | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2 | 0211919 | TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,0000000 | 1,39 | 8,34 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 674,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 868,47 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 868,47 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 868,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 6.8 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,7794200 | 16,77 | 63,38 |
| 1 | 0110498 CARPINTEIRO | H | 3,7799250 | 20,77 | 78,51 |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 1,4140000 | 20,77 | 29,37 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 1,4140000 | 15,76 | 22,28 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 193,54 |
| 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0106000 | 68,18 | 0,72 |
| 2 | 0210209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA | UN | 1,0000000 | 165,92 | 165,92 |
| 2 | 0210441 CAL HIDRATADA | KG | 1,7200000 | 1,11 | 1,91 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200000 | 0,57 | 0,98 |
| 2 | 0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000000 | 24,92 | 74,76 |
| 2 | 0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000000 | 46,46 | 46,46 |
| 2 | 0211240 GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P | UN | 2,0000000 | 44,02 | 88,04 |
| 2 | 0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000000 | 0,27 | 2,16 |
| 2 | 0211708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 1,0000000 | 212,89 | 212,89 |
| 2 | 0211724 PREGO | KG | 0,2000000 | 15,70 | 3,14 |
| 2 | 0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,0000000 | 1,39 | 8,34 |
| | Sub-Total de Material | | | | 605,32 |
| | Custo Direto Total | | | | 798,86 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 798,86 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 798,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 6.9 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,0200000 | 16,77 | 33,88 |
| 1 | 0110498 CARPINTEIRO | H | 2,0200000 | 20,77 | 41,96 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 75,84 |
| 2 | 0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,0000000 | 53,03 | 53,03 |
| | Sub-Total de Material | | | | 53,03 |
| | Custo Direto Total | | | | 128,87 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 128,87 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 128,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 6.10 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, CO | M2 | 30/03/2021 | | |

2704


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 1 | 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1515000 | 16,77 | 2,54 |
| 1 | 0110045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2222000 | 16,77 | 3,73 |
| 1 | 0110121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1515000 | 20,77 | 3,15 |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 3,2320000 | 20,77 | 67,13 |
| 1 | 0112395 PINTOR | H | 0,7575000 | 20,77 | 15,73 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 5,1807950 | 15,76 | 81,65 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 173,93 |
| 2 | 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0400000 | 10,15 | 0,41 |
| 2 | 0210108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0800000 | 75,47 | 6,04 |
| 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0850000 | 68,18 | 5,80 |
| 2 | 0210163 ACO CA-50 | KG | 2,1800000 | 9,60 | 20,93 |
| 2 | 0210280 BRITA | M3 | 0,0300000 | 76,95 | 2,31 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 45,0000000 | 0,57 | 25,65 |
| 2 | 0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 0,1500000 | 66,72 | 10,01 |
| 2 | 0211605 PEDRISCO | M3 | 0,0100000 | 74,64 | 0,75 |
| 2 | 0211917 TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,4500000 | 5,82 | 2,62 |
| 2 | 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,69 | 17,25 |
| 2 | 0212082 TIJOLO MACICO COMUM | UN | 18,0000000 | 0,59 | 10,62 |
| 2 | 0212098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO | KG | 0,8700000 | 3,18 | 2,77 |
| | Sub-Total de Material | | | | 105,16 |
| 3 | 0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0300000 | 22,53 | 0,68 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,68 |
| | Custo Direto Total | | | | 279,77 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 279,77 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 279,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 6.11 | LIMPEZA GERAL | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,6974050 | 15,76 | 10,99 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,99 |
| | Custo Direto Total | | | | 10,99 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 10,99 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 10,99 |




2705



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%


| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------|------------------|------|------------------|-----|
| ITEM | DESCRIÇÃO | ORÇAMENTO | 30 DIAS | | 60 DIAS | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10.528,19 | 10.528,19 | 100% | - | - |
| 2.0 | PINTURA | 73.175,52 | 36.587,76 | 50% | 36.587,76 | 50% |
| 3.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3.846,98 | 961,75 | 25% | 2.885,24 | 75% |
| 4.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 12.238,87 | 3.059,22 | 25% | 9.177,65 | 75% |
| 5.0 | COBERTURA | 7.322,16 | 1.830,54 | 25% | 5.491,62 | 75% |
| 6.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | 33.388,28 | 16.694,14 | 50% | 16.694,14 | 50% |
| TOTAL GERAL | TOTAL PARCIAL | | 69.661,59 | | 70.836,41 | |
| | BDI 25,08% | | 17.471,13 | | 17.766,77 | |
| | TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS | | 87.132,72 | | 88.602,18 | |
| | PERCENTUAL | | 39,64% | | 40,31% | |
| 175.734,90 | PERCENTUAL ACUMULADA | | 39,64% | | 40,31% | |





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Sampaio Maia
 Responsável

João Manoel de Araújo
 Eng. Civil - CREA

2706


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ
 GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS);
 BDI: 25,08%

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|---------------------------|---|---------------|
| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| Impostos | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,40 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 10,55 |
| BDI= | | 25,08% |

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Ezequias da Silva Maia
 Responsável

João Moreira de Aguiar
 Titular

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE I
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|------------------------|---|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | - | - |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNC | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNC | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 7,46 | 2,77 |
| D2 | PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 7,91 | 3,12 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 |





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio da Silva Maia
 Responsável

João Manoel da Silva
 Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---|------|--------|-------------|-------------|------------------|
| ITEM | CODIGO SEINFRA | DESCRIÇÃO GERAL | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO PARC. | CUSTO TOTAL |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.638,83 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 6,00 | 153,01 | 918,06 | |
| 1.2 | C1074 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS | M2 | 43,35 | 44,51 | 1.929,51 | |
| 1.3 | C1064 | DEMOLICAO DE PISO CERAMICO | M2 | 2,50 | 12,47 | 31,18 | |
| 1.3. | C1043 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 1,68 | 53,41 | 89,73 | |
| 1.4 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 555,82 | 0,62 | 344,61 | |
| 1.5 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS | M2 | 36,60 | 8,90 | 325,74 | |
| 2.0 | | PAREDES E FECHAMENTOS | | | | | 12.139,91 |
| | | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 18,64 | 60,51 | 1.127,91 | |
| 2.1 | C0073 | | M2 | 18,64 | 60,51 | 1.127,91 | |
| 2.2 | C0079 | AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO | UN | 2,00 | 161,59 | 323,18 | |
| 2.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,02 | 1.684,50 | 33,69 | |
| 2.4 | C4457 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 83,38 | 127,79 | 10.655,13 | |
| 3.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 9.746,15 |
| 3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | M2 | 37,28 | 6,27 | 233,75 | |
| 3.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 83,38 | 12,24 | 1.020,57 | |
| 3.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | M2 | 59,28 | 34,93 | 2.070,65 | |
| 3.4 | C2125 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 83,38 | 25,54 | 2.129,53 | |
| 3.5 | C4445 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 43,35 | 91,06 | 3.947,45 | |
| 3.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 43,35 | 7,94 | 344,20 | |
| 4.0 | | PISO | | | | | 236,53 |
| 4.1 | C3001 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 2,50 | 86,67 | 216,68 | |
| 4.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 2,50 | 7,94 | 19,85 | |
| 5.0 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | 244,86 |
| 5.1 | C2272 | SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 1,00 | 24,58 | 24,58 | |
| 5.2 | I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,00 | 25,15 | 25,15 | |
| 5.3 | C1950 | PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 1,00 | 195,13 | 195,13 | |
| 6.0 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 8.856,20 |
| 6.1 | C1947 | PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 1,00 | 231,90 | 231,90 | |
| 6.2 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,00 | 16,47 | 16,47 | |
| 6.3 | C1638 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 60,00 | 106,02 | 6.361,20 | |
| 6.4 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | M | 200,00 | 5,57 | 1.114,00 | |
| 6.5 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | M | 100,00 | 6,94 | 694,00 | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|------|----------|-------------|-------------|------------------|
| ITEM | CODIGO SEINFRA | DESCRIÇÃO GERAL | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO PARC. | CUSTO TOTAL |
| 6.6 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | 20,97 | 83,88 | |
| 6.7 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 1,00 | 120,29 | 120,29 | |
| 6.8 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 1,00 | 234,46 | 234,46 | |
| 7.0 | | PINTURA | | | | | 51.406,38 |
| 7.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMAO'S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1.748,36 | 19,57 | 34.215,41 | |
| 7.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMAO'S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA TETO | M2 | 196,98 | 19,57 | 3.854,90 | |
| 7.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAO'S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 79,32 | 20,93 | 1.660,17 | |
| 7.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMAO'S EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 30,42 | 38,12 | 1.159,61 | |
| 7.6 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 1.017,41 | 9,81 | 9.980,79 | |
| 7.7 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 35,00 | 15,30 | 535,50 | |
| 8.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 16.487,10 |
| 8.1 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 5,00 | 128,87 | 644,35 | |
| 8.2 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,00 | 369,75 | 369,75 | |
| 8.3 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 2,00 | 798,86 | 1.597,72 | |
| 8.4 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 1,00 | 744,95 | 744,95 | |
| 8.5 | C4513 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 0,60 | 246,96 | 148,18 | |
| 8.6 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | 0,60 | 154,86 | 92,92 | |
| 8.7 | C3659 | PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO | M2 | 6,09 | 388,40 | 2.365,36 | |
| 8.8 | C4730 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 6S EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,80 | 211,75 | 3.980,90 | |
| 8.9 | C4556 | PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 6,93 | 499,47 | 3.461,33 | |
| 8.10 | C4728 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 6S EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 9,66 | 319,01 | 3.081,64 | |
| 9.0 | | COBERTURA | | | | | 431,61 |


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---|------|--------|-------------|-------------|------------------|
| ITEM | CODIGO SEINFRA | DESCRIÇÃO GERAL | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO PARC. | CUSTO TOTAL |
| 9.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA | M2 | 9,66 | 44,68 | 431,61 | |
| 10.0 | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | 7.813,98 |
| 10.1 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | M2 | 27,93 | 279,77 | 7.813,98 | |
| 11.0 | | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | 2.771,19 |
| 11.1 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1,00 | 2.771,19 | 2.771,19 | |
| 12.0 | | BASE CAIXA D'AGUA | | | | | 7.090,85 |
| 12.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 6,91 | 41,62 | 287,59 | |
| 12.2 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA | M3 | 3,24 | 661,08 | 2.141,90 | |
| 12.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10,0mm | KG | 210,60 | 14,28 | 3.007,37 | |
| 12.4 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 7,78 | 96,90 | 753,88 | |
| 12.5 | C4456 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2.81 A 3.80 m | M2 | 6,25 | 121,73 | 760,81 | |
| 12.6 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 14,20 | 9,81 | 139,30 | |
| 13.0 | | LIGAÇÃO CAIXA D'AGUA | | | | | 857,93 |
| 13.1 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 4,00 | 11,76 | 47,04 | |
| 13.2 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 60,00 | 7,57 | 454,20 | |
| 13.3 | C1744 | LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") | UN | 1,00 | 7,01 | 7,01 | |
| 13.4 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4") | UN | 1,00 | 14,05 | 14,05 | |
| 13.5 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1") | UN | 2,00 | 19,60 | 39,20 | |
| 13.6 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 82,33 | 164,66 | |
| 13.7 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 1,00 | 57,29 | 57,29 | |
| 13.8 | C0332 | AUTOMATICO DE BOIA | UN | 1,00 | 74,48 | 74,48 | |
| 14.0 | | READEQUAÇÃO DOS WC'S MASCULINO E FEMININO E CONSTRUÇÃO DE UM WC PNE | | | | | 32.317,73 |
| 14.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES | M2 | 13,44 | 14,25 | 191,52 | |
| 14.2 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS | M2 | 70,02 | 44,51 | 3.116,59 | |
| 14.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 4,86 | 53,41 | 259,57 | |
| 14.4 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO | M2 | 20,00 | 12,47 | 249,40 | |
| 14.5 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA | UN | 8,00 | 17,73 | 141,84 | |
| 14.6 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 25,45 | 60,51 | 1.539,98 | |
| 14.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 50,90 | 6,27 | 319,14 | |
| 14.8 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | M2 | 50,90 | 34,93 | 1.777,94 | |
| 14.9 | C4445 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 73,06 | 91,06 | 6.652,84 | |

274


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|----------------|---|------|--------|-------------|-------------------|-------------|
| ITEM | CODIGO SEINFRA | DESCRIÇÃO GERAL | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO PARC. | CUSTO TOTAL |
| 14.10 | C3001 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 19,08 | 86,67 | 1.653,66 | |
| 14.11 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 92,13 | 7,94 | 731,51 | |
| 14.12 | C3003 | LAVATORIO C/TAMPAO DE MARMORE C/ 1 CUBA DE LOUCA | UN | 2,00 | 373,78 | 747,56 | |
| 14.13 | C0348 | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 4,00 | 748,85 | 2.995,40 | |
| 14.14 | C4635 | BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 1,00 | 1.035,64 | 1.035,64 | |
| 14.15 | C1898 | PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 2,00 | 227,84 | 455,68 | |
| 14.16 | C0797 | CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 10,43 | 20,86 | |
| 14.17 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 | 57,60 | 115,20 | |
| 14.18 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) | UN | 2,00 | 92,25 | 184,50 | |
| 14.19 | C1948 | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 9,00 | 216,47 | 1.948,23 | |
| 14.20 | C1950 | PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 9,00 | 195,13 | 1.756,17 | |
| 14.21 | C2093 | RALO SECO PVC RIGIDO | UN | 3,00 | 45,93 | 137,79 | |
| 14.22 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | UN | 1,00 | 895,83 | 895,83 | |
| 14.23 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 2,00 | 798,86 | 1.597,72 | |
| 14.24 | C1967 | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 4,32 | 530,52 | 2.291,85 | |
| 14.25 | C1280 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | M2 | 10,92 | 20,93 | 228,56 | |
| 14.26 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 15,65 | 46,95 | |
| 14.27 | C1947 | PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 3,00 | 231,90 | 695,70 | |
| 14.28 | C1638 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 5,00 | 106,02 | 530,10 | |
| CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI | | | | | | 154.039,25 | |
| BDI 25,08% | | | | | | 38.633,04 | |
| TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS | | | | | | 192.672,29 | |






2712


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|------------------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1 | PLACAS PADRAO DE OBRA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,9932350 | 15,76 | 31,41 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 31,41 |
| | 2 0210537 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200000 | 35,95 | 36,67 |
| | 2 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000000 | 25,24 | 25,24 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000000 | 12,74 | 57,33 |
| | 2 0211725 | PREÇO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,1500000 | 15,70 | 2,36 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 121,60 |
| | | Custo Direto Total | | | | 153,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 153,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 153,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.2 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2525000 | 20,77 | 5,24 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,4916700 | 15,76 | 39,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,51 |
| | | Custo Direto Total | | | | 44,51 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 44,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 44,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.3 | DEMOLICAO DE PISO CERAMICO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0707000 | 20,77 | 1,47 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,6979100 | 15,76 | 11,00 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,47 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,47 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,47 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.3. | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3030000 | 20,77 | 6,29 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,9896000 | 15,76 | 47,12 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 53,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 53,41 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 53,41 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|-------|
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 53,41 |
|--|--|------------------------|--|--|--|-------|

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4 | CAPINA MANUAL | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0336330 | 15,76 | 0,53 |
| | 1 0116815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | H | 0,0033330 | 27,34 | 0,09 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,62 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,62 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.5 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0505000 | 20,77 | 1,05 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,4979300 | 15,76 | 7,85 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|----------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,0100000 | 20,77 | 20,98 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,1165550 | 15,76 | 17,60 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 38,58 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0150000 | 68,18 | 1,02 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800000 | 1,11 | 2,42 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800000 | 0,57 | 1,24 |
| | 2 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,69 | 17,25 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 21,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 60,51 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 60,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 60,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2 | AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 0,8080000 | 16,77 | 13,55 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 2,5250000 | 20,77 | 52,44 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 3,4875300 | 15,76 | 54,96 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|---------|---------------------------------|----|-----------|--------|
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 120,95 |
| 2 | 0210113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 6,5000000 | 8,00 |
| 2 | 0210163 | ACO CA-50 | KG | 3,4000000 | 32,64 |
| | | Sub-Total de Material | | | 40,64 |
| | | Custo Direto Total | | | 161,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | Total da Composição | | | 161,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 161,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3 | | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110037 | AJUDANTE | H | 12,4230000 | 16,77 | 208,33 |
| 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,8480000 | 20,77 | 100,69 |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 7,5750000 | 20,77 | 157,33 |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 2,0200000 | 20,77 | 41,96 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 11,9573900 | 15,76 | 188,45 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 696,76 |
| 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000000 | 10,15 | 12,18 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6235000 | 68,18 | 42,51 |
| 2 | 0210157 | ACO CA-25 | KG | 60,0000000 | 9,61 | 576,60 |
| 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,8780000 | 76,95 | 67,56 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000000 | 0,57 | 186,73 |
| 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,8000000 | 12,74 | 7,64 |
| 2 | 0211728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 2,0000000 | 13,94 | 27,88 |
| 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,0000000 | 10,11 | 50,55 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 971,65 |
| 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 22,53 | 16,09 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 16,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.684,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.684,50 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.684,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4 | | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3499650 | 20,77 | 7,27 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,3499650 | 15,76 | 5,52 |
| | | Sub Total de Mão de Obra | | | | 12,79 |
| 2 | 0210169 | ACO CA-60 | KG | 0,7400000 | 8,36 | 6,19 |
| 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000000 | 12,74 | 16,56 |
| 2 | 0211728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,0300000 | 13,94 | 0,42 |
| 2 | 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700000 | 4,79 | 4,65 |
| 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500000 | 10,11 | 6,57 |
| 2 | 0218284 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE | M2 | 1,0000000 | 55,31 | 55,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 89,70 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,08%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|-------|---|----|-----------|--------|--------|
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0400000 | 402,07 | 16,08 |
| A | C1603 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 0,0400000 | 230,54 | 9,22 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 25,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 127,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 127,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 127,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0840 | | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 6,0600000 | 15,76 | 95,51 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 95,51 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8872000 | 68,18 | 60,49 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,0000000 | 0,57 | 167,58 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 74,64 | 62,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 290,47 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 22,53 | 16,09 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 16,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 402,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 402,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 402,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1603 | | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 5,0500000 | 20,77 | 104,89 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 7,9724350 | 15,76 | 125,65 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 230,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 230,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 230,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 230,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1010000 | 20,77 | 2,10 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1494800 | 15,76 | 2,36 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,46 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 68,18 | 0,42 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300000 | 0,57 | 1,39 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,27 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|------|
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | Total da Composição | | | 6,27 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 6,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAC | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,2525000 | 20,77 | 5,24 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,3080500 | 15,76 | 4,85 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,09 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0072000 | 68,18 | 0,49 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,9200000 | 0,57 | 1,66 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,24 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.3 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,6009500 | 20,77 | 12,48 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,6009500 | 15,76 | 9,47 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,95 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0250000 | 519,11 | 12,98 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 34,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 34,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 34,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0170 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 10,1000000 | 15,76 | 159,18 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 159,18 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 68,18 | 82,91 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 486,0000000 | 0,57 | 277,02 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 359,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 519,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 519,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 519,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | | | | | |

277


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|-------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 3.4 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,6060000 | 20,77 | 12,59 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,7378050 | 15,76 | 11,63 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,22 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 68,18 | 0,42 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,8100000 | 1,11 | 0,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 25,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,54 |


| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.5 | | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 0,7228570 | 20,77 | 15,01 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,7228570 | 15,76 | 11,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 26,40 |
| | 2 0216500 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D | M2 | 1,1000000 | 43,87 | 48,26 |
| | 2 0216508 | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E | KG | 8,0000000 | 2,05 | 16,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 64,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 91,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 91,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 91,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.6 | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CER | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 0,2004850 | 20,77 | 4,16 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,2009900 | 15,76 | 3,17 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,33 |
| | 2 0210118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,1690000 | 3,63 | 0,61 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1 | | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 0,6024650 | 20,77 | 12,51 |






2718


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|---|----|-----------|-------|-------|
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,6029700 | 15,76 | 9,50 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,01 |
| 2 | 0216500 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D | M2 | 1,1000000 | 43,87 | 48,26 |
| 2 | 0216508 | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E | KG | 8,0000000 | 2,05 | 16,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 64,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 86,67 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 86,67 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 86,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.2 | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CER. | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0111328 | LADRILHISTA | H | 0,2004850 | 20,77 | 4,16 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,2009900 | 15,76 | 3,17 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,33 |
| 2 | 0210118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,1690000 | 3,63 | 0,61 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1 | | SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5044950 | 16,77 | 8,46 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2525000 | 20,32 | 5,13 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,59 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,2800000 | 0,28 | 0,08 |
| 2 | 0211865 | SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | UN | 1,0000000 | 10,91 | 10,91 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,99 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.2 | | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0211925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 25,15 | 25,15 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 25,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 25,15 |





2719


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%


| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|-------|
| | | Preço Unitário Adotado | | | 25,15 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.3 | PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO | | PT | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,0300000 | 16,77 | 50,81 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 3,0300000 | 20,32 | 61,57 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,4902560 | 15,76 | 39,25 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 151,63 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040000 | 75,47 | 0,30 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,0000000 | 1,11 | 3,33 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,0000000 | 0,57 | 1,71 |
| 2 | 0211282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000000 | 6,22 | 6,22 |
| 2 | 0211283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,0000000 | 1,40 | 2,80 |
| 2 | 0211284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000000 | 1,88 | 1,88 |
| 2 | 0212012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,0000000 | 11,95 | 11,95 |
| 2 | 0212013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 1,0000000 | 2,41 | 2,41 |
| 2 | 0212193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,3300000 | 10,95 | 3,61 |
| 2 | 0212194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,5000000 | 3,95 | 5,93 |
| 2 | 0212195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,5000000 | 6,72 | 3,36 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 43,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 195,13 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 195,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 195,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1 | PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO | | PT | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,0300000 | 16,77 | 50,81 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 3,0300000 | 20,77 | 62,93 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,4916700 | 15,76 | 39,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 153,01 |
| 2 | 0210356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,0000000 | 1,98 | 23,76 |
| 2 | 0210419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 |
| 2 | 0210428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000000 | 10,31 | 10,31 |
| 2 | 0210957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000000 | 2,04 | 2,04 |
| 2 | 0210981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,1000000 | 9,60 | 0,96 |
| 2 | 0211075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000000 | 3,54 | 10,62 |
| 2 | 0211105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,0000000 | 2,64 | 2,64 |
| 2 | 0211181 | FITA ISOLANTE | M | 3,0000000 | 0,83 | 2,49 |
| 2 | 0211262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,0000000 | 22,51 | 22,51 |
| 2 | 0211409 | LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000000 | 0,89 | 1,78 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 78,89 |
| | | Custo Direto Total | | | | 231,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |





2720


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--------|
| | | Total da Composição | | | 231,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 231,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.2 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2121000 | 16,77 | 3,56 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2121000 | 20,77 | 4,41 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,97 |
| | 2 0212119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,0000000 | 8,50 | 8,50 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,47 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 16,47 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,47 |


| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1110000 | 16,77 | 18,63 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,1104950 | 20,77 | 23,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 41,69 |
| | 2 0211371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 1,0000000 | 64,33 | 64,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 64,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 106,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 106,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 106,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.4 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1111000 | 16,77 | 1,86 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1114030 | 20,77 | 2,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,17 |
| | 2 0211172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | M | 1,0200000 | 1,37 | 1,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,57 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,57 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------|-----------|----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.5 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | | M | 30/03/2021 | | |





2721


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|-----------------------------------|---|-----------|-------|------|
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1212000 | 16,77 | 2,03 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1212000 | 20,77 | 2,52 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,55 |
| 2 | 0211173 | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | M | 1,0200000 | 2,34 | 2,39 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,39 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.6 | | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3030000 | 16,77 | 5,08 |
| | 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,3030000 | 20,77 | 6,29 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,37 |
| | 2 | 0210980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 1,0000000 | 9,60 | 9,60 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,60 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,97 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,97 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.7 | | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 4 | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 | 0218442 DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - | UN | 1,0000000 | 120,29 | 120,29 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 120,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 120,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 120,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 120,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.8 | | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110037 AJUDANTE | H | 0,6060000 | 16,77 | 10,16 |
| | 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,6060000 | 20,77 | 12,59 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,75 |
| | 2 | 0218366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 1,0000000 | 211,71 | 211,71 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 211,71 |
| | | Custo Direto Total | | | | 234,46 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 234,46 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 234,46 |







2722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº. 04/2022 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|------------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 7.1 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3535000 | 16,77 | 5,93 |
| | 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,4040000 | 20,77 | 8,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 14,32 |
| | 2 | 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,56 | 0,14 |
| | 2 | 0211490 | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200000 | 12,20 | 1,46 |
| | 2 | 0212096 | TINTA LATEX | L | 0,1700000 | 21,46 | 3,65 |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 5,25 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 19,57 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 19,57 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 19,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|--|--------------------------|------------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 7.2 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA TETO | | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3535000 | 16,77 | 5,93 |
| | 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,4040000 | 20,77 | 8,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 14,32 |
| | 2 | 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,56 | 0,14 |
| | 2 | 0211490 | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200000 | 12,20 | 1,46 |
| | 2 | 0212096 | TINTA LATEX | L | 0,1700000 | 21,46 | 3,65 |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 5,25 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 19,57 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 19,57 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 19,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|--|--------------------------|--|-------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 7.3 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3535000 | 16,77 | 5,93 |
| | 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,4034950 | 20,77 | 8,38 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 14,31 |
| | 2 | 0210035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0400000 | 17,36 | 0,69 |
| | 2 | 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600000 | 25,24 | 4,04 |
| | 2 | 0211199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,1300000 | 12,81 | 1,67 |
| | 2 | 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000000 | 0,56 | 0,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 6,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 20,93 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 20,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 20,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |



