

**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
<b>TOTAL</b>		<b>914.466,35</b>

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.

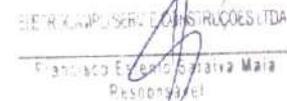
INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 25,08%, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

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 200mm<sup>2</sup> CADA / 01 - ESCRITÓRIO COM 156m<sup>2</sup> / 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.

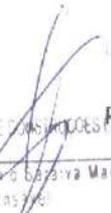
### RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

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
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>10.528,19</b>
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	
<b>2.0 PINTURA</b>							<b>73.175,52</b>
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	
<b>3.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>3.846,98</b>
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	
<b>4.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>12.236,87</b>
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	
<b>5.0 COBERTURA</b>							<b>7.322,16</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	163,88	44,68	7.322,16	
<b>6.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>33.388,28</b>
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 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
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	
<b>CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI</b>						<b>140.498,00</b>	
<b>BDI 25,08%</b>						<b>36.236,90</b>	
<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS</b>						<b>176.734,90</b>	

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				
<b>1.0.</b>	<b>DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS</b>		<b>M2</b>	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				
<b>1.2</b>	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>		<b>M2</b>	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				
<b>1.3</b>	<b>REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)</b>		<b>M2</b>	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				
<b>1.4</b>	<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>		<b>M3</b>	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				
<b>1.5</b>	<b>DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>		<b>M2</b>	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	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	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	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	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	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	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**

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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>		<b>M2</b>	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>	<b>ENGATE PLASTICO (INSTALADO)</b>		<b>UN</b>	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2</b>	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOL</b>		<b>M2</b>	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				
<b>3.3</b>	<b>SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
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				
<b>3.4</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
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				
<b>3.5</b>	<b>TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, G/ BICA MOVEL E ARE.</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>		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	<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>		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	<b>INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>		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	<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>		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	<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W</b>		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	<b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		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..	<b>MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA</b>	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	ARMAÇAO 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	<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA</b>	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	<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA</b>	<b>M2</b>	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	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30</b>	<b>M2</b>	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	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO</b>	<b>M2</b>	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	<b>LASTRO DE PO DE PEDRA</b>		<b>M3</b>	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	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE</b>		<b>M2</b>	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	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3</b>		<b>M2</b>	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

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				
<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>		<b>M3</b>	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				
<b>6.6</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA</b>		<b>M2</b>	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				
<b>6.7</b>	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m</b>		<b>UN</b>	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	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m</b>	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	<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA</b>	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	<b>MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, CO</b>	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%
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>69.661,59</b>		<b>70.836,41</b>	
	<b>BDI 25,08%</b>		<b>17.471,13</b>		<b>17.766,77</b>	
	<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS</b>		<b>87.132,72</b>		<b>88.602,18</b>	
	<b>PERCENTUAL</b>		<b>39,64%</b>		<b>40,31%</b>	
<b>175.734,90</b>	<b>PERCENTUAL ACUMULADA</b>		<b>39,64%</b>		<b>40,31%</b>	





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

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





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 Nº. 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 %
<b>GRUPO A</b>			
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNC</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNC</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>





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

João Manoel de Castro Filho  
 Responsável

2708



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
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.638,83</b>
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	
<b>2.0 PAREDES E FECHAMENTOS</b>							<b>12.139,91</b>
		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	
<b>3.0 REVESTIMENTOS</b>							<b>9.746,15</b>
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	
<b>4.0 PISO</b>							<b>236,53</b>
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	
<b>5.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>244,86</b>
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	
<b>6.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>8.856,20</b>
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	
<b>7.0</b>		<b>PINTURA</b>					<b>51.406,38</b>
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	
<b>8.0</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>16.487,10</b>
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	
<b>9.0</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>431,61</b>

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	
<b>10.0</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>7.813,98</b>
10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	27,93	279,77	7.813,98	
<b>11.0</b>		<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>					<b>2.771,19</b>
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	
<b>12.0</b>		<b>BASE CAIXA D'AGUA</b>					<b>7.090,85</b>
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	
<b>13.0</b>		<b>LIGAÇÃO CAIXA D'AGUA</b>					<b>857,93</b>
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 SOLD. 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	
<b>14.0</b>		<b>READEQUAÇÃO DOS WC'S MASCULINO E FEMININO E CONSTRUÇÃO DE UM WC PNE</b>					<b>32.317,73</b>
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	
<b>CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI</b>						<b>154.039,25</b>	
<b>BDI 25,08%</b>						<b>38.633,04</b>	
<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS</b>						<b>192.672,29</b>	






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				
<b>1.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>1.2</b>	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>1.3</b>	<b>DEMOLICAO DE PISO CERAMICO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>1.3.</b>	<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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




2713



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				
<b>1.4</b>	<b>CAPINA MANUAL</b>		<b>M2</b>	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				
<b>1.5</b>	<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS</b>		<b>M2</b>	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				
<b>2.1</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA</b>		<b>M2</b>	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				
<b>2.2</b>	<b>AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO</b>		<b>UN</b>	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		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	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		<b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m</b>	<b>M2</b>	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

2715  


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				
<b>C0840</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	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				
<b>C1603</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	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				
<b>3.1</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO</b>	<b>M2</b>	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				
<b>3.2</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAC</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>3.3</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>C0170</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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

2777  


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
<b>3.4</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA,</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>3.5</b>		<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>3.6</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CER</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>4.1</b>		<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3</b>	<b>PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>	<b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>		
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				
<b>6.2</b>	<b>TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>		<b>UN</b>	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				
<b>6.3</b>	<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W</b>		<b>UN</b>	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				
<b>6.4</b>	<b>FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2</b>		<b>M</b>	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				
<b>6.5</b>	<b>FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2</b>		<b>M</b>	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					
<b>6.6</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	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					
<b>6.7</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 4</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	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					
<b>6.8</b>	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	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 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					
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