

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
7.4		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				38,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,12
		Preço Unitário Adotado				38,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3322900	20,77	6,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1515000	15,76	2,39
		Sub-Total de Mão de Obra				9,29
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,56	0,11
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,16	0,41
		Sub-Total de Material				0,52
		Custo Direto Total				9,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,81
		Preço Unitário Adotado				9,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2525000	16,77	4,23
	1 0112395	PINTOR	H	0,3529950	20,77	7,33
		Sub-Total de Mão de Obra				11,56
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,56	0,28
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700000	12,20	0,85
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000000	2,95	0,89
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,0800000	21,46	1,72
		Sub-Total de Material				3,74
		Custo Direto Total				15,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30

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. 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						
8.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA			UN	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200000	33,88
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,0200000	41,96
			Sub-Total de Mão de Obra			75,84
	2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			CJ	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5050000	8,47
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5050000	10,49
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,4054150	29,19
	1	0112543	SERVENTE	H	1,4054150	22,15
			Sub-Total de Mão de Obra			70,30
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	0,72
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	165,92
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,91
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	3,24
	2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	3,14
	2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	8,34
	2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	116,18
			Sub-Total de Material			299,45
			Custo Direto Total			369,75
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			369,75
			Preço Unitário Adotado			369,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)			UN	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7794200	63,38
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,7799250	78,51
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,4140000	29,37
	1	0112543	SERVENTE	H	1,4140000	22,28
			Sub-Total de Mão de Obra			193,54
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	0,72
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	165,92
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,91
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,98
	2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	74,76
	2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	46,46
	2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SOM P	UN	2,0000000	88,04

2725

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						
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
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)		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	ARFIA MEDIA	M3	0,0106000	68,18	0,72
2	0210209	BÂTENTE DE PEROBÁ (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 PEROBÁ (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	0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000000	158,98	158,98
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				551,41
		Custo Direto Total				744,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				744,95
		Preço Unitário Adotado				744,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, S		M2	30/03/2021		
2	0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	246,96	246,96
		Sub-Total de Material				246,96
		Custo Direto Total				246,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				246,96
		Preço Unitário Adotado				246,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

2726



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
8.6	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO		M2	30/03/2021		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	154,86	154,86
		Sub-Total de Material				154,86
		Custo Direto Total				154,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,86
		Preço Unitário Adotado				154,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	1,0079800	20,77	20,94
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3535000	20,77	7,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2525000	15,76	3,98
		Sub-Total de Mão de Obra				32,26
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	75,47	0,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,57	0,09
	2 0218727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	355,97	355,97
		Sub-Total de Material				356,14
		Custo Direto Total				388,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				388,40
		Preço Unitário Adotado				388,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, C		CA	30/03/2021		
	2 0219044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	373,03	149,21
	2 0219047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	75,72	30,29
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,57	6,68
	2 0219049	SERVIÇO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	16,71	25,57
		Sub-Total de Material				211,75
		Custo Direto Total				211,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,75
		Preço Unitário Adotado				211,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E		M2	30/03/2021		
	2 0218436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	499,47	499,47




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 Material			499,47
		Custo Direto Total			499,47
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			499,47
		Preço Unitário Adotado			499,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM. CA	CA	30/03/2021		
	2 0219042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	534,49	213,80
	2 0219045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	122,49	49,00
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	5,57	15,60
	2 0219049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	16,71	40,61
		Sub-Total de Material				319,01
		Custo Direto Total				319,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				319,01
		Preço Unitário Adotado				319,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBO	M2	30/03/2021		
	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

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						
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				
11.1		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FCUN		30/03/2021		
	2 0217350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.771,19	2.771,19
		Sub-Total de Material				2.771,19
		Custo Direto Total				2.771,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.771,19
		Preço Unitário Adotado				2.771,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6411500	15,76	41,62
		Sub-Total de Mão de Obra				41,62
		Custo Direto Total				41,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,62
		Preço Unitário Adotado				41,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5033850	20,77	31,23
	1 0112543	SERVENTE	H	3,3330000	15,76	52,53
		Sub-Total de Mão de Obra				83,76
	3 0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2600000	1,65	0,43
	3 0317487	CAMINHAO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	106,63	31,99
		Sub-Total de Equipamento				32,42

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						
			Serviços Auxiliares			
A	C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500000	381,49
A	C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,0500000	137,47
			Total de Serviços Auxiliares			544,90
			Custo Direto Total			661,08
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			661,08
			Preço Unitário Adotado			661,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 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	0,9197000	68,18	62,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,57	144,78
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	74,64	62,40
		Sub-Total de Material				269,89
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,53	16,09
		Sub-Total de Equipamento				16,09
		Custo Direto Total				381,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,49
		Preço Unitário Adotado				381,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,0200000	20,77	41,96
	1 0112543	SERVENTE	H	6,0600000	15,76	95,51
		Sub-Total de Mão de Obra				137,47
		Custo Direto Total				137,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				137,47
		Preço Unitário Adotado				137,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0808000	16,77	1,36
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0808000	20,77	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				3,04
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,15	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,60	11,04
		Sub-Total de Material				11,24
		Custo Direto Total				14,28



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			14,28
		Preço Unitário Adotado			14,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm U	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3635000	16,77	22,87
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3635000	20,77	28,32
		Sub-Total de Mão de Obra				51,19
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	29,87	7,77
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,74	15,29
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,94	3,49
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,79	7,33
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	10,11	11,83
		Sub-Total de Material				45,71
		Custo Direto Total				96,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,90
		Preço Unitário Adotado				96,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3494600	20,77	7,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3504700	15,76	5,52
		Sub-Total de Mão de Obra				12,78
	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 0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	49,26	49,26
		Sub-Total de Material				83,65
		Serviços Auxiliares				
	A C0340	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				121,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,73
		Preço Unitário Adotado				121,73

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



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
12.6	PINTURA HIDRACOR		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3322900	20,77	6,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1515000	15,76	2,39
		Sub-Total de Mão de Obra				9,29
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,56	0,11
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,16	0,41
		Sub-Total de Material				0,52
		Custo Direto Total				9,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,81
		Preço Unitário Adotado				9,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1313000	16,77	2,20
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1313000	20,32	2,67
		Sub-Total de Mão de Obra				4,87
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	45,61	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	39,61	0,01
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,0100000	6,78	6,85
		Sub-Total de Material				6,89
		Custo Direto Total				11,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,76
		Preço Unitário Adotado				11,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1212000	16,77	2,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1212000	20,32	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				4,49
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	45,61	0,02
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	39,61	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100000	3,02	3,05
		Sub-Total de Material				3,08
		Custo Direto Total				7,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,57
		Preço Unitário Adotado				7,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0909000	16,77	1,52

2732



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	0112320	ENCANADOR	H	0,0909000	20,32	1,85
		Sub-Total de Mão de Obra				3,37
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060000	45,61	0,27
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,99	2,99
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095000	39,61	0,38
		Sub-Total de Material				3,64
		Custo Direto Total				7,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,01
		Preço Unitário Adotado				7,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0909000	16,77	1,52
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0909000	20,32	1,85
		Sub-Total de Mão de Obra				3,37
		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	10,19	10,19
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	45,61	0,11
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,28	0,22
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	39,61	0,16
		Sub-Total de Material				10,68
		Custo Direto Total				14,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,05
		Preço Unitário Adotado				14,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0909000	16,77	1,52
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0903950	20,32	1,84
		Sub-Total de Mão de Obra				3,36
		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	15,58	15,58
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	45,61	0,16
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,28	0,28
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	39,61	0,22
		Sub-Total de Material				16,24
		Custo Direto Total				19,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,60
		Preço Unitário Adotado				19,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		



2735



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

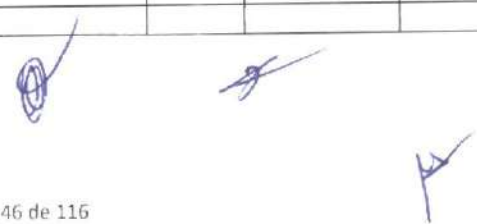
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8585000	16,77	14,40
1	0112320	ENCANADOR	H	0,8590050	20,32	17,45
		Sub-Total de Mão de Obra				31,85
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,28	0,42
2	0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000000	50,06	50,06
		Sub-Total de Material				50,48
		Custo Direto Total				82,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,33
		Preço Unitário Adotado				82,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.7		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5454000	16,77	9,15
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5448950	20,32	11,07
		Sub-Total de Mão de Obra				20,22	
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,28	0,34
	2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	36,73	36,73
		Sub-Total de Material				37,07	
		Custo Direto Total				57,29	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				57,29	
		Preço Unitário Adotado				57,29	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.8		AUTOMATICO DE BOIA	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0100000	16,77	16,94
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0100000	20,77	20,98
		Sub-Total de Mão de Obra				37,92	
	2	0210148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000000	36,56	36,56
		Sub-Total de Material				36,56	
		Custo Direto Total				74,48	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				74,48	
		Preço Unitário Adotado				74,48	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0808000	20,77	1,68
	1	0112543	SERVENTE	H	0,7973950	15,76	12,57
		Sub-Total de Mão de Obra				14,25	
		Custo Direto Total				14,25	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				14,25	
		Preço Unitário Adotado				14,25	



2734

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3	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
		Preço Unitário Adotado				53,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA		UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2020000	20,32	4,10
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2020000	20,77	4,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5984250	15,76	9,43
		Sub-Total de Mão de Obra				17,73
		Custo Direto Total				17,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,73
		Preço Unitário Adotado				17,73

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6	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				
14.7	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
		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				
14.8	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				



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						
14.9	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 DIMENSÕES 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				
14.10	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA		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 DIMENSÕES 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				
14.11	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	3,83	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				
14.12	LAVATORIO C/TAMPAO DE MARMORE C/ 1 CUBA DE LOUCA		UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,6009500	20,77	12,48



2737
0

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						
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6014550	9,48
			Sub-Total de Mão de Obra			21,96
	2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	94,65
	2	0219533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,6000000	247,83
			Sub-Total de Material			342,48
			Serviços Auxiliares			
A	C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0180000	9,34
			Total de Serviços Auxiliares			9,34
			Custo Direto Total			373,78
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			373,78
			Preço Unitário Adotado			373,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.13		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1300900	35,72
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,1303930	43,29
			Sub-Total de Mão de Obra			79,01
	2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	399,91
	2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	211,57
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,89
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,16
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	15,16
	2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.14		BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0300000	50,81
	1	0112320	ENCANADOR	H	3,0300000	61,57
			Sub-Total de Mão de Obra			112,38
	2	0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	2,05
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,89
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,16
	2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,22
	2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	0,98
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	15,16
	2	0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	329,60

2738



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							
	2	0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	551,20	551,20
			Sub-Total de Material				923,26
			Custo Direto Total				1.035,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.035,64
			Preço Unitário Adotado				1.035,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.15		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021			
	1	0111530	MONTADOR	H	1,0100000	20,77	20,98
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2525000	20,77	5,24
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,3494600	15,76	5,51
		Sub-Total de Mão de Obra				31,73	
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	75,47	0,04
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,57	0,09
	2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	195,98	195,98
		Sub-Total de Material				196,11	
		Custo Direto Total				227,84	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				227,84	
		Preço Unitário Adotado				227,84	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.16		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021			
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2525000	20,32	5,13
		Sub-Total de Mão de Obra				5,13	
	2	0210796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000000	5,20	5,20
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,28	0,10
		Sub-Total de Material				5,30	
		Custo Direto Total				10,43	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				10,43	
		Preço Unitário Adotado				10,43	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.17		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	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	0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000000	33,17	33,17
		Sub-Total de Material				33,25	





2739



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					
					57,60
				0,0000000	-
					57,60
					57,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.18		ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	2 0211107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000000	92,25	92,25
		Sub-Total de Material				92,25
		Custo Direto Total				92,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,25
		Preço Unitário Adotado				92,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.19		PONTO HIDRAULICO, 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	2,4911650	15,76	39,26
		Sub-Total de Mão de Obra				151,64
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	75,47	0,26
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,11	2,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,57	1,43
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,60	1,20
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,78	7,12
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	5,03	5,03
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,57	3,14
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,99	2,99
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,36	3,36
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	3,02	3,62
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,78	33,90
		Sub-Total de Material				64,83
		Custo Direto Total				216,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,47
		Preço Unitário Adotado				216,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.20		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

2740
0

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						
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				
14.21		RALO SECO PVC RIGIDO	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9898000	16,77	16,60
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9903050	20,32	20,12
		Sub-Total de Mão de Obra				36,72
2	0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	9,21	9,21
		Sub-Total de Material				9,21
		Custo Direto Total				45,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,93
		Preço Unitário Adotado				45,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.22		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10	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 PERÓBA (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 PERÓBA (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	0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000000	309,86	309,86
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. 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						
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,39	8,34
		Sub-Total de Material				702,29
		Custo Direto Total				895,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				895,83
		Preço Unitário Adotado				895,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.23		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.24		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,5150000	20,77	31,47
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4901550	15,76	39,24
		Sub-Total de Mão de Obra				70,71
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0029000	68,18	0,20
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,57	0,67
	2	0211702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	458,94	458,94
		Sub-Total de Material				459,81
		Custo Direto Total				530,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				530,52
		Preço Unitário Adotado				530,52

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				
14.25	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 0211189	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				
14.26	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.27	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

2743


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

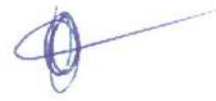
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE II

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						
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
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.28		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





2744
①

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%


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.638,83	3.638,83	100%	-	-	-	-	
2.0	PAREDES E FECHAMENTOS	12.139,91	12.139,91	100%	-	-	-	-	
3.0	REVESTIMENTO	9.746,15	7.309,61	75%	2.436,54	25%	-	-	
4.0	PISO	236,53	59,13	25%	177,40	75%	-	-	
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	244,86	61,22	25%	183,65	75%	-	-	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.856,20	-		2.214,05	25%	6.642,15	75%	
7.0	PINTURA	51.406,38	-		12.851,60	25%	38.554,79	75%	
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.487,10	-		8.243,55	50%	8.243,55	50%	
9.0	COBERTURA	431,61	-		215,81	50%	215,81	50%	
10.0	MUROS E FECHAMENTOS	7.813,98	-		-		7.813,98	100%	
11.0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	2.771,19	-		-		2.771,19	100%	
12.0	BASE CAIXA D'ÁGUA	7.090,85	2.836,34	40%	2.127,26	30%	2.127,26	30%	
13.0	LIGAÇÃO CAIXA D'ÁGUA	857,93	343,17	40%	257,38	30%	257,38	30%	
14.0	READEQUAÇÃO DOS WC'S MASCULINO E FEMININO E CONSTRUÇÃO DE UM WC PNE	32.317,73	12.927,09	40%	9.695,32	30%	9.695,32	30%	
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		39.315,30		38.402,53		76.321,41		
	BDI 25,08%		9.860,28		9.631,36		19.141,41		
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		49.175,58		48.033,89		95.462,82		
	PERCENTUAL		20,41%		19,93%		39,61%		
192.672,29	PERCENTUAL ACUMULADA		20,41%		19,93%		39,61%		

①

②

③

④

2745


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 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	
	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%

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







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%


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	AUXILIO-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	PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

2

A


6

2747


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM - LOTE III
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%

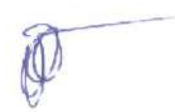
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							10.743,86
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	153,01	918,06	
1.2	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	141,12	8,90	1 255,97	
1.3	C1043	REAPROVEITAMENTO	M3	1,01	53,41	53,94	
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	M2	162,68	0,62	100,86	
1.5	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	363,50	23,15	8.415,03	
2.0 PAREDES E FECHAMENTOS							196,05
ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							
2.1	C0073		M2	3,24	60,51	196,05	
3.0 REVESTIMENTOS							8.220,93
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3							
3.1	C0776		M2	147,60	6,27	925,45	
3.2	C3408		M2	208,86	34,93	7.295,48	
CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							
3.3	C4445		M2	10,80	91,06	983,45	
RE.JUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)							
3.4	C1123		M2	10,80	7,94	85,75	
4.0 PISO							23.047,26
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO							
4.1	C4601		M2	7,36	44,88	330,32	
4.2	C0330		M3	36,35	94,33	3 428,90	
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)							
4.3	C1920		M2	36,35	115,92	4 213,69	
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA							
4	C5028		M2	363,50	41,47	15 074,35	
5.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							2.752,63
SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)							
5.1	C2272		UN	2,00	24,58	49,16	
CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR							
5.2	C0600		UN	2,00	151,76	303,52	
ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)							
5.3	C1283		UN	2,00	92,25	184,50	
CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM							
5.4	C0604		M2	1,00	252,40	252,40	
BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							
5.5	C0348		UN	1,00	748,85	748,85	
CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)							
5.6	C0797		UN	4,00	10,43	41,72	
PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")							
5.7	C1948		PT	4,00	216,47	865,88	
5.8	C2172		UN	4,00	76,65	306,60	
6.0 ISNTALAÇÕES ELETRICAS							17.625,36
PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO							
6.1	C1947		PT	11,00	231,90	2.550,90	
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							
6.2	C2493		UN	19,00	16,47	312,93	
INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V							
6.3	C1489		UN	4,00	38,94	155,76	
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W							
6.4	C1638		UN	60,00	106,02	6 361,20	
FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2							
6.5	C1374		M	600,00	5,57	3 342,00	
FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2							
6.6	C1375		M	400,00	6,94	2 776,00	




2728


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM - LOTE III
 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
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	200,00	8,23	1.646,00	
6.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	6,00	20,97	125,82	
6.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	120,29	120,29	
6.10	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	234,46	234,46	
7.0		PINTURA					61.219,00
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.178,56	19,57	23.064,42	
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	627,54	19,57	12.280,96	
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	79,32	20,93	1.660,17	
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	48,44	38,12	1.846,53	
7.5	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.052,98	20,98	22.091,52	
7.6	C1621	LETREIRO LETRA EM PAREDES	UN	18,00	15,30	275,40	
8.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					26.993,09
8.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	128,87	515,48	
8.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	5,00	38,71	193,55	
8.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	3,00	369,75	1.109,25	
8.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	11,00	798,86	8.787,46	
8.5	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	4,20	388,40	1.631,28	
8.6	C1449	GUARDA CORPO METALICO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	43,50	339,22	14.756,07	
9.0		COBERTURA					37.510,75
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	770,00	44,68	34.403,60	
9.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	47,97	39,74	1.906,33	
9.2.	C0661	CAI HA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	16,30	73,67	1.200,82	
10.0		DIVERSOS					17.944,99
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.311,00	10,99	14.407,89	
10.2	C1078	DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	319,81	11,06	3.537,10	
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI						206.263,92	
BDI 25,08%						61.728,48	
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS						267.992,40	





2749


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM - LOTE III
 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				
1.1	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	PREGO 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	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 Unitário Adotado				8,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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
		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








CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM - LOTE III

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				
1.5		DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,27
		Preço Unitário Adotado				6,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6009500	20,77	12,48

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM - LOTE III
 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						
	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	Coeficiente	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM - LOTE III

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				7,94
	Preço Unitário Adotado				7,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0100000	20,77	20,98
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1463500	15,76	18,07
		Sub-Total de Mão de Obra				39,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	68,18	1,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100000	0,57	4,17
		Sub-Total de Material				5,83
		Custo Direto Total				44,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,88
		Preço Unitário Adotado				44,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6937700	15,76	26,69
		Sub-Total de Mão de Obra				26,69
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	61,49	67,64
		Sub-Total de Material				67,64
		Custo Direto Total				94,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,33
		Preço Unitário Adotado				94,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTE		M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5033850	20,77	31,23
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2120000	20,77	25,17
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2120000	15,76	19,10
		Sub-Total de Mão de Obra				75,50
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,48	10,08
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	75,47	2,26
	2 0210508	CERA	KG	0,1500000	16,32	2,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,57	15,15
	2 0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	18,39	0,55
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	37,18	3,72
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	35,52	1,78
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,39	3,48
		Sub-Total de Material				39,47
	3 0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,26	0,25
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,87	0,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM - LOTE III

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 Equipamento		0,95
			Custo Direto Total		115,92
			Taxa de BDI %	0,0000000	-
			Total da Composição		115,92
			Preço Unitário Adotado		115,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMP	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALÇETEIRO	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
	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				
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM - LOTE III

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

		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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	2 0211107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000000	92,25	92,25
		Sub-Total de Material				92,25
		Custo Direto Total				92,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,25
		Preço Unitário Adotado				92,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,2062450	20,77	66,59
	1 0112543	SERVENTE	H	4,0400000	15,76	63,67
		Sub-Total de Mão de Obra				130,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0990000	68,18	6,75
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700000	1,11	11,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600000	0,57	10,07
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,59	93,81
		Sub-Total de Material				122,14
		Custo Direto Total				252,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				252,40
		Preço Unitário Adotado				252,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM - LOTE III
 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			748,85
		Preço Unitário Adotado			748,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2525000	20,32	5,13
		Sub-Total de Mão de Obra				5,13
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,20	5,20
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,28	0,10
		Sub-Total de Material				5,30
		Custo Direto Total				10,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,43
		Preço Unitário Adotado				10,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7		PONTO HIDRAULICO, 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	2,4911850	15,76	39,26
		Sub-Total de Mão de Obra				151,64
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	75,47	0,26
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,11	2,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,57	1,43
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,60	1,20
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,78	7,12
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	5,03	5,03
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,57	3,14
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,99	2,99
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,36	3,36
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	3,02	3,62
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,78	33,90
		Sub-Total de Material				64,83
		Custo Direto Total				216,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,47
		Preço Unitário Adotado				216,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6161000	16,77	10,33
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6161000	20,32	12,52
		Sub-Total de Mão de Obra				22,85
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,28	0,26



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM - LOTE III

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	0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	53,54	53,54
		Sub-Total de Material				53,80
		Custo Direto Total				76,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,65
		Preço Unitário Adotado				76,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	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	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	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	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		

2757


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM - LOTE III

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	0,5353000	16,77	8,98
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		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				
6.5		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				
6.6		FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	30/03/2021		
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



