



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				
6.7	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1313000	16,77	2,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1313000	20,77	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
	2 0211174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200000	3,24	3,30
		Sub-Total de Material				3,30
		Custo Direto Total				8,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,23
		Preço Unitário Adotado				8,23

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

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

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



2759



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			234,46
		Preço Unitário Adotado			234,46

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		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



2760


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

		Preço Unitário Adotado				20,93
--	--	------------------------	--	--	--	-------

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6	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





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

		Preço Unitário Adotado				15,30
--	--	------------------------	--	--	--	-------

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3535000	16,77	5,93
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3535000	20,77	7,34
		Sub-Total de Mão de Obra				13,27
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,70	1,57
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,59	23,87
		Sub-Total de Material				25,44
		Custo Direto Total				38,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,71
		Preço Unitário Adotado				38,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5050000	16,77	8,47
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5050000	20,77	10,49
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4054150	20,77	29,19
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4054150	15,76	22,15
		Sub-Total de Mão de Obra				70,30
	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 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,27	3,24
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,70	3,14
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RÓDAPE	UN	6,0000000	1,39	8,34
	2 0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	22,78	116,18
		Sub-Total de Material				299,45
		Custo Direto Total				369,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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

		Total da Composição				369,75
		Preço Unitário Adotado				369,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		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				
8.5		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 0216727	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				



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							
8.6	GUARDA CORPO METALICO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2 1/2"			M	30/03/2021		
	2	0211061	ELETRODOS	KG	1,5000000	18,37	27,56
	2	0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	3,5000000	89,02	311,57
			Sub-Total de Material				339,13
	3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000000	0,06	0,09
			Sub-Total de Equipamento				0,09
			Custo Direto Total				339,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				339,22
			Preço Unitário Adotado				339,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.2	MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO		M2	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0100000	16,77	16,94
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0094950	20,77	20,97
			Sub-Total de Mão de Obra				37,91
	2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0500000	16,92	0,85
	2	0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0700000	13,94	0,98
			Sub-Total de Material				1,83
			Custo Direto Total				39,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,74
			Preço Unitário Adotado				39,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.2.	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm		M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2120000	16,77	20,33
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,2125050	20,32	24,64
			Sub-Total de Mão de Obra				44,97
	2	0210539	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	21,39	22,03
	2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	15,70	1,41

2764

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	0211784	REBITES	KG	0,0400000	58,87	2,35
	2	0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	72,76	2,91
			Sub-Total de Material				28,70
			Custo Direto Total				73,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				73,67
			Preço Unitário Adotado				73,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.1	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.2	DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA		M2	30/03/2021			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,4040000	16,77	6,78
			Sub-Total de Mão de Obra				6,78
	2	0211251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000000	21,42	4,28
			Sub-Total de Material				4,28
			Custo Direto Total				11,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,06
			Preço Unitário Adotado				11,06






2765



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%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.743,86	10.743,86	100%	-	-	-	-
2.0	PAREDES E FECHAMENTOS	196,05	196,05	100%	-	-	-	-
3.0	REVESTIMENTOS	8.220,93	2.055,23	25%	6.165,70	75%	-	-
4.0	PISO	23.047,26	11.523,63	50%	11.523,63	50%	-	-
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.752,63	688,16	25%	2.064,47	75%	-	-
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.625,36	-	-	4.406,34	25%	13.219,02	75%
7.0	PINTURA	61.219,00	-	-	15.304,75	25%	45.914,25	75%
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.993,09	-	-	13.496,55	50%	13.496,55	50%
9.0	COBERTURA	37.510,75	9.377,69	25%	18.755,38	50%	9.377,69	25%
10.0	DIVERSOS	17.944,99	4.486,25	25%	8.972,50	50%	4.486,25	25%
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		39.070,87		80.689,31		86.493,75	
	BDI 25,08%		9.798,97		20.236,88		21.692,63	
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		48.869,84		100.926,18		108.186,38	
	PERCENTUAL		15,14%		31,28%		33,53%	
257.982,40	PERCENTUAL ACUMULADA		15,14%		31,28%		33,53%	



2.766



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 DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
I	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%

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



2767


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%

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

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

2768


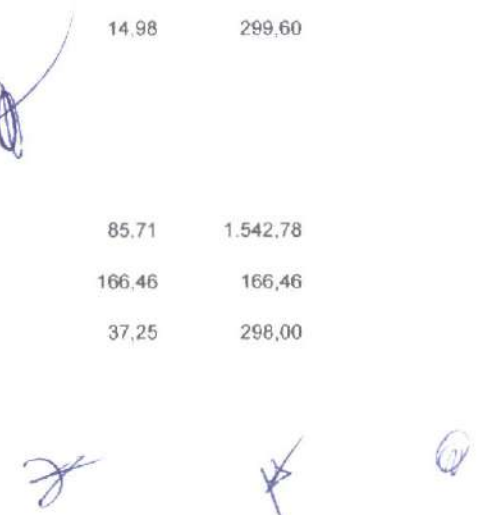
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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 ORÇAMENTARIA							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.00		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.935,71
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	153,01	918,06	
1.2	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	31,80	53,41	1.698,44	
1.3	C1069	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	M2	7,86	47,45	372,96	
1.4	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	7,52	23,15	174,09	
1.5	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	86,76	8,90	772,16	
2.00		ESTRUTURA					3.827,12
2.1	C0079	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	UN	9,00	161,59	1.454,31	
2.2	C0844	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	M3	0,91	463,22	421,53	
2.3	C0214	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	72,80	14,78	1.075,98	
2.4	C0217	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	KG	36,40	12,48	454,27	
2.5	C1399	PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,18	96,90	211,24	
2.6	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,91	230,54	209,79	
3.00		COBERTA					16.084,80
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	M2	360,00	44,68	16.084,80	
4.00		ALVENARIA E REVESTIMENTOS					7.858,93
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	31,80	60,51	1.924,22	
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	150,36	6,27	942,76	
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	150,36	33,20	4.991,95	
5.00		INSTALACAO ELETRICA					8.659,83
5.1	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	3,00	231,90	695,70	
5.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	16,47	49,41	
5.3	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	UN	10,00	70,09	700,90	
5.4	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	17,00	92,92	1.579,64	
5.5	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	17,00	106,02	1.802,34	
5.6	C1766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)	UN	20,00	14,98	299,60	
5.7	C4945	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO ELETROSTATICO, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	18,00	85,71	1.542,78	
5.8	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	1,00	166,46	166,46	
5.9	COMP- SEINFRA	CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITOR 1 + 1, 5uf 220v	UN	8,00	37,25	298,00	



2769



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
5.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	250,00	6,10	1.525,00	
6.00		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA					8.942,32
6.1	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	1,00	92,25	92,25	
6.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	13,00	57,60	748,80	
6.3	C2271	SIFAO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	13,00	160,65	2.088,45	
6.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	8,00	151,76	1.214,08	
6.5	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,43	20,86	
6.6	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	1,00	45,93	45,93	
6.7	C0349	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	529,63	529,63	
6.8	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	748,85	748,85	
6.9	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO	UN	2,00	330,23	660,46	
6.10	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	76,65	153,30	
6.11	C4671	SABONETEIRA METALICA	UN	7,00	36,44	255,08	
6.12	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	13,00	31,21	405,73	
6.13	C0515	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4,00	47,30	189,20	
6.14	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	1,00	47,56	47,56	
6.15	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	14,05	28,10	
6.16	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	92,68	92,68	
6.17	C2934	RECUPERACAO DE CAIXA DE INSPECACAO	UN	3,00	97,38	292,14	
6.18	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	26,94	32,35	871,51	
6.19	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	1,00	457,71	457,71	
7.00		PISOS					13.084,31
7.	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	4,61	94,33	434,86	
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	140,95	38,40	5.412,48	
7.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	140,95	44,88	6.325,84	
7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	7,86	115,92	911,13	
8.00		ESQUADRIAS					1.760,73
8.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00	122,30	1.100,70	
8.2	C1144	DÓBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	30,25	181,50	
8.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	5,00	19,22	96,10	
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	1,80	212,46	382,43	
9.00		PINTURA					84.595,78
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.868,39	19,57	56.134,39	
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	725,67	20,98	15.224,56	
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	99,66	20,93	2.085,88	
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	74,17	38,12	2.827,36	







2770


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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
9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	848,48	9,81	8.323,59	
10.00		OUTROS ELEMENTOS					2.383,00
10.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. 2CM SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU	M2	1,50	248,59	372,89	
10.2	C3674	PRATELEIRAS	UN	4,00	12,97	51,88	
10.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	20,00	84,63	1.692,60	
10.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO PREFEITURA	UN	1,00	265,63	265,63	
11		QUADRA					79.181,48
11.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	270,20	96,65	26.114,83	
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	309,20	19,57	6.051,04	
11.3	C2036	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE ACO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	540,40	10,88	5.879,55	
11.4	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	548,32	23,42	12.841,65	
11.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	396,03	13,48	5.338,48	
11.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TSINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.150,02	2.150,02	
11.7	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	3.541,52	3.541,52	
11.8	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	1.276,33	1.276,33	
		ELETRICO					
11.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	93,70	13,11	1.228,41	
11.10	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,00	8,03	48,18	
11.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	174,24	174,24	
11.12	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	33,00	3,13	103,29	
11.13	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	146,20	9,99	1.460,54	
11.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00	5,82	34,92	
11.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	49,00	2,04	99,96	
11.16	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	111,00	6,17	684,87	
11.17	C0626		UN	26,00	25,48	662,48	
11.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	7,52	3.008,00	
11.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	8,29	1.658,00	
11.20	C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCELULA)	UN	20,00	269,07	5.381,40	
11.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	5,00	270,68	1.353,40	
11.22	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	3,00	20,97	62,91	

2771


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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
11.23	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	1.00	27,46	27,46	
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI							230.314,01
BDI 25,08%							57.762,75
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS							288.076,76






2772



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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	3.935,71	3.935,71	100%	-	-
2.0	ESTRUTURA	3.827,12	3.827,12	100%	-	-
3.0	COBERTA	16.084,80	16.084,80	100%	-	-
4.0	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	7.858,93	7.858,93	100%	-	-
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8.659,83	-	-	8.659,83	100%
6.0	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	8.942,32	4.471,16	50%	4.471,16	50%
7.0	PISOS	13.084,31	13.084,31	100%	-	-
8.0	ESQUADRIAS	1.760,73	-	-	1.760,73	100%
9.0	PINTURA	84.595,78	33.838,31	40%	50.757,47	60%
10.0	OUTROS ELEMENTOS	2.383,00	-	-	2.383,00	100%
11.0	QUADRA	79.181,48	40.382,55	51%	38.798,93	49%
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		123.482,90		106.831,11	
	BDI 25,08%		30.969,51		26.793,24	
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		154.452,41		133.624,36	
	PERCENTUAL		42,86%		37,08%	
288.076,76	PERCENTUAL ACUMULADA		42,86%		37,08%	





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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


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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9932350	15,76	31,41
		Sub-Total de Mão de Obra				31,41
	2 0210537	CHAPA DE AÇO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3939000	20,77	8,18
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4916700	15,76	39,27
		Sub-Total de Mão de Obra				47,45
		Custo Direto Total				47,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,45
		Preço Unitário Adotado				47,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	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

2774


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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO		UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,8080000	16,77	13,55
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,5250000	20,77	52,44
	1 0112543	SERVENTE	H	3,4875300	15,76	54,96
		Sub-Total de Mão de Obra				120,95
	2 0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000000	1,23	8,00
	2 0210163	ACO CA-50	KG	3,4000000	9,60	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				
2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9786950	15,76	94,22
		Sub-Total de Mão de Obra				94,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	68,18	63,34
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	76,95	48,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,57	225,72
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	74,64	15,60
		Sub-Total de Material				352,91
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,53	16,09
		Sub-Total de Equipamento				16,09
		Custo Direto Total				463,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				463,22
		Preço Unitário Adotado				463,22

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



2775


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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						
2.3	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0808000	1,36
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0813050	1,69
			Sub-Total de Mão de Obra			3,05
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	0,20
	2	0210157	ACO CA-25	KG	1,2000000	11,53
			Sub-Total de Material			11,73
			Custo Direto Total			14,78
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			14,78
			Preço Unitário Adotado			14,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0707000	1,19
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0712050	1,48
			Sub-Total de Mão de Obra			2,67
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	0,20
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	9,61
			Sub-Total de Material			9,81
			Custo Direto Total			12,48
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			12,48
			Preço Unitário Adotado			12,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm U		M2	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3635000	22,87
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3635000	28,32
			Sub-Total de Mão de Obra			51,19
	2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	7,77
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	15,29
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	3,49
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	7,33
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	5,0500000	104,89

2776


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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	7,9724350	15,76	125,65
		Sub-Total de Mão de Obra				230,54
		Custo Direto Total				230,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				230,54
		Preço Unitário Adotado				230,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	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				
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0100000	20,77	20,98
1	0112543	SERVENTE	H	1,1165550	15,76	17,60
		Sub-Total de Mão de Obra				38,58
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	68,18	1,02
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,11	2,42
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,57	1,24
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,69	17,25
		Sub-Total de Material				21,93
		Custo Direto Total				60,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,51
		Preço Unitário Adotado				60,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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				6,27
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0.6009500	20,77	12,48
	1 0112543	SERVENTE	H	0.6009500	15,76	9,47
		Sub-Total de Mão de Obra				21,95
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	450,14	11,25
		Total de Serviços Auxiliares				11,25
		Custo Direto Total				33,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,20
		Preço Unitário Adotado				33,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	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	365,0000000	0,57	208,05
		Sub-Total de Material				290,96
		Custo Direto Total				450,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				450,14
		Preço Unitário Adotado				450,14

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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					
5.2		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.3		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5050000	16,77	8,47
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0100000	20,77	20,98
		Sub-Total de Mão de Obra				29,45	
	2	0211360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	40,64	40,64
		Sub-Total de Material				40,64	
		Custo Direto Total				70,09	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				70,09	
		Preço Unitário Adotado				70,09	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.4		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	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	0211363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	51,23	51,23
		Sub-Total de Material				51,23	
		Custo Direto Total				92,92	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				92,92	
		Preço Unitário Adotado				92,92	






2779



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

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


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)		UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3030000	20,77	6,29
		Sub-Total de Mão de Obra				6,29
	2 0211464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000000	8,69	8,69
		Sub-Total de Material				8,69
		Custo Direto Total				14,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,98
		Preço Unitário Adotado				14,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE LAMPADA			30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5150000	16,77	25,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,5146970	20,77	31,46
		Sub-Total de Mão de Obra				56,87
	2 0219425	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27	UN	1,0000000	28,84	28,84
		Sub-Total de Material				28,84
		Custo Direto Total				85,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,71
		Preço Unitário Adotado				85,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR		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 0210456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	UN	1,0000000	147,45	147,45
	2 0211269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	1,0000000	11,04	11,04






2780


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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					
					158,49
					166,46
				0,0000000	-
					166,46
					166,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.9		CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITOR 1 + 1, 5uf 220v	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4545000	16,77	7,62
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4539950	20,77	9,43
		Sub-Total de Mão de Obra				17,05
	2	0210000 CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITOR 1 + 1,5uf 220V	UN	1,0000000	20,20	20,20
		Sub-Total de Material				20,20
		Custo Direto Total				37,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,25
		Preço Unitário Adotado				37,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1111000	16,77	1,86
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1115040	20,77	2,32
		Sub-Total de Mão de Obra				4,18
	2	0218229 CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	M	1,0200000	1,88	1,92
		Sub-Total de Material				1,92
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		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				
6.2		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	30/03/2021		

2-781



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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	0,6565000	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
		Custo Direto Total				57,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,60
		Preço Unitário Adotado				57,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.3		SIFAO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0100000	16,77	16,94
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,6565000	20,32	13,34
		Sub-Total de Mão de Obra				30,28	
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
	2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	130,29	130,29
		Sub-Total de Material				130,37	
		Custo Direto Total				160,65	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				160,65	
		Preço Unitário Adotado				160,65	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4		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	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.5		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	





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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					
		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				
6.6		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				
6.7		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZON	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 0210170	BACIA LOUCA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	UN	1,0000000	149,99	149,99
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	211,57	211,57
	2 0210848	CONEXAO 4"X48MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL	UN	1,0000000	25,20	25,20
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,89	17,89
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,50	5,50
	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				450,62
		Custo Direto Total				529,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				529,63
		Preço Unitário Adotado				529,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		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



2785

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIQ	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6255950	16,77	27,26
1	0112320	ENCANADOR	H	1,6253930	20,32	33,03
		Sub-Total de Mão de Obra				60,29
2	0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	149,99	149,99
2	0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,81	2,81
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
2	0212190	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	UN	1,0000000	76,83	76,83
		Sub-Total de Material				269,94
		Custo Direto Total				330,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,23
		Preço Unitário Adotado				330,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10		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
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11		SABONETEIRA METALICA	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5050000	20,77	10,49

2784



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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				10,49
2	0218671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	25,95	25,95
		Sub-Total de Material				25,95
		Custo Direto Total				36,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,44
		Preço Unitário Adotado				36,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12	PORTA PAPEL METALICO		UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5050000	20,77	10,49
		Sub-Total de Mão de Obra				10,49
	2	0218670 PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	20,72	20,72
		Sub-Total de Material				20,72
		Custo Direto Total				31,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,21
		Preço Unitário Adotado				31,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.13	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/DOIS GANCHOS		UN	30/03/2021		
	1	0110152 AZULEJISTA	H	1,1044350	20,77	22,94
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1049400	15,76	17,41
		Sub-Total de Mão de Obra				40,35
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0005000	68,18	0,03
	2	0210333 CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,0000000	6,57	6,57
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200000	0,57	0,35
		Sub-Total de Material				6,95
		Custo Direto Total				47,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,30
		Preço Unitário Adotado				47,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.14	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3434000	16,77	5,76
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3434000	20,32	6,98
		Sub-Total de Mão de Obra				12,74
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,28	0,17
	2	0212122 TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1	UN	1,0000000	34,65	34,65
		Sub-Total de Material				34,82
		Custo Direto Total				47,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,56
		Preço Unitário Adotado				47,56






CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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				
6.15		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				
6.16		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6161000	16,77	10,33
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6155950	20,32	12,51
		Sub-Total de Mão de Obra				22,84
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,28	0,34
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000000	69,50	69,50
		Sub-Total de Material				69,84
		Custo Direto Total				92,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,68
		Preço Unitário Adotado				92,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.17		RECUPERACAO DE CAIXA DE INSPECAO	UN	30/03/2021		
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2000000	75,80	15,16
		Sub-Total de Equipamento				15,16
		Serviços Auxiliares				
	A C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,4800000	121,64	58,39
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	519,11	12,98
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,4800000	22,61	10,85
		Total de Serviços Auxiliares				82,22
		Custo Direto Total				97,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,38
		Preço Unitário Adotado				97,38



2786



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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				
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6160000	20,77	33,56
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8281000	15,76	28,81
		Sub-Total de Mão de Obra				62,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	68,18	2,07
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,11	5,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,57	2,59
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,59	49,56
		Sub-Total de Material				59,27
		Custo Direto Total				121,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,64
		Preço Unitário Adotado				121,64

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				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA T1	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5050000	20,77	10,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6565000	15,76	10,35
		Sub-Total de Mão de Obra				20,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	68,18	0,42
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,11	1,35
		Sub-Total de Material				1,77
		Custo Direto Total				22,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,61
		Preço Unitário Adotado				22,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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						
6.18	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS		M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5252000	16,77
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5252000	20,32
			Sub-Total de Mão de Obra			19,48
	2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,59
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	41,74
	2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,95
			Sub-Total de Material			12,87
			Custo Direto Total			32,35
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			32,35
			Preço Unitário Adotado			32,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.19	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSOR		UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7775000	16,77
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,7769950	20,32
			Sub-Total de Mão de Obra			103,01
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,89
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,28
	2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	97,88
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,58
	2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	130,29
	2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	78,10
	2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	15,14
			Sub-Total de Material			354,70
			Custo Direto Total			457,71
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			457,71
			Preço Unitário Adotado			457,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,6937700	15,76
			Sub-Total de Mão de Obra			26,69
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	61,49
			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				

2788


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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						
7.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4040000	20,77	8,39
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0963550	15,76	17,28
		Sub-Total de Mão de Obra				25,67
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0332000	68,18	2,26
	2	0210280 BRITA	M3	0,0440000	76,95	3,39
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,57	6,27
		Sub-Total de Material				11,92
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	22,53	0,81
		Sub-Total de Equipamento				0,81
		Custo Direto Total				38,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,40
		Preço Unitário Adotado				38,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIR		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				
7.4	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
		Sub-Total de Equipamento				0,95
		Custo Direto Total				115,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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			115,92
			Preço Unitário Adotado			115,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	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 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	46,46	46,46
		Sub-Total de Material				46,46
		Custo Direto Total				122,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,30
		Preço Unitário Adotado				122,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2525000	16,77	4,23
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2530050	20,77	5,25
		Sub-Total de Mão de Obra				9,48
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	19,87	19,87
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
		Sub-Total de Material				20,77
		Custo Direto Total				30,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,25
		Preço Unitário Adotado				30,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3535000	16,77	5,93
		Sub-Total de Mão de Obra				5,93
	2 0211163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000000	12,69	12,69
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,15	0,60
		Sub-Total de Material				13,29
		Custo Direto Total				19,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,22
		Preço Unitário Adotado				19,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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	0112391	PEDREIRO	H	3,0128300	20,77	62,58
1	0112543	SERVENTE	H	3,0123250	15,76	47,47
		Sub-Total de Mão de Obra				110,05
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	68,18	0,55
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,11	0,63
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,57	1,62
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	99,61	99,61
		Sub-Total de Material				102,41
		Custo Direto Total				212,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				212,46
		Preço Unitário Adotado				212,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		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				
9.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3529950	16,77	5,92
	1	0112395 PINTOR	H	0,4040000	20,77	8,39
		Sub-Total de Mão de Obra				14,31
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,36	0,87
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,56	0,14
	2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	12,03	1,44
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,84	4,22
		Sub-Total de Material				6,67
		Custo Direto Total				20,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,98
		Preço Unitário Adotado				20,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3535000	16,77	5,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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	0112395	PINTOR	H	0,4034950	20,77	8,38
		Sub-Total de Mão de Obra				14,31
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,36	0,69
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	25,24	4,04
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,81	1,67
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,56	0,22
		Sub-Total de Material				6,62
		Custo Direto Total				20,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,93
		Preço Unitário Adotado				20,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5050000	20,77	10,49
1	0112543	SERVENTE	H	0,7468950	15,76	11,77
		Sub-Total de Mão de Obra				22,26

2792

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	75,47	0,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,57	1,31
2	0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	224,87	224,87
		Sub-Total de Material				226,33
		Custo Direto Total				248,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				248,59
		Preço Unitário Adotado				248,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/		UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1515000	20,77	3,15
1	0112543	SERVENTE	H	0,2974450	15,76	4,69
		Sub-Total de Mão de Obra				7,84
2	0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	8,49	4,25
		Sub-Total de Material				4,25
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	876,46	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				0,88
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,97
		Preço Unitário Adotado				12,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	32,7745000	15,76	516,53
		Sub-Total de Mão de Obra				516,53
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				876,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				876,46
		Preço Unitário Adotado				876,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	1,1094850	16,77	18,61
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,1094850	20,77	23,04
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8080000	20,77	16,78
1	0112543	SERVENTE	H	0,2020000	15,76	3,18
		Sub-Total de Mão de Obra				61,61
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	75,47	0,30
2	0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000000	0,20	0,60

2743


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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						
2	0210539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500000	21,39	16,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	0,57	0,57
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800000	25,24	2,02
2	0211582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000000	0,63	1,89
2	0212293	ZARCAO	L	0,0700000	22,81	1,60
		Sub-Total de Material				23,02
		Custo Direto Total				84,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,63
		Preço Unitário Adotado				84,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	5,0500000	16,77	84,69
1	0112395	PINTOR	H	5,0500000	20,77	104,89
		Sub-Total de Mão de Obra				189,58
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700000	0,56	0,94
2	0212100	TINTA OLEO	L	3,4200000	19,97	68,30
2	0212425	SOLVENTE	L	0,5000000	13,62	6,81
		Sub-Total de Material				76,05
		Custo Direto Total				265,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				265,63
		Preço Unitário Adotado				265,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,7534600	20,77	15,65
1	0112543	SERVENTE	H	0,4252100	15,76	6,70
		Sub-Total de Mão de Obra				22,35
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190000	10,15	0,19
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,4300000	1,71	0,74
2	0212224	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4"	M	0,2940000	91,74	26,97
2	0216220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570000	0,23	0,20
2	0216221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXACAO DAS REDES NOS TUBO	N	0,4080000	3,54	1,44
2	0216747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA	M2	1,0000000	37,86	37,86
		Sub-Total de Material				67,40
		Serviços Auxiliares				
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820000	14,28	1,17
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040000	395,90	1,58
A	C1603	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0040000	230,54	0,92
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0469000	41,62	1,95
A	C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	M2	0,0610000	20,94	1,28
		Total de Serviços Auxiliares				6,90

2794


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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					
			Custo Direto Total		96,65
			Taxa de BDI %	0,0000000	-
			Total da Composição		96,65
			Preço Unitário Adotado		96,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		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
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,28
		Preço Unitário Adotado				14,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 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	0,8971000	68,18	61,16
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,57	160,74
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	74,64	62,40
		Sub-Total de Material				284,30
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,53	16,09
		Sub-Total de Equipamento				16,09
		Custo Direto Total				395,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				395,90
		Preço Unitário Adotado				395,90

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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
C2784		ESCAVAÇÃO 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				
C3022		PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	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	0,4000000	0,56	0,22
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	12,03	1,44
	2 0212425	SOLVENTE	L	0,0500000	13,62	0,68
	2 0212500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700000	25,18	4,28
		Sub-Total de Material				6,62
		Custo Direto Total				20,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,94
		Preço Unitário Adotado				20,94

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE ACO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0409050	16,77	0,69
	1 0112395	PINTOR	H	0,0808000	20,77	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				2,37
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,71	0,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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	0211734	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,1430000	50,03	7,15
2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0220000	40,31	0,89
		Sub-Total de Material				8,51
		Custo Direto Total				10,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,88
		Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"		M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,5009600	20,77	10,40
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4040000	15,76	6,37
		Sub-Total de Mão de Obra				16,77
	2	0210154 ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,49	0,44
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	24,84	6,21
		Sub-Total de Material				6,65
		Custo Direto Total				23,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,42
		Preço Unitário Adotado				23,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA		M	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2020000	16,77	3,39
	1	0112395 PINTOR	H	0,4040000	20,77	8,39
		Sub-Total de Mão de Obra				11,78
	2	0211178 FITA CREPE 16MM	M	2,0000000	0,23	0,46
	2	0212083 TINTA 100% ACRILICA	L	0,0500000	24,84	1,24
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				13,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,48
		Preço Unitário Adotado				13,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO		CJ	30/03/2021		
	2	0211140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.150,02	2.150,02
		Sub-Total de Material				2.150,02
		Custo Direto Total				2.150,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.150,02
		Preço Unitário Adotado				2.150,02

2797



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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM CJ		CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3.00 X 2,	CJ	1,0000000	3.541,52	3.541,52
		Sub-Total de Material				3.541,52
		Custo Direto Total				3.541,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.541,52
		Preço Unitário Adotado				3.541,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, M		CJ	30/03/2021		
	2 0211592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,0000000	0,43	1,72
	2 0211695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	UN	4,0000000	0,28	1,12
	2 0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	1.273,49	1.273,49
		Sub-Total de Material				1.276,33
		Custo Direto Total				1.276,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.276,33
		Preço Unitário Adotado				1.276,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2020000	16,77	3,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2025050	20,77	4,21
		Sub-Total de Mão de Obra				7,60
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	5,51	5,51
		Sub-Total de Material				5,51
		Custo Direto Total				13,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,11
		Preço Unitário Adotado				13,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.10	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1313000	16,77	2,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1313000	20,77	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000000	3,10	3,10
		Sub-Total de Material				3,10
		Custo Direto Total				8,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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			8,03
			Preço Unitário Adotado			8,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/B		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2120000	16,77	20,33
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2125050	20,77	25,18
		Sub-Total de Mão de Obra				45,51
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,71	32,71
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,18	32,18
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,60	26,60
	2 0211747	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR ATE 6 DIVISOES	UN	1,0000000	37,24	37,24
		Sub-Total de Material				128,73
		Custo Direto Total				174,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,24
		Preço Unitário Adotado				174,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.12	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0505000	16,77	0,85
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0505000	20,77	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				1,90
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	1,23	1,23
		Sub-Total de Material				1,23
		Custo Direto Total				3,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,13
		Preço Unitário Adotado				3,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.13	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1717000	16,77	2,88
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1717000	20,77	3,57
		Sub-Total de Mão de Obra				6,45
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	3,54	3,54
		Sub-Total de Material				3,54
		Custo Direto Total				9,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,99
		Preço Unitário Adotado				9,99

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

2.799


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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						
11.14	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1010000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1004950	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			3,78
	2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	2,04
			Sub-Total de Material			2,04
			Custo Direto Total			5,82
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			5,82
			Preço Unitário Adotado			5,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.15	LUVAS P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0303000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0308050	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			1,15
	2	0211409	LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	0,89
			Sub-Total de Material			0,89
			Custo Direto Total			2,04
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			2,04
			Preço Unitário Adotado			2,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.16	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3030000	16,77
			Sub-Total de Mão de Obra			5,08
	2	0210273	BRACADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,09
			Sub-Total de Material			1,09
			Custo Direto Total			6,17
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			6,17
			Preço Unitário Adotado			6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.17	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4040000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4040000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			15,17
	2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	10,31
			Sub-Total de Material			10,31
			Custo Direto Total			25,48
			Taxa de BDI %		0,0000000	-




2.800


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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				25,48
		Preço Unitário Adotado				25,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.18		CABO ISOLADO PVC 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 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,91	2,97
		Sub-Total de Material				2,97
		Custo Direto Total				7,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,52
		Preço Unitário Adotado				7,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.19		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1313000	16,77	2,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1313000	20,77	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
	2 0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,29	3,36
		Sub-Total de Material				3,36
		Custo Direto Total				8,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,29
		Preço Unitário Adotado				8,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.20		PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0200000	16,77	33,88
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,0200000	20,77	41,96
		Sub-Total de Mão de Obra				75,84
	2 0211477	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000000	32,98	32,98
	2 0211738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	74,89	74,89
	2 0211781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	UN	1,0000000	85,36	85,36
		Sub-Total de Material				193,23
		Custo Direto Total				269,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				269,07
		Preço Unitário Adotado				269,07

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

2.801



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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						
11.21	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5344950	16,77	59,27
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,5150000	20,77	31,47
		Sub-Total de Mão de Obra				90,74
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	18,40	55,20
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	52,15	52,15
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,62	2,62
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	69,97	69,97
		Sub-Total de Material				179,94
		Custo Direto Total				270,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				270,68
		Preço Unitário Adotado				270,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.22	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3030000	16,77	5,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3030000	20,77	6,29
		Sub-Total de Mão de Obra				11,37
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.23	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3030000	16,77	5,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3030000	20,77	6,29
		Sub-Total de Mão de Obra				11,37
	2 0210987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	16,09	16,09
		Sub-Total de Material				16,09
		Custo Direto Total				27,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,46
		Preço Unitário Adotado				27,46






CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV
 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%

2802


COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
I	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%

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






2803

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - LOTE IV

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

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

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

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