

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL
 DATA: 13 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 BDI: 25,08% FONTE: SEINFRA 26.1 CDES ONERAÇÃO

1887
 Prefeitura Municipal de Tianguá
 Câmara Municipal



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		TOTAL MAO DE OBRA:			4,29
MATERIAL					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,25	11,25
		TOTAL MATERIAL:			11,25
SERVICO					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	356,64	0,36
		TOTAL SERVIÇO:			0,36
		VALOR SEM ENCARGOS:			15,90
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			3,71
		VALOR COM ENCARGOS:			19,61
		VALOR BDI (25,08%):			4,92
		VALOR COM BDI:			24,53
8.2.2. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,61	19,22
		TOTAL MAO DE OBRA:			19,22
SERVICO					
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	242,26	242,26
		TOTAL SERVIÇO:			242,26
		VALOR SEM ENCARGOS:			261,46
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			21,67
		VALOR COM ENCARGOS:			283,15
		VALOR BDI (25,08%):			71,01
		VALOR COM BDI:			354,16
8.2.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,61	2,40
12543	SERVEANTE	H	0,55000000	7,12	3,92
		TOTAL MAO DE OBRA:			6,32
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	50,90	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,46	5,04
		TOTAL MATERIAL:			6,90
		VALOR SEM ENCARGOS:			13,22
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			5,38
		VALOR COM ENCARGOS:			18,60
		VALOR BDI (25,08%):			4,66
		VALOR COM BDI:			23,26
9.1.1. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,61	5,76
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	7,12	4,27
		TOTAL MAO DE OBRA:			10,03
SERVICO					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	244,86	4,90
		TOTAL SERVIÇO:			4,90
		VALOR SEM ENCARGOS:			14,93
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			9,76
		VALOR COM ENCARGOS:			24,69
		VALOR BDI (25,08%):			6,19
		VALOR COM BDI:			30,88
9.1.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRLHISTA	H	0,72000000	9,61	6,92
12543	SERVEANTE	H	0,72000000	7,12	5,13
		TOTAL MAO DE OBRA:			12,05
MATERIAL					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	M2	1,10000000	30,94	34,03
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	2,00	12,00
		TOTAL MATERIAL:			46,03
		VALOR SEM ENCARGOS:			58,08
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			10,25
		VALOR COM ENCARGOS:			68,33
		VALOR BDI (25,08%):			17,14
		VALOR COM BDI:			85,47
9.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,61	2,40
12543	SERVEANTE	H	0,31000000	7,12	2,21
		TOTAL MAO DE OBRA:			4,61
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	50,90	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,46	1,34
		TOTAL MATERIAL:			1,71
		VALOR SEM ENCARGOS:			6,32
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			3,93
		VALOR COM ENCARGOS:			10,25
		VALOR BDI (25,08%):			2,57
		VALOR COM BDI:			12,82
9.2.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	9,61	6,73
12543	SERVEANTE	H	0,70000000	7,12	4,98
		TOTAL MAO DE OBRA:			11,71
SERVICO					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	244,86	4,90
		TOTAL SERVIÇO:			4,90
		VALOR SEM ENCARGOS:			16,61
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			11,18
		VALOR COM ENCARGOS:			27,79
		VALOR BDI (25,08%):			6,97
		VALOR COM BDI:			34,76
10.1.1. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL

DATA: 13 DE AGOSTO DE 2020

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BDI: 25,08% FONTE: SINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO

1088
No. 1088
Ramo



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,82	1,56
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,62	2,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	12,06	2,29
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	6,39	1,98
				TOTAL MATERIAL:	4,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,72
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,79
				VALOR COM ENCARGOS:	12,51
				VALOR BDI (25,08%):	3,14
				VALOR COM BDI:	15,65
10.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,82	2,35
12395	PINTOR	H	0,36000000	9,62	3,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,60	3,42
				TOTAL MATERIAL:	3,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,86
				VALOR COM ENCARGOS:	14,28
				VALOR BDI (25,08%):	3,58
				VALOR COM BDI:	17,86
10.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,82	2,74
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,62	3,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,75	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,42	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,86	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
				TOTAL MATERIAL:	5,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,60
				VALOR COM ENCARGOS:	17,63
				VALOR BDI (25,08%):	4,42
				VALOR COM BDI:	22,05
10.2.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,82	6,26
12395	PINTOR	H	0,80000000	9,62	7,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,75	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,42	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARÇAO	L	0,12000000	20,30	2,44
				TOTAL MATERIAL:	6,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,61
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,88
				VALOR COM ENCARGOS:	32,49
				VALOR BDI (25,08%):	8,15
				VALOR COM BDI:	40,64
11.1.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,82	29,34
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,61	36,03
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,61	13,45
12543	SERVENTE	H	1,40000000	7,12	9,97
				TOTAL MAO DE OBRA:	88,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,90	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	123,20	123,20
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRAÇADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,62	73,86
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,91	45,91
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	36,59	73,18
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11705	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,00000000	142,49	142,49
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,24	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	5,00000000	1,38	6,90
				TOTAL MATERIAL:	474,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	563,34
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,62
				VALOR COM ENCARGOS:	638,96
				VALOR BDI (25,08%):	160,25
				VALOR COM BDI:	799,21
11.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,82	29,34
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,61	36,03
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,61	13,45
12543	SERVENTE	H	1,40000000	7,12	9,97
				TOTAL MAO DE OBRA:	88,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,90	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	123,20	123,20
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,10	1,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL
 DATA: 13 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 BDI: 25,08% FONTE:SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO

TIANGUÁ - CE
 Nº 1.054
 13/08/2020



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,46	0,79	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,62	73,86	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,91	45,91	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	36,59	73,18	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	190,80	190,80	
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,24	2,25	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,38	8,28	
					TOTAL MATERIAL:	522,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	611,65
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,62
					VALOR COM ENCARGOS:	687,27
					VALOR BDI (25,08%):	172,37
					VALOR COM BDI:	859,64
11.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANA (SIACESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	7,82	9,31	
		H	1,19000000	9,61	11,43	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,74
MATERIAL						
11715	PORTA TIPO PARANA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M2	1,00000000	57,50	57,50	
					TOTAL MATERIAL:	57,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,24
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,67
					VALOR COM ENCARGOS:	95,91
					VALOR BDI (25,08%):	24,05
					VALOR COM BDI:	119,96
11.1.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	7,82	1,96	
		H	0,25000000	9,61	2,40	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,36
MATERIAL						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,63	19,63	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90	
					TOTAL MATERIAL:	20,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,89
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,71
					VALOR COM ENCARGOS:	28,60
					VALOR BDI (25,08%):	7,17
					VALOR COM BDI:	35,77
11.1.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	7,82	15,65	
		H	2,00000000	9,61	19,22	
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,87
MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,91	45,91	
					TOTAL MATERIAL:	45,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,78
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,69
					VALOR COM ENCARGOS:	110,47
					VALOR BDI (25,08%):	27,71
					VALOR COM BDI:	138,18
11.1.6. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	7,82	2,74	
		H	0,35000000	9,61	3,36	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,10
MATERIAL						
11724	PREGO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	KG	0,10000000	11,24	1,12	
		M	5,20000000	3,40	17,68	
					TOTAL MATERIAL:	18,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,90
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,20
					VALOR COM ENCARGOS:	30,10
					VALOR BDI (25,08%):	7,55
					VALOR COM BDI:	37,65
11.1.7. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	7,82	3,91	
12391	PEDEIREIRO	H	0,50000000	9,61	4,80	
12543	SERVENTE	H	1,40000000	9,61	13,45	
		H	1,40000000	7,12	9,97	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,13
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	M3	0,01060000	50,90	0,54	
10441	CAL HIDRATADA	UN	1,00000000	123,20	123,20	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	KG	1,72000000	1,10	1,89	
11724	PREGO	UN	12,00000000	0,27	3,24	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,20000000	11,24	2,25	
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	KG	0,20000000	11,24	2,25	
		M	6,00000000	1,38	8,28	
		M	5,10000000	22,50	114,75	
					TOTAL MATERIAL:	254,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	288,28
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,38
					VALOR COM ENCARGOS:	313,66
					VALOR BDI (25,08%):	78,67
					VALOR COM BDI:	392,33
11.2.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)						
MAO DE OBRA						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11858	SERRALHEIRO	H	0,90000000	7,82	7,04	
		H	1,50000000	9,61	14,41	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL
 DATA: 13 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE
 BDI: 25,08% FONTE:SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO

1090
 No
 Prefeitura Municipal de Tianguá



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,50000000	2,69	9,42
11872 SOLDA 50X50	KG	0,15000000	72,09	10,81
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,15000000	20,46	23,53
TOTAL MATERIAL:				43,76
VALOR SEM ENCARGOS:				65,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):				18,28
VALOR COM ENCARGOS:				83,49
VALOR BDI (25,08%):				20,94
VALOR COM BDI:				104,43
11.2.2. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)				
MAO DE OBRA				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	7,82	1,96
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	9,61	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:				4,36
MATERIAL				
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	14,33	14,33
TOTAL MATERIAL:				15,23
VALOR SEM ENCARGOS:				19,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,71
VALOR COM ENCARGOS:				23,30
VALOR BDI (25,08%):				5,84
VALOR COM BDI:				29,14
11.2.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO (UN)				
MAO DE OBRA				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	7,82	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:				2,74
MATERIAL				
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	9,93	9,93
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:				10,53
VALOR SEM ENCARGOS:				13,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,33
VALOR COM ENCARGOS:				15,60
VALOR BDI (25,08%):				3,91
VALOR COM BDI:				19,51
11.2.4. C1968 - PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	9,61	14,41
12543 SERVENTE	H	2,50000000	7,12	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:				32,21
MATERIAL				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	50,90	0,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,46	0,54
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,03	12,05
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50000000	23,28	58,20
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	216,42	216,42
TOTAL MATERIAL:				287,36
VALOR SEM ENCARGOS:				319,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):				27,43
VALOR COM ENCARGOS:				347,00
VALOR BDI (25,08%):				87,03
VALOR COM BDI:				434,03
11.2.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	9,61	24,02
12543 SERVENTE	H	1,50000000	7,12	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:				34,70
MATERIAL				
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	296,24	296,24
TOTAL MATERIAL:				296,24
SERVICO				
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	516,45	10,85
TOTAL SERVICO:				10,85
VALOR SEM ENCARGOS:				341,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):				33,68
VALOR COM ENCARGOS:				375,47
VALOR BDI (25,08%):				94,17
VALOR COM BDI:				469,64
11.2.6. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
MATERIAL				
18337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	244,02	244,02
TOTAL MATERIAL:				244,02
VALOR SEM ENCARGOS:				244,02
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				244,02
VALOR BDI (25,08%):				61,20
VALOR COM BDI:				305,22
11.2.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)				
MATERIAL				
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	126,41	126,41
TOTAL MATERIAL:				126,41
VALOR SEM ENCARGOS:				126,41
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				126,41
VALOR BDI (25,08%):				31,70
VALOR COM BDI:				158,11
11.2.8. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)				
MAO DE OBRA				
11530 MONTADOR	H	1,00000000	9,61	9,61
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	9,61	3,36
12543 SERVENTE	H	0,25000000	7,12	1,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL
 DATA: 13 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 BDI: 25,08% FONTE: SINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO

1091
 Nº
 Prefeitura Municipal de Tianguá



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	54,89	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	17,86	23,22
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,46	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	20,52	6,77
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	119,56	119,56
TOTAL MATERIAL:				149,65
VALOR SEM ENCARGOS:				164,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):				12,57
VALOR COM ENCARGOS:				176,97
VALOR BDI (25,08%):				44,38
VALOR COM BDI:				221,35

12.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,82	15,65
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	9,74	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:				35,13
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,54	30,54
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,04	30,04
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,83	24,83
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	95,45	95,45
TOTAL MATERIAL:				180,86
VALOR SEM ENCARGOS:				215,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):				29,91
VALOR COM ENCARGOS:				245,90
VALOR BDI (25,08%):				61,67
VALOR COM BDI:				307,57

12.2. COMP-151843 - QUADRO P/MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM MURO (UND)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	4,00000000	9,74	38,96
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	7,82	31,30
TOTAL MAO DE OBRA:				70,26
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,13	5,13
11071 FELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,23	3,35
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,35	7,05
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	3,00000000	52,74	158,22
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,00000000	55,54	55,54
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	74,16	74,16
10336 CABO COBRE NU 10MM2	M	1,02000000	4,69	4,78
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,96	2,88
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,62	1,86
TOTAL MATERIAL:				313,57
VALOR SEM ENCARGOS:				383,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):				59,83
VALOR COM ENCARGOS:				443,65
VALOR BDI (25,08%):				111,27
VALOR COM BDI:				554,92

12.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,82	2,35
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	9,74	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:				5,27
10960 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL MATERIAL:				9,85
VALOR SEM ENCARGOS:				15,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,49
VALOR COM ENCARGOS:				19,61
VALOR BDI (25,08%):				4,92
VALOR COM BDI:				24,53

12.4. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,82	7,82
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:				17,56
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,00000000	55,54	55,54
TOTAL MATERIAL:				55,54
VALOR SEM ENCARGOS:				73,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):				14,96
VALOR COM ENCARGOS:				88,06
VALOR BDI (25,08%):				22,09
VALOR COM BDI:				110,15

12.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	118,86	118,86
TOTAL MATERIAL:				118,86
VALOR SEM ENCARGOS:				118,86
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				118,86
VALOR BDI (25,08%):				29,81
VALOR COM BDI:				148,67

12.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	7,82	4,69
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	9,74	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:				10,53
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	119,19	119,19
TOTAL MATERIAL:				119,19

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL
 DATA: 13 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 BDI: 25,08% FONTE: SINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO

1092
 Nº
 0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	129,72
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,98
				VALOR COM ENCARGOS:	138,70
				VALOR BDI (25,08%):	34,79
				VALOR COM BDI:	173,49
12.7. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	H	0,40000000	7,82	3,13	
12312	H	0,40000000	9,74	3,90	
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,03
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11085	M	1,00000000	8,48	8,48	
				TOTAL MATERIAL:	8,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,98
				VALOR COM ENCARGOS:	21,49
				VALOR BDI (25,08%):	5,39
				VALOR COM BDI:	26,88
12.8. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	H	0,30000000	7,82	2,35	
12312	H	0,30000000	9,74	2,92	
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,27
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11087	M	1,00000000	5,19	5,19	
				TOTAL MATERIAL:	5,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,49
				VALOR COM ENCARGOS:	14,95
				VALOR BDI (25,08%):	3,75
				VALOR COM BDI:	18,70
12.9. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	H	0,30000000	7,82	2,35	
12312	H	0,30000000	9,74	2,92	
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,27
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11071	M	1,00000000	2,23	2,45	
				TOTAL MATERIAL:	2,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,49
				VALOR COM ENCARGOS:	12,21
				VALOR BDI (25,08%):	3,06
				VALOR COM BDI:	15,27
12.10. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	H	0,30000000	7,82	2,35	
12312	H	0,30000000	9,74	2,92	
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,27
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11075	M	1,00000000	2,98	3,28	
				TOTAL MATERIAL:	3,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,49
				VALOR COM ENCARGOS:	13,04
				VALOR BDI (25,08%):	3,27
				VALOR COM BDI:	16,31
12.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	H	0,45000000	7,82	3,52	
12312	H	0,45000000	9,74	4,38	
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,90
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11070	M	1,00000000	4,24	4,66	
				TOTAL MATERIAL:	4,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,73
				VALOR COM ENCARGOS:	19,29
				VALOR BDI (25,08%):	4,84
				VALOR COM BDI:	24,13
12.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	H	0,11000000	7,82	0,86	
12312	H	0,11000000	9,74	1,07	
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,93
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10356	M	1,02000000	1,44	1,47	
				TOTAL MATERIAL:	1,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
				VALOR COM ENCARGOS:	5,04
				VALOR BDI (25,08%):	1,26
				VALOR COM BDI:	6,30
12.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	H	0,12000000	7,82	0,94	
12312	H	0,12000000	9,74	1,17	
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,11
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10357	M	1,02000000	2,04	2,08	
				TOTAL MATERIAL:	2,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,79

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL
 DATA: 13 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 BDI: 25,08% FONTE: S/EINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO

1093
 Nº
 Prefeitura Municipal de Tianguá



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	5,98
				VALOR BDI (25,08%):	1,50
				VALOR COM BDI:	7,48
12.14. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	0,13000000	7,82	1,02
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	9,74	1,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,29
MATERIAL					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		M	1,02000000	2,98	3,04
				TOTAL MATERIAL:	3,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,93
				VALOR COM ENCARGOS:	7,26
				VALOR BDI (25,08%):	1,82
				VALOR COM BDI:	9,08
12.15. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	0,15000000	7,82	1,17
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,74	1,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,63
MATERIAL					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	1,00000000	1,35	1,35
				TOTAL MATERIAL:	1,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,24
				VALOR COM ENCARGOS:	6,22
				VALOR BDI (25,08%):	1,56
				VALOR COM BDI:	7,78
12.16. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	0,15000000	7,82	1,17
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,74	1,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,63
MATERIAL					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	1,00000000	2,45	2,45
				TOTAL MATERIAL:	2,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,24
				VALOR COM ENCARGOS:	7,32
				VALOR BDI (25,08%):	1,84
				VALOR COM BDI:	9,16
12.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	0,21000000	7,82	1,64
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,74	2,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,68
MATERIAL					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	1,00000000	7,58	7,58
				TOTAL MATERIAL:	7,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,15
				VALOR COM ENCARGOS:	14,41
				VALOR BDI (25,08%):	3,61
				VALOR COM BDI:	18,02
12.18. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	0,53000000	7,82	4,15
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	9,74	5,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,31
MATERIAL					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	1,00000000	17,72	17,72
				TOTAL MATERIAL:	17,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,93
				VALOR COM ENCARGOS:	34,96
				VALOR BDI (25,08%):	8,77
				VALOR COM BDI:	43,73
12.19. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	0,21000000	7,82	1,64
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,74	2,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,68
MATERIAL					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	1,00000000	6,95	6,95
				TOTAL MATERIAL:	6,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,15
				VALOR COM ENCARGOS:	13,78
				VALOR BDI (25,08%):	3,46
				VALOR COM BDI:	17,24
12.20. C1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	0,50000000	7,82	3,91
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,74	9,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,65
MATERIAL					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	1,00000000	37,31	37,31
				TOTAL MATERIAL:	37,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	50,96
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,63
				VALOR COM ENCARGOS:	62,59
				VALOR BDI (25,08%):	15,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL
 DATA: 13 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 BDI: 25,08% FONTE:ISEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO

prof.ª *1094*
 10/08/2020



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
				VALOR COM BDI: 78,29			
12.21. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)							
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	7,82	1,76		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	7,82	9,27		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	9,61	2,16		
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	9,61	11,39		
12391	PEDREIRO	H	4,13900000	9,61	39,77		
12543	SERVENTE	H	8,19400000	7,12	58,33		
				TOTAL MAO DE OBRA:		122,68	
MATERIAL							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	11,48	0,51		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	50,90	8,19		
10169	ACO CA-60	KG	2,58200000	4,63	11,95		
10280	BRITA	M3	0,07700000	76,60	5,90		
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,10	8,41		
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	20,99	4,20		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,46	19,28		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	8,05	0,47		
12082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,12000000	0,26	36,69		
				TOTAL MATERIAL:		95,60	
				VALOR SEM ENCARGOS:		218,28	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		104,46	
				VALOR COM ENCARGOS:		322,74	
				VALOR BDI (25,08%):		80,94	
				VALOR COM BDI:		403,68	
13.1. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,82	23,47		
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,61	28,82		
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,12	17,80		
				TOTAL MAO DE OBRA:		70,09	
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	54,89	0,19		
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,10	2,75		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,46	1,15		
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,80	1,60		
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,60	6,40		
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,57	3,57		
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,27	2,54		
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,28	2,28		
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	M	1,00000000	2,49	2,49		
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,33	2,80		
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,22	26,10		
				TOTAL MATERIAL:		51,87	
				VALOR SEM ENCARGOS:		121,96	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		59,70	
				VALOR COM ENCARGOS:		181,66	
				VALOR BDI (25,08%):		45,56	
				VALOR COM BDI:		227,22	
13.2. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,82	23,47		
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,61	28,82		
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,12	17,80		
				TOTAL MAO DE OBRA:		70,09	
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	54,89	0,22		
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,10	3,30		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,46	1,38		
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,79	5,79		
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,40	2,80		
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,90	1,90		
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,43	10,43		
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,90	2,90		
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,52	2,81		
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,07	4,61		
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,23	2,62		
				TOTAL MATERIAL:		38,76	
				VALOR SEM ENCARGOS:		108,85	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		59,70	
				VALOR COM ENCARGOS:		168,55	
				VALOR BDI (25,08%):		42,27	
				VALOR COM BDI:		210,82	
13.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	7,82	4,77		
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	9,61	5,86		
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,63	
MATERIAL							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,20	0,19		
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	62,90	62,90		
				TOTAL MATERIAL:		63,09	
				VALOR SEM ENCARGOS:		73,72	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		9,06	
				VALOR COM ENCARGOS:		82,78	
				VALOR BDI (25,08%):		20,76	
				VALOR COM BDI:		103,54	
13.4. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	7,82	6,65		
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	9,61	8,17		
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,82	
MATERIAL							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,20	0,45		

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL
 DATA: 13 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 BDI: 25,08% FONTE: S/SEINFRA 26.1 C/DESONERAÇÃO

Preeitura Municipal de Tianguá
 1095
 Nº
 13/2020



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	UN	1,00000000	97,53	97,53
				TOTAL MATERIAL:	97,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	112,80
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,62
				VALOR COM ENCARGOS:	125,42
				VALOR BDI (25,08%):	31,46
				VALOR COM BDI:	156,88
13.5. C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)				
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	63,89	12,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:	12,78
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	9,61	6,73
12543	SERVENTE	H	0,70000000	7,12	4,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,71
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,71	1,42
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	4,09	0,20
10280	BRITA	M3	0,01000000	76,60	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,46	1,38
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	5,10	0,51
12968	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00600000	57,09	0,03
				TOTAL MATERIAL:	4,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	28,80
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,42
				VALOR COM ENCARGOS:	40,22
				VALOR BDI (25,08%):	10,09
				VALOR COM BDI:	50,31
13.6. C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	7,12	4,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,98
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,00000000	427,39	427,39
				TOTAL MATERIAL:	427,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	432,37
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,25
				VALOR COM ENCARGOS:	436,62
				VALOR BDI (25,08%):	109,50
				VALOR COM BDI:	546,12
13.7. C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	7,82	2,19
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	9,61	2,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,88
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,20	0,09
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	23,57	23,57
				TOTAL MATERIAL:	23,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	28,54
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,16
				VALOR COM ENCARGOS:	32,70
				VALOR BDI (25,08%):	8,20
				VALOR COM BDI:	40,90
13.8. C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,12	14,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,24
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,49200000	76,60	114,29
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	31,06	93,18
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	8,52	21,30
				TOTAL MATERIAL:	228,77
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	32,24	324,01
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,92000000	59,01	762,41
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	6,72	281,30
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	273,24	79,24
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	289,99	173,41
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	38,08	70,07
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	11,08	121,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	18,86	268,57
				TOTAL SERVIÇO:	2080,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	2.323,90
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	904,49
				VALOR COM ENCARGOS:	3.228,39
				VALOR BDI (25,08%):	809,68
				VALOR COM BDI:	4.038,07
13.9. C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,82	4,73
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	9,61	5,81
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	9,61	30,75
12543	SERVENTE	H	5,85000000	7,12	41,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	82,93
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	11,48	0,25
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	50,90	5,34
10169	ACO CA-50	KG	1,75000000	4,53	8,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	20,99	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,46	13,11
11605	PEDRISCO	M3	0,04200000	69,61	2,92
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,26	28,21
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	24,61	9,84