

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SESA
DATA DA LICITAÇÃO - 13 DE AGOSTO DE 2020.**

CARTA PROPOSTA

Tianguá-CE, 13 de Agosto de 2020.

Prezados Senhores,

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes- nº 916 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50 e inscrição Municipal de Nº 60645, apresenta a sua proposta de preços para execução das obras e serviços de **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PROTEÇÃO E BEM-ESTAR ANIMAL**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 381.234,30 (Trezentos e Oitenta e Um Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Trinta centavos)** conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **120 (cento e vinte)** dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **25,08% (vinte e cinco inteiros e oito centésimos)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

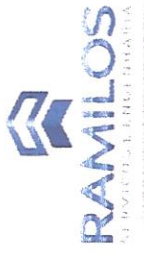
Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50





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

RESUMO DOS LOTES

LOTES	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO
I	ORÇAMENTO BÁSICO-PRÉDIO	R\$ 326.073,63
II	ORÇAMENTO COMPLEMENTAR-MURO DE CONTORNO	R\$ 55.160,67
VALOR TOTAL PROPOSTA		R\$ 381.234,30

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 381.234,30 (Trezentos e Oitenta e Um Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Trinta centavos)

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

1050
Nº
Ramo



ORÇAMENTO BASICO-PREDIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	RS 157,07	RS 196,46	RS 1.178,76
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	217,68	RS 5,26	RS 6,58	RS 1.432,33
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	378,05	RS 3,30	RS 4,13	RS 1.561,35
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	26,56	RS 72,91	RS 91,20	RS 2.422,27
3 ESTRUTURAL							
3.1 INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA							
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	111,64	RS 34,93	RS 43,69	RS 4.877,55
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,83	RS 367,69	RS 459,91	RS 10.959,66
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,95	RS 479,66	RS 599,96	RS 4.769,68
3.1.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,44	RS 360,33	RS 450,70	RS 2.451,81
3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	300,00	RS 7,90	RS 9,88	RS 2.964,00
3.1.6	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,97	RS 390,33	RS 450,70	RS 1.338,58
3.1.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	130,09	RS 77,78	RS 97,29	RS 12.656,46
4 COBERTURA							
4.1	C4480	MADREIMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	108,57	RS 75,26	RS 94,14	RS 10.220,78
4.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	17,48	RS 104,01	RS 130,10	RS 2.274,15
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	108,57	RS 50,90	RS 63,67	RS 6.912,65
4.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M	17,65	RS 20,40	RS 25,52	RS 450,43
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	81,00	RS 10,21	RS 12,77	RS 1.034,37
4.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	48,05	RS 50,23	RS 62,83	RS 3.018,98
4.7	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M	96,90	RS 60,15	RS 75,24	RS 7.290,76
4.8	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	96,90	RS 48,97	RS 61,25	RS 5.935,13
5 IMPERMEABILIZAÇÃO							
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	28,35	RS 23,56	RS 29,47	RS 835,47
6 PAREDES E PAINÉIS							
6.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=5 cm	M2	411,46	RS 42,67	RS 53,37	RS 21.959,62
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,19	RS 86,27	RS 107,91	RS 344,23
6.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	33,00	RS 59,85	RS 74,86	RS 2.470,38
6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	29,60	RS 81,60	RS 102,07	RS 3.021,27
7 DRENAGEM							
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,74	RS 34,93	RS 43,69	RS 119,71
7.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	8,44	RS 83,33	RS 104,23	RS 879,70
7.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	22,80	RS 19,60	RS 24,52	RS 559,06
7.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	5,70	RS 153,20	RS 191,62	RS 1.082,23
8 PAVIMENTAÇÃO							
8.1 INTERNA							
8.1.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,01	RS 283,15	RS 354,16	RS 3.899,30
8.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	219,56	RS 18,60	RS 23,26	RS 5.106,97
8.1.3	C2989	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	219,56	RS 64,61	RS 80,81	RS 17.742,64
8.2 EXTERNA/CALÇADA							
8.2.1	C3449	MIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	85,30	RS 19,61	RS 24,53	RS 2.092,41
8.2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,26	RS 283,15	RS 354,16	RS 800,40
8.2.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	51,18	RS 18,60	RS 23,26	RS 1.190,45
9 REVESTIMENTO							
9.1 PAREDE							
9.1.1	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	210,57	RS 24,69	RS 30,88	RS 6.502,40
9.1.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	210,57	RS 68,33	RS 85,47	RS 17.997,42
9.2 TETO							
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	150,54	RS 10,25	RS 12,82	RS 1.929,92
9.2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	150,54	RS 27,79	RS 34,76	RS 5.232,77
10 PINTURA							
10.1 PINTURA EM PAREDE							
10.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	878,17	RS 12,51	RS 15,65	RS 13.743,36
10.2 PINTURA EM ESQUADRIAS							
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	25,62	RS 14,28	RS 17,86	RS 457,57
10.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,62	RS 17,63	RS 22,05	RS 564,92
10.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,96	RS 32,49	RS 40,64	RS 1.502,05
11 ESQUADRIAS							
11.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA							
11.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	9,00	RS 638,96	RS 799,21	RS 7.192,89
11.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	6,00	RS 687,27	RS 859,64	RS 5.157,84
11.1.3	C1984	PORTA TIPO PARAVÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,20	RS 95,91	RS 119,96	RS 503,83
11.1.4	C1144	DOBRADIÇA CRÔMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	RS 28,60	RS 35,77	RS 214,62
11.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	RS 110,47	RS 138,18	RS 276,36
11.1.6	C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	4,00	RS 30,10	RS 37,65	RS 150,80
11.1.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00	RS 313,66	RS 392,33	RS 784,66
11.2 ESQUADRIAS METÁLICAS							
11.2.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	186,70	RS 83,49	RS 104,43	RS 19.497,08
11.2.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	92,00	RS 23,30	RS 29,14	RS 2.680,88
11.2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO	UN	43,00	RS 15,60	RS 19,51	RS 838,93
11.2.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	7,56	RS 347,00	RS 434,03	RS 3.281,27
11.2.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,80	RS 375,47	RS 469,64	RS 1.314,99
11.2.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,76	RS 244,02	RS 305,22	RS 5.420,71
11.2.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	20,56	RS 126,41	RS 158,11	RS 3.250,74
11.2.8	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,14	RS 176,97	RS 221,35	RS 252,34
12 INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
12.1	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	RS 245,90	RS 307,57	RS 307,57
12.2	COMP-151843	QUADRO P/MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM MURO	UND	1,00	RS 443,65	RS 554,92	RS 554,92
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	RS 19,61	RS 24,53	RS 171,71
12.4	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	2,00	RS 88,06	RS 110,15	RS 220,30
12.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 kA/440V	UN	4,00	RS 118,86	RS 148,67	RS 594,68
12.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	RS 138,70	RS 173,49	RS 173,49
12.7	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	41,50	RS 21,49	RS 26,89	RS 1.115,52
12.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	379,55	RS 14,95	RS 18,70	RS 7.097,59
12.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	2,00	RS 12,21	RS 15,27	RS 30,54
12.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,00	RS 13,04	RS 16,31	RS 16,31
12.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	16,40	RS 19,29	RS 24,13	RS 395,73
12.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.267,65	RS 5,04	RS 6,30	RS 7.986,20

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

1087
 Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 1087
 Contrato de Licitação



ORÇAMENTO BÁSICO-PREDIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
12.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	122,40	R\$ 5,98	R\$ 7,48	R\$ 915,55
12.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	82,00	R\$ 7,26	R\$ 9,08	R\$ 744,56
12.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	69,00	R\$ 6,22	R\$ 7,78	R\$ 536,82
12.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	57,00	R\$ 7,32	R\$ 9,16	R\$ 522,12
12.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	40,00	R\$ 14,41	R\$ 18,02	R\$ 720,80
12.18	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 34,96	R\$ 43,73	R\$ 43,73
12.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,00	R\$ 13,78	R\$ 17,24	R\$ 482,72
12.20	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	57,00	R\$ 62,59	R\$ 78,29	R\$ 4.462,53
12.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 322,74	R\$ 403,68	R\$ 1.211,04
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 28.256,87
13.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 181,66	R\$ 227,22	R\$ 2.272,20
13.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 168,55	R\$ 210,82	R\$ 1.897,38
13.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	R\$ 82,78	R\$ 103,54	R\$ 931,86
13.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	3,00	R\$ 125,42	R\$ 156,88	R\$ 470,64
13.5	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1g COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 40,22	R\$ 50,31	R\$ 50,31
13.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 436,62	R\$ 546,12	R\$ 546,12
13.7	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 32,70	R\$ 40,90	R\$ 40,90
13.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 3.228,39	R\$ 4.038,07	R\$ 4.038,07
13.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 229,54	R\$ 287,11	R\$ 861,33
13.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	R\$ 322,74	R\$ 403,68	R\$ 3.633,12
13.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 591,67	R\$ 740,06	R\$ 3.700,30
13.12	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 457,99	R\$ 572,85	R\$ 4.009,95
13.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	6,00	R\$ 286,87	R\$ 358,82	R\$ 2.152,92
13.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	M2	4,32	R\$ 284,16	R\$ 355,41	R\$ 1.535,37
13.15	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 82,68	R\$ 103,42	R\$ 517,10
13.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	R\$ 28,66	R\$ 35,85	R\$ 179,25
13.17	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 40,04	R\$ 50,08	R\$ 450,72
13.18	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 37,74	R\$ 47,21	R\$ 424,89
13.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	R\$ 94,90	R\$ 118,70	R\$ 474,80
13.20	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 27,84	R\$ 34,82	R\$ 69,64
14	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 886,16
14.1	C1921	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	24,00	R\$ 13,72	R\$ 17,16	R\$ 411,84
14.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	382,52	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 474,32
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 24.014,48
15.1	COMP-294294	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI = 0,00	MES	4,00	R\$ 6.003,62	R\$ 6.003,62	R\$ 24.014,48

ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - MURO DE CONTORNO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
16	ESTRUTURAL						R\$ 19.465,92
16.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 16.347,90
16.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	31,20	R\$ 34,93	R\$ 43,69	R\$ 1.363,13
16.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,60	R\$ 367,69	R\$ 459,91	R\$ 7.174,60
16.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,80	R\$ 479,66	R\$ 599,96	R\$ 4.679,69
16.1.4	C0841	CONCRETO P/MBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,28	R\$ 342,59	R\$ 428,51	R\$ 2.262,53
16.1.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	1,30	R\$ 533,78	R\$ 667,65	R\$ 867,95
16.2	SUPERESTRUTURA						R\$ 3.118,02
16.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	190,20	R\$ 7,90	R\$ 9,88	R\$ 1.879,18
16.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	126,80	R\$ 7,81	R\$ 9,77	R\$ 1.238,84
17	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 19.426,68
17.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	364,00	R\$ 42,67	R\$ 53,37	R\$ 19.426,68
18	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.742,56
18.1	ÁREA EXTERNA						R\$ 157,93
18.1.1	C3630	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,50	R\$ 50,50	R\$ 63,17	R\$ 157,93
18.2	FRENTE-CALÇADA						R\$ 2.584,63
18.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	21,00	R\$ 19,61	R\$ 24,53	R\$ 515,13
18.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	50,00	R\$ 33,09	R\$ 41,39	R\$ 2.069,50
19	PINTURA						R\$ 7.926,40
19.1	PINTURA MURO						R\$ 7.113,60
19.1.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	780,00	R\$ 7,29	R\$ 9,12	R\$ 7.113,60
19.2	PINTURA EM ESQUADRIAS						R\$ 812,80
19.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	R\$ 32,49	R\$ 40,64	R\$ 812,80
20	ESQUADRIAS						R\$ 5.599,11
20.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 5.599,11
20.1.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,50	R\$ 447,64	R\$ 559,91	R\$ 1.399,78
20.1.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,50	R\$ 447,64	R\$ 559,91	R\$ 4.199,33
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 309.608,60
							VALOR BDI: R\$ 71.625,70
							VALOR TOTAL: R\$ 381.234,30

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 381.234,30 (Trezentos e Oitenta e Um Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Trinta centavos)

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,17	8,69
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,69
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	7,12	42,71
TOTAL MAO DE OBRA:				42,71
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	50,90	44,13
10280 BRITA	M3	0,62700000	76,60	48,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	69,61	14,55
TOTAL MATERIAL:				267,25
VALOR SEM ENCARGOS:				318,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):				41,68
VALOR COM ENCARGOS:				360,33
VALOR BDI (25,08%):				90,37
VALOR COM BDI:				450,70
3.1.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,82	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,61	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:				1,40
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	11,48	0,23
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,43	5,09
TOTAL MATERIAL:				5,32
VALOR SEM ENCARGOS:				6,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,18
VALOR COM ENCARGOS:				7,90
VALOR BDI (25,08%):				1,98
VALOR COM BDI:				9,88
3.1.6. C0843 - CONCRETO PMVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,17	8,69
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,69
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	7,12	42,71
TOTAL MAO DE OBRA:				42,71
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	50,90	44,13
10280 BRITA	M3	0,62700000	76,60	48,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	69,61	14,55
TOTAL MATERIAL:				267,25
VALOR SEM ENCARGOS:				318,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):				41,68
VALOR COM ENCARGOS:				360,33
VALOR BDI (25,08%):				90,37
VALOR COM BDI:				450,70
3.1.7. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	9,61	3,36
12543 SERVENTE	H	0,35000000	7,12	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:				5,85
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10169 AÇO CA-50	KG	0,74000000	4,63	3,43
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	16,41	16,41
11728 PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,24	0,34
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,73	4,59
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	8,05	4,43
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL MATERIAL:				51,16
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0840 CONCRETO PMVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	289,99	8,70
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	104,99	3,15
TOTAL SERVIÇO:				11,85
VALOR SEM ENCARGOS:				68,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):				8,92
VALOR COM ENCARGOS:				77,78
VALOR BDI (25,08%):				19,51
VALOR COM BDI:				97,29
4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,82	7,82
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:				17,43
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,30	15,05
11724 PREGO	KG	0,12000000	11,24	1,35
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,35	4,73
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,35000000	16,43	22,18
TOTAL MATERIAL:				42,98
VALOR SEM ENCARGOS:				60,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):				14,85
VALOR COM ENCARGOS:				75,26
VALOR BDI (25,08%):				18,88
VALOR COM BDI:				94,14
4.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	7,82	7,04
10498 CARPINTEIRO	H	0,90000000	9,61	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:				15,69
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	10,88	2,72
11881 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	4,55	13,65

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/DSONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

11724	PREGO	KG	0,25000000	11,24	2,81	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	24,25	55,78	
					TOTAL MATERIAL:	74,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,65
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,36
					VALOR COM ENCARGOS:	104,01
					VALOR BDI (25,08%):	26,09
					VALOR COM BDI:	130,10
4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	9,61	10,57	
12543	SERVENTE	H	1,10000000	7,12	7,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,40
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,51	16,83	
					TOTAL MATERIAL:	16,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,23
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,67
					VALOR COM ENCARGOS:	50,90
					VALOR BDI (25,08%):	12,77
					VALOR COM BDI:	63,67
4.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,61	4,80	
12543	SERVENTE	H	0,50000000	7,12	3,56	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,36
MATERIAL						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	1,34	4,02	
					TOTAL MATERIAL:	4,02
SERVICO						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,00200000	385,80	0,77	
					TOTAL SERVICO:	0,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,25
					VALOR COM ENCARGOS:	20,40
					VALOR BDI (25,08%):	5,12
					VALOR COM BDI:	25,52
4.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,61	2,88	
12543	SERVENTE	H	0,32000000	7,12	2,28	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,16
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	54,89	0,14	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,10	0,36	
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,46	0,15	
					TOTAL MATERIAL:	0,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
					VALOR COM ENCARGOS:	10,21
					VALOR BDI (25,08%):	2,56
					VALOR COM BDI:	12,77
4.6. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	7,82	7,82	
12320	ENCANADOR	H	1,00000000	9,61	9,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,43
MATERIAL						
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,03000000	14,97	15,42	
11725	PREGO 15X15	KG	0,09000000	11,24	1,01	
11784	REBITES	KG	0,04000000	37,96	1,52	
					TOTAL MATERIAL:	17,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,38
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,85
					VALOR COM ENCARGOS:	50,23
					VALOR BDI (25,08%):	12,60
					VALOR COM BDI:	62,83
4.7. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	7,82	7,04	
10498	CARPINTEIRO	H	0,90000000	9,61	8,65	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,69
MATERIAL						
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01020000	2916,98	29,75	
11724	PREGO	KG	0,12000000	11,24	1,35	
					TOTAL MATERIAL:	31,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,79
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,36
					VALOR COM ENCARGOS:	60,15
					VALOR BDI (25,08%):	15,09
					VALOR COM BDI:	75,24
4.8. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	H	0,30000000	9,61	2,88	
12543	SERVENTE	H	0,30000000	7,12	2,14	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,02
MATERIAL						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,82	5,46	
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,27	0,81	
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	33,41	33,41	
					TOTAL MATERIAL:	39,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,70
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,27
					VALOR COM ENCARGOS:	48,97

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

Presidência
 1085
 19/08/2020



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR BDI (25.08%): 12,28
 VALOR COM BDI: 61,25

5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	7,82	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:			1,56		

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	10,33	20,66
TOTAL MATERIAL:			20,66		
VALOR SEM ENCARGOS:			22,22		
VALOR ENCARGOS (85.20%):			1,34		
VALOR COM ENCARGOS:			23,56		
VALOR BDI (25.08%):			5,91		
VALOR COM BDI:			29,47		

6.1. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,66000000	9,61	6,34
12543	SERVEANTE	H	0,73000000	7,12	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:			11,54		

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00830000	50,90	0,42
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32000000	1,10	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,46	0,58
16813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,13000000	1,52	19,96
TOTAL MATERIAL:			21,31		
VALOR SEM ENCARGOS:			32,85		
VALOR ENCARGOS (85.20%):			9,82		
VALOR COM ENCARGOS:			42,67		
VALOR BDI (25.08%):			10,70		
VALOR COM BDI:			53,37		

6.2. C0773 - CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	12,17	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:			0,24		

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	9,61	7,69
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	9,61	6,73
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,61	2,88
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	7,12	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:			25,13		

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,48	0,23
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	54,89	2,20
10163	ACO CA-50	KG	1,35000000	4,43	5,98
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	16,48	16,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	69,61	6,26
11724	PREGO	KG	0,02000000	11,24	0,22
TOTAL MATERIAL:			39,36		
VALOR SEM ENCARGOS:			64,73		
VALOR ENCARGOS (85.20%):			21,54		
VALOR COM ENCARGOS:			86,27		
VALOR BDI (25.08%):			21,64		
VALOR COM BDI:			107,91		

6.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,61	4,80
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	7,12	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:			6,58		

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:			45,54		

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,00375000	501,18	1,88
TOTAL SERVICO:			1,88		
VALOR SEM ENCARGOS:			54,00		
VALOR ENCARGOS (85.20%):			5,85		
VALOR COM ENCARGOS:			59,85		
VALOR BDI (25.08%):			15,01		
VALOR COM BDI:			74,86		

6.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,61	4,80
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	7,12	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:			6,58		

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	67,29	67,29
TOTAL MATERIAL:			67,29		

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,00375000	501,18	1,88
TOTAL SERVICO:			1,88		
VALOR SEM ENCARGOS:			75,75		
VALOR ENCARGOS (85.20%):			5,85		
VALOR COM ENCARGOS:			81,60		
VALOR BDI (25.08%):			20,47		
VALOR COM BDI:			102,07		

7.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12543	SERVEANTE	H	2,85000000	7,12	18,86
TOTAL MAO DE OBRA:			18,86		

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:			18,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):			16,07
VALOR COM ENCARGOS:			34,93
VALOR BDI (25.08%):			8,76

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

Município de Tianguá
 1086
 Nº
 1086



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 43,69

7.2. C0076 - ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,60000000	9,61	15,37
12543	SERVENTE	H	1,85000000	7,12	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:					28,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	50,90	1,55
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,10	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,46	2,09
12082	TJOLO MACICO COMUM	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:					30,49
VALOR SEM ENCARGOS:					59,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,30
VALOR COM ENCARGOS:					83,33
VALOR BDI (25,08%):					20,90
VALOR COM BDI:					104,23

7.3. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,00360000	12,17	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,61	4,80
12543	SERVENTE	H	0,53000000	7,12	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,00000000	0,52	3,64
TOTAL MATERIAL:					3,64
VALOR SEM ENCARGOS:					12,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,95
VALOR COM ENCARGOS:					19,60
VALOR BDI (25,08%):					4,92
VALOR COM BDI:					24,52

7.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,61	14,41
12543	SERVENTE	H	1,50000000	7,12	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:					25,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	54,89	0,55
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,10	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,46	1,75
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	98,42	103,34
TOTAL MATERIAL:					106,74
VALOR SEM ENCARGOS:					131,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,37
VALOR COM ENCARGOS:					153,20
VALOR BDI (25,08%):					38,42
VALOR COM BDI:					191,62

8.1.1. C3548 - MUTIRAO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,61	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:					19,22
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3531	MUTIRAO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	242,26	242,26
TOTAL SERVICO:					242,26
VALOR SEM ENCARGOS:					261,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,87
VALOR COM ENCARGOS:					283,15
VALOR BDI (25,08%):					71,01
VALOR COM BDI:					354,16

8.1.2. C2175 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,61	2,40
12543	SERVENTE	H	0,55000000	7,12	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
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

8.1.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRIHISTA	H	0,60000000	9,61	5,76
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,12	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					10,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/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:					56,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,55
VALOR COM ENCARGOS:					64,61
VALOR BDI (25,08%):					16,20
VALOR COM BDI:					80,81

8.2.1. C3449 - MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	9,61	1,73
12543	SERVENTE	H	0,36000000	7,12	2,56