

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA
LOCAL: SÍTIO VEADO SECO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: OUTUBRO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,80

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
Total:					65,1800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	95,6350	95,6350
Total:					181,2150
Total Simples:					246,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					246,40

C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	42,9507	128,8520
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	116,1875	116,1875
Total:					245,0395
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800
Total:					130,3600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,1400	308,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,7410	18,7050
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,1100	85,3200
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,1100	2,1100
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200
Total:					1.329,0550
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	303,1023	303,1023
Total:					303,1023
Total Simples:					2.007,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.007,56

C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
Total:					9,7770
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,8700	9,8700

Igor Edson de Vasconcelos Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439860
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de Tianguá

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA
LOCAL: SÍTIO VEADO SECO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: OUTUBRO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

Total: 9,8700
Total Simples: 19,65
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 19,65

C1111 - DISJUNTOR TRÍPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
				Total: 32,5900
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,0000	55,6500	55,6500
				Total: 55,6500
				Total Simples: 88,24
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 88,24

C4552 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
				Total: 119,1000
				Total Simples: 119,10
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 119,10

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
				Total: 19,5540
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	119,4300	119,4300
				Total: 119,4300
				Total Simples: 138,98
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 138,98

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total: 130,0750
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900

Igor Edilson de Moraes Evangelista
Engenheiro Civil
CPF: 191543866
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA
LOCAL: SÍTIO VEADO SECO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: OUTUBRO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,3300	2,7960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,2300	26,1500
				Total:	51,9285
				Total Simples:	182,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	182,00

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,0750
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
				Total:	38,8132
				Total Simples:	168,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	168,89

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
				Total:	528,1620
				Total Simples:	592,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	592,86

C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	14,5200	42,1080
I2320	ENCANADOR	H	2,9000	17,8300	51,7070
				Total:	93,8150

MATERIAIS

Igor Edson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1015430654
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA
LOCAL: SÍTIO VEADO SECO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: OUTUBRO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	37,2400	37,2400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	225,7900	225,7900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
Total:					266,9420
Total Simples:					360,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					360,76

513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
Total:					16,1750
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	75,6300	75,6300
Total:					75,6860
Total Simples:					91,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					91,86

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
Total:					97,0500
MATERIAIS					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3500	1,3500
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,0500	0,8050
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,0000	296,0000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	495,0000	495,0000
Total:					818,9270
Total Simples:					915,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					915,98

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA-SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	14,5200	47,9160
12320	ENCANADOR	H	3,3000	17,8300	58,8390
Total:					106,7550
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2000	0,2240
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400

Igor Edilson de Aguiar - Engenheiro Civil
RNP: 1915439866
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA
LOCAL: SÍTIO VEADO SECO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: OUTUBRO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	30,6800	30,6800
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	162,0000	162,0000
				Total:	314,7240
				Total Simples:	421,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	421,48

C0397 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
12543	SERVEnte	H	2,9000	13,2100	38,3090
				Total:	90,0160
MATERIAIS					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	336,0000	443,5200
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,2600	3,1560
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	90,9700	90,9700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
				Total:	707,3760
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	417,6760	0,9607
				Total:	0,9607
				Total Simples:	798,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	798,35

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60) m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVEnte	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	53,1650
MATERIAIS					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	336,0000	564,4800
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	85,0000	255,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	5,2600	4,7340
				Total:	824,2140
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	417,6760	1,2530
				Total:	1,2530
				Total Simples:	878,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	878,63

C0966 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	85,0000	85,0000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680

EM: Igor Edilson de Menezes - Engenheiro Civil
RNP: 015438666
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA
LOCAL: SÍTIO VEADO SECO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: OUTUBRO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	66,1400	66,1400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
				Total:	266,8680
				Total Simples:	315,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	315,39

C4182 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	9,0000	17,8300	160,4700
12543	SERVENTE	H	5,0000	13,2100	66,0500
				Total:	226,5200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	51,0000	5,5590
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,4600	33,5340
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	113,3600	680,1600
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	187,0000	374,0000
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	168,2300	168,2300
				Total:	1.261,4830
SERVIÇOS					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	27,8228	111,2912
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,0400	46,2350	371,7294
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	80,4230	18,4973
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	114,6825	26,3770
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	22,4570	123,9626
				Total:	651,8575
				Total Simples:	2.139,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.139,86

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	11,7175
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,9700	15,9700
				Total:	16,1700
				Total Simples:	27,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,89

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	14,5200	14,2296
12320	ENCANADOR	H	0,9800	17,8300	17,4734
				Total:	31,7030
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
				Total:	6,8000

Igor Edilson de Vasconcelos Evangelista
Engenheiro Civil
CPF: 1915439866
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA
LOCAL: SÍTIO VEADO SECO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: OUTUBRO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

Total Simples: 38,50
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 38,50

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,5200	7,8408
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	17,8300	9,6282
					Total: 17,4690
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2000	0,2400
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	40,7800	40,7800
					Total: 41,0200
					Total Simples: 58,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 58,49

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
					Total: 164,7685
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	36,6600	73,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	214,1700	214,1700
I1724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 546,8658
					Total Simples: 711,63
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 711,63

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACÉSSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,5200	17,2788
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,8300	21,2177
					Total: 38,4965
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	57,6200	57,6200
					Total: 57,6200
					Total Simples: 96,12
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 96,12

Igor Edilson de Vasconcelos Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 1915439866
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA
LOCAL: SÍTIO VEADO SECO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: OUTUBRO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

C1403 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	4,3560
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	KG	0,0400	11,2600	0,4504
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	1,3800	1,3800
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500	24,6900
				Total:	27,0604
Total Simples:					36,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					36,77

C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,6300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	14,3600	14,3600
				Total:	15,2600
Total Simples:					23,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,35

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	22,0000	22,0000
				Total:	22,0000
Total Simples:					70,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					70,53

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
I2543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	47,3909
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
				Total:	21,0500
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,2405	3,7855
				Total:	3,7855
Total Simples:					72,23
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

Igor Edilson da Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439660
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA
LOCAL: SÍTIO VEADO SECO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: OUTUBRO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Valor Geral: 72,23

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	17,8300	42,7920
I2543	SERVENTE	H	4,8000	13,2100	63,4080
					Total: 106,2000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,0000	2,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4600	0,7360
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,7000	3,5100
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	286,6700	286,6700
					Total: 293,2360
					Total Simples: 399,44
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 399,44

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	270,2000	270,2000
					Total: 270,2000
					Total Simples: 270,20
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 270,20

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	126,6600	126,6600
					Total: 126,6600
					Total Simples: 126,66
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 126,66

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
					Total: 93,1200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	51,0000	0,4080
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4600	1,3064
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
					Total: 100,9614
					Total Simples: 194,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 194,08

C3545 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915430666
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA

LOCAL: SÍTIO VEADO SECO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: OUTUBRO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

						Total:	35,6600
SERVIÇOS							
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	247,8087	247,8087		
						Total:	247,8087
						Total Simples:	283,47
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	283,47

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819				
						Total:		0,6819	
MAO DE OBRA									
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150				
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960				
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520				
						Total:		46,1630	
MATERIAIS									
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100				
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500				
10508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268				
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900				
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950				
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000				
						Total:		32,1378	
						Total Simples:		78,98	
						Encargos Sociais:		INCLUSO	
						Valor BDI:		0,00	
						Valor Geral:		78,98	

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

MAO DE OBRA						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980				
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260				
						Total:		18,6240	
MATERIAIS									
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000				
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000				
						Total:		46,1000	
						Total Simples:		64,72	
						Encargos Sociais:		INCLUSO	
						Valor BDI:		0,00	
						Valor Geral:		64,72	

C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm - M2

MAO DE OBRA						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300				
						Total:		17,8300	

MATERIAIS

Igor Edilson de Menezes Suanalisia
Engenheiro Civil
RNP: 1915439696
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA

LOCAL: SÍTIO VEADO SECO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: OUTUBRO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
				Total:	3,4490
				Total Simples:	21,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,28

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total:	10,8640
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,4400	16,4400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	8,0700	4,4385
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	22,0000	22,0000
				Total:	51,2477
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449
				Total:	15,8074
				Total Simples:	77,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	77,92

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
				Total:	32,6252
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	14,6658
				Total Simples:	47,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,29

C2499 - TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320
				Total:	12,9400
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2000	0,1500
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	49,7500	49,7500

Igor Edilson de Macedo Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 1915499668
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA
LOCAL: SÍTIO VEADO SECO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: OUTUBRO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Total: 49,9000
Total Simples: 62,84
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 62,84

PMT 001 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total: 9,2470
MATERIAIS				
XXXX CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,0000	947,7530	947,7530
				Total: 947,7530
				Total Simples: 950,00
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 950,00

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439666
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA

LOCAL: SÍTIO VEADO SECO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: OUTUBRO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
------	-----------	-----------	---------	---------	---------	----------	----------

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.072,07	2.512,23	100%	2.072,07	100%	2.072,07
2.0	REVESTIMENTO	2.512,23	2.512,23	100%	2.512,23	100%	2.512,23
3.0	PINTURA	13.935,88	6.967,94	50%	6.967,94	50%	6.967,94
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.253,64	1.063,41	25%	1.063,41	25%	1.063,41
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.901,95	1.950,98	50%	1.950,98	50%	1.950,98
6.0	COBERTURA	3.292,00	1.964,50	50%	1.964,50	50%	1.964,50
7.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.231,20	3.231,20	100%	3.231,20	100%	3.231,20
8.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.800,61	5.800,61	100%	5.800,61	100%	5.800,61
9.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - ALVENARIA	59.814,75	59.814,75	100%	59.814,75	100%	59.814,75
10.0	REVESTIMENTO	15.520,50	7.760,25	50%	7.760,25	50%	7.760,25
11.0	COBERTURA	17.803,97	4.450,99	25%	4.450,99	25%	4.450,99
12.0	PINTURA	14.105,25	7.052,63	50%	7.052,63	50%	7.052,63
13.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18.135,15	9.067,58	50%	9.067,58	50%	9.067,58
14.0	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	27.949,24	13.974,62	50%	13.974,62	50%	13.974,62
15.0	ESQUADRIAS	44.479,14	22.239,57	50%	22.239,57	50%	22.239,57
16.0	PISO	25.089,07	12.544,54	50%	12.544,54	50%	12.544,54
17.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - ALVENARIA	1.605,31	1.605,31	100%	1.605,31	100%	1.605,31
18.0	REVESTIMENTO	546,88	546,88	100%	546,88	100%	546,88
19.0	PINTURA	690,56	690,56	100%	690,56	100%	690,56
20.0	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	1.194,84	1.194,84	100%	1.194,84	100%	1.194,84
21.0	ESQUADRIA	186,19	186,19	100%	186,19	100%	186,19
TOTAL GERAL		93.673,45	38.725,11	40,344,22	40,344,22	60,383,83	33.860,86
TOTAL PARCIAL		93.673,45	38.725,11	40,344,22	40,344,22	60,383,83	33.860,86
BDI 25,08%		23.493,30	9.210,65	10.118,32	10.118,32	15.136,72	8.943,73
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		117.166,75	48.935,76	50.462,54	50.462,54	75.490,55	44.804,59
PERCENTUAL ACUMULADA		35,12%	13,77%	15,12%	15,12%	22,62%	13,38%
PERCENTUAL		35,12%	13,77%	15,12%	15,12%	22,62%	13,38%

Engenheiro Civil
RNP: 1915489866
Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA
 LOCAL: SÍTIO VEADO SECO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 DATA: OUTUBRO DE 2020
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	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	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		10,55
	BDI =	25,08%

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

Igor Edilson de Vasconcelos Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 1915436666
 Prefeitura Municipal de Tianguá



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF Fca R DE SOUSA
LOCAL: SÍTIO VEADO SECO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: OUTUBRO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

HORISTAS E MENSALISTAS

Jornada Mensal de Trabalho	220	H
Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	7,333	H
Descanso Semanal = 52 x 7,333	381,33	H
Feridos = 13 x 7,333	95,33	H
Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%	16,5	H
Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11	H
Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333	95,04	H
Horas Produtivas p/ano	2081,34	H

DISCRIMINAÇÃO

HORISTAS

MENSALISTAS

A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
TOTAL DE A		16,80%	16,80%

B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"

B.1	Descanso semanal remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feridos	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13º salário	10,83%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias gozadas	9,18%	7,07%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE B		44,97%	16,84%

C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"

C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)	4,81%	3,70%
C.2	Férias (indenizadas)	4,40%	3,39%
C.3	Aviso prévio indenizado	5,60%	4,31%
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional	0,47%	0,36%
TOTAL DE C		15,41%	11,86%

D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS

D	Reincidência de A sobre B		
D.2	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55%	2,83%
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL DE D		8,02%	3,19%
TOTAL GERAL A + B + C + D		85,20%	48,69%
VALOR ADOTADO		85,20%	48,69%

Igor Edilson de Aguiar Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439866
Prefeitura Municipal de Tianguá