



Prefeitura de
Tianguá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ORÇAMENTO GERAL DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTOS		VALORES	
ORÇAMENTO REFORMA	R\$	38.280,45	
ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO	R\$	290.096,64	
ORÇAMENTO CAIXA D'ÁGUA	R\$	5.283,10	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	R\$	333.660,19	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ R\$ 333.660,19
trezentos e trinta e três mil, seiscentos e sessenta reais e dezenove centavos

Igor Edilson de  Moraes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439038
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



Prefeitura de Tianguá

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN	Quantidade	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
REFORMA							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.072,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 944,22	
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	147,00	R\$ 7,50	R\$ 1.102,50	
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,38	R\$ 7,50	R\$ 25,35	
2.0		REVESTIMENTO					R\$ 2.512,23
2.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	M2	147,00	R\$ 5,16	R\$ 758,52	
2.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	147,00	R\$ 11,93	R\$ 1.753,71	
3.0		PINTURA					R\$ 13.935,88
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	262,40	R\$ 16,30	R\$ 4.277,12	
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	270,40	R\$ 17,88	R\$ 4.834,75	
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,76	R\$ 17,67	R\$ 207,80	
3.4	C2998	PINTURA HIDRACOR	M2	147,40	R\$ 9,29	R\$ 1.369,35	
3.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	99,75	R\$ 32,55	R\$ 3.246,86	
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 4.253,84
4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 640,24	R\$ 1.280,48	
4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 688,64	R\$ 1.377,28	
4.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	9,00	R\$ 177,32	R\$ 1.595,88	
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.901,95
5.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	18,00	R\$ 93,62	R\$ 1.685,16	
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 197,35	R\$ 1.776,15	
5.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	R\$ 40,21	R\$ 40,21	
5.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	2,00	R\$ 14,02	R\$ 28,04	
5.5	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	3,00	R\$ 89,10	R\$ 267,30	
5.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 35,03	R\$ 105,09	
6.0		COBERTURA					3.929,00
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	98,75	R\$ 37,20	R\$ 3.673,50	
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,00	R\$ 10,22	R\$ 255,50	

CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI

R\$ 30.604,77

BDI 25,08%

R\$ 7.675,68

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS

R\$ 38.280,45

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E OITENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

AMPLIAÇÃO							
7.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.231,20
7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	152,00	R\$ 5,28	R\$ 802,56	
7.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30,11	R\$ 44,98	R\$ 1.354,35	
7.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	55,12	R\$ 19,49	R\$ 1.074,29	
8.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 5.800,61
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	101,89	R\$ 35,01	R\$ 3.567,17	
8.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30,57	R\$ 73,06	R\$ 2.233,44	
9.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					R\$ 59.614,73
9.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	18,80	R\$ 310,09	R\$ 5.829,69	
9.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,27	R\$ 451,20	R\$ 2.829,02	
		CINTA SUPERIOR					
9.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	R\$ 343,00	R\$ 41,16	
9.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,20	R\$ 57,50	R\$ 69,00	
9.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,20	R\$ 7,92	R\$ 57,02	
		CINTA INFERIOR					
9.6	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,35	R\$ 343,00	R\$ 806,05	
9.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	23,51	R\$ 57,50	R\$ 1.351,83	
9.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	188,00	R\$ 7,92	R\$ 1.488,96	
		LAJE PREMOLDADE					
	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	260,06	R\$ 89,76	R\$ 23.342,99	
		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
9.10	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	470,10	R\$ 48,65	R\$ 22.870,37	
9.11	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,24	R\$ 910,21	R\$ 1.128,66	
10.0		REVESTIMENTO					R\$ 15.520,50
10.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	134,04	R\$ 81,69	R\$ 10.949,73	
10.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	134,04	R\$ 7,41	R\$ 993,24	
10.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	134,04	R\$ 26,69	R\$ 3.577,53	
11.0		COBERTURA					R\$ 17.803,97
11.1	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	M2	260,06	R\$ 22,81	R\$ 5.931,97	
11.2	C0988	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX	M	73,50	R\$ 41,79	R\$ 3.071,57	
11.3	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	260,06	R\$ 33,84	R\$ 8.800,43	
12.0		PINTURA					R\$ 14.105,25
12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	280,80	R\$ 21,58	R\$ 6.059,66	
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	349,20	R\$ 16,30	R\$ 5.691,96	
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	47,00	R\$ 32,55	R\$ 1.529,85	
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,62	R\$ 17,67	R\$ 823,78	
13.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 18.135,15
13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	53,00	R\$ 197,35	R\$ 10.459,55	
13.2	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	5,00	R\$ 89,10	R\$ 445,50	
13.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	20,00	R\$ 130,48	R\$ 2.609,60	
13.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	21,00	R\$ 20,89	R\$ 438,69	
13.5	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	8,00	R\$ 39,97	R\$ 319,76	
13.6	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	UN	7,00	R\$ 47,59	R\$ 333,13	
13.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	7,00	R\$ 74,80	R\$ 523,60	
13.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 246,40	R\$ 246,40	
13.9	C4203	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.007,56	R\$ 2.007,56	
13.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 19,65	R\$ 78,60	
13.11	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 32A	UN	2,00	R\$ 88,24	R\$ 176,48	
13.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	R\$ 119,10	R\$ 357,30	

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
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



Prefeitura de Tianguá

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	MÉTODO DE CÁLCULO	CUSTO TOTAL
REFORMA				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	LARGURA (3,00) M X ALTURA 2,00M	6,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	DEMOLIÇÃO DA ÁREA DO REVESTIMENTO $((6*6)+(8*12)+(5*3))*1$	147,00
1.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	DIMENSÕES DA ESQUADRIAS 1,5*2,25	3,38
2.0	REVESTIMENTO			
2.1	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	M2	ÁREA DO REVESTIMENTO EM CHAPISCO $((6*6)+(8*12)+(5*3))*1$	147,00
2.2	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	ÁREA DO REVESTIMENTO EM REBOCO $((6*6)+(8*12)+(5*3))*1$	147,00
3.0	PINTURA			
3.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	PINTURA INTERNAS DOS BLOCOS PERIMETRO $((6*4)+(8*6)+(5*2))*3,2$	262,40
3.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	PINTURA EXTERNA $((6*4)+(8*6)+(5*2)+(2,5*1))*3,2$	270,40
3.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	PINTURA ESQUADRIAS GERAIS DE MADEIRA $((0,6*2,1*2)+(0,8*2,1*2))*2$	11,76
3.4	PINTURA HIDRACOR	M2	PINTURA DO MURO PERIMETRO $(40*1*1,8)+(25,2*1*2)+(25*2*0,5)$	147,40
3.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS METÁLICAS $(1,5*2,25*2)*2+(25*1,5*2)+(2,5*2,25*2)$	99,75
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
4.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS	2,00
4.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	NOVAS PORTAS	2,00
4.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	DIMENSÃO DOS PORTÕES (1,5*2,25*1)+(2,5*2,25*1)	9,00
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS LUMINARIAS	18,00
5.2	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	PARA PONTO DE LUMINÁRIA NOVOS	9,00
5.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DANIFICADA	1,00
5.4	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DANIFICADA	2,00
5.5	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DANIFICADA	3,00
5.6	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DANIFICADA	3,00
6.0	COBERTURA			
6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	TODAS AS ÁREAS COBERTAS COM TELHA CERÂMICA $((6*8*2)+(8*5)+(8,2*7,5))/2$	98,75
6.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	METRAGEM DE TODA COBERTA 25,00M	25,00
AMPLIAÇÃO				
7.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
7.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	LARGURA 8,00M X COMPRIMENTO 19,00M	152,00
7.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	ÁREA DA ALVENARIA $((2,5+1,2)*3*0,15)+((2+2)*4*0,15)+((8*1*0,15))+((7,8+(5,5*4)+1,04+(5,1*2)+1,8+(1,5*2))*3*0,15)$	30,11
7.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	LARGURA 5,30M X COMPRIMENTO 10,40M	55,12
8.0	MOVIMENTO DE TERRA			
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	ÁREA TRABALHADA PARA OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO $((14,6*7,6)+(7,1*20,25))*0,4$	101,89
8.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	DIMENSÕES PARA ATERRO DE MATERIAL $((14,6*7,6)+(7,1*20,25))*0,12$	30,57
9.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			
9.1	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	DIMENSÕES PARA LINHAS DE EMBASAMENTO $((20,25*2)+(5,3*4)+(2,7*1)+(2,3*2)+(1,1*2)+(14,6*2)+(2,5*2)+(2,7*1)+(3*3)+(6,6*6))*LARGURA E PROFUNDIDADE 0,3*0,4$	18,80
9.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	TAMANHO DAS ÁREAS PARA CONCRETO ESTRUTURAL $((20,25*2)+(5,3*4)+(2,7*1)+(2,3*2)+(1,1*2)+(14,6*2)+(2,5*2)+(2,7*1)+(3*3)+(6,6*6))*0,4*0,1$	6,27
10.0	SAPATA			
10.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	DIMENSÕES DAS SAPATAS 0,4*0,4*0,4*35	2,24
10.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	DIMENSÕES DAS FORMAS (0,4*4*35)*0,4	22,40
10.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QUANTITATIVO DE FERRAGEM (0,4*0,4*0,4*35)*60	134,40
10.6	PILAR			
10.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	DIMENSÕES DOS PILARES 0,15*0,2*3*35	3,15
10.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	DIMENSÕES PARA AS FORMAS 3*35*0,2	21,00
10.8	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QUANTITATIVO DE FERRAGEM (0,15*0,2*3*35)*60	252,00
10.9	CINTA SUPERIOR			
10.9	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	DIMENSÕES DA CINTA $((2,5*2)+(1,5*2))*0,15*0,1$	0,12
10.10	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	DIMENSÕES PARA AS FORMAS $((2,5*2)+(1,5*2))*0,15$	1,20
10.11	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QUANTITATIVO DE FERRAGEM $((2,5*2)+(1,5*2))*0,15*0,1*80$	7,20
10.12	CINTA INFERIOR			
10.12	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	DIMENSÕES DA CINTA INFERIOR $((20,25*2)+(5,3*4)+(2,7*1)+(2,3*2)+(1,1*2)+(14,6*2)+(2,5*2)+(2,7*1)+(3*3)+(6,6*6))*0,1*0,15$	2,35
10.13	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	DIMENSÕES PARA AS FORMAS $((20,25*2)+(5,3*4)+(2,7*1)+(2,3*2)+(1,1*2)+(14,6*2)+(2,5*2)+(2,7*1)+(3*3)+(6,6*6))*0,15$	23,51

Igor Edilson de M...
 Engenheiro Civil
 RNP: 1915439868
 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

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					Total: 26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
					Total: 130,9522
					Total Simples: 157,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 157,37

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
					Total: 7,4965
					Total Simples: 7,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,50

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
					Total: 7,4965
					Total Simples: 7,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,50

C3546 - MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
					Total: 3,5660
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000	0,4600	1,1040
11605	PEDRISCO	M3	0,0070	69,7500	0,4883
					Total: 1,5923
					Total Simples: 5,16
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5,16

C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Igor Edilson de Moraes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915433860
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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980	
					Total:	10,6980
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,8400	1,1000	0,9240	
					Total:	1,2351
					Total Simples:	11,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,93

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820	
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	
					Total:	12,2220
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496	
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922	
					Total:	4,0793
					Total Simples:	16,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,30

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820	
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	
					Total:	12,2220
MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,6400	1,9968	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832	
					Total:	5,6565
					Total Simples:	17,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,88

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820	
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	
					Total:	12,2220
MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915433263
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: 5,4492
Total Simples: 17,67
Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 17,67

C2598 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905
12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:				7,8720
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353 HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
Total:				1,4155
Total Simples:				9,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				9,29

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
12395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
Total:				25,8960
MATERIAIS				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
12293 ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
Total:				6,6538
Total Simples:				32,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				32,55

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
10498 CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
12391 PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
12543 SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
Total:				164,7685
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	36,6600	73,3200

Igor Edilson de Melo Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 1915439868
 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

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	142,7800	142,7800
11724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	475,4758
				Total Simples:	640,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	640,24

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
				Total:	164,7685
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	36,6600	73,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	191,1800	191,1800
11724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	523,8758
				Total Simples:	688,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	688,64

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total:	27,3730
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,9000	23,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,5600	6,7848
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000
				Total:	149,9513
				Total Simples:	177,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

Igor Edison de Aguiar Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

Valor Geral: 177,32

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
				Total:	35,8490
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700
				Total:	57,7700
Total Simples:					93,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					93,62

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,7950
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2870	22,2870
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
				Total:	66,5560
Total Simples:					197,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					197,35

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	14,5200	7,6956
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	18,0700	9,5771
				Total:	17,2727
MATERIAIS					
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,9324	22,9324
				Total:	22,9324
Total Simples:					40,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					40,21

C1755 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915438868
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

I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	
					Total:	5,4210
MATERIAIS						
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,0000	8,6000	8,6000	
					Total:	8,6000
					Total Simples:	14,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,02

C1688 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720	
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770	
					Total:	35,8490
MATERIAIS						
I1359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	UN	1,0000	41,7000	41,7000	
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	11,5500	11,5500	
					Total:	53,2500
					Total Simples:	89,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	89,10

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	14,5200	7,6956	
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	18,0700	9,5771	
					Total:	17,2727
MATERIAIS						
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	17,7555	17,7555	
					Total:	17,7555
					Total Simples:	35,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	35,03

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130	
I2543	SERVEENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310	
					Total:	34,1440
MATERIAIS						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,5100	3,0600	
					Total:	3,0600
					Total Simples:	37,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,20

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
I2543	SERVEENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272	
					Total:	9,5762

Igor Edison de Moraes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1815439868
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

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
				Total:	0,6429
				Total Simples:	10,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,22

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total:	4,0352

MATERIAIS

10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
11724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
				Total:	1,2476
				Total Simples:	5,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,28

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total:	44,9790
				Total Simples:	44,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,98

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
				Total:	19,4909
				Total Simples:	19,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,49

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
				Total:	35,0065
				Total Simples:	35,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,01

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570

Igor Edison de Moraes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439660
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá
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:	22,4570
MATERIAIS							
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000		
						Total:	50,6000
						Total Simples:	73,06
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	73,06

C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550		
						Total:	151,5550
MATERIAIS							
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000	11,5500		
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600	14,2370		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000		
						Total:	158,5320
						Total Simples:	310,09
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	310,09

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600		
12543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,3600		
						Total:	247,0200
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	51,0000	35,5980		
10280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000		
						Total:	204,1845
						Total Simples:	451,20
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	451,20

C0841 - CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256		
						Total:	14,0256
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600		
						Total:	79,2600
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8668	51,0000	44,2068		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,4600	147,2000		
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110		
						Total:	249,7178
						Total Simples:	343,00
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	343,00

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
-------------	--	---------	--------------	-------	-------	--	--

Igor Edilson de Moraes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915430961
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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
				Total:	42,0550
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
				Total:	15,4490
				Total Simples:	57,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,50

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,3360
				Total Simples:	7,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,92

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 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	1,3000	16,4400	21,3720
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	0,6500	8,0700	5,2455
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	28,1000	28,1000
				Total:	63,0867
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MBR., 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:	89,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,76

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
12543	SERVENTE	H	0,8100	13,2100	10,7001
				Total:	23,1811
MATERIAIS					

Igor Edilson de Medeiros Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915438868
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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	51,0000	0,6630
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,7800	23,3714
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500	0,4600	0,8970
				Total:	25,4704
				Total Simples:	48,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,65

3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	254,9690
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500
				Total:	641,2150
				Total Simples:	910,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	910,21

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
I2543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
				Total:	22,3488
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
				Total:	59,3400
				Total Simples:	81,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,69

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915489008
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

MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8600	1,2069
					Total: 1,2069
					Total Simples: 7,41
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,41

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,8600	13,2100	11,3606
					Total: 22,0586
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,8500	1,9040
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,4600	1,4904
					Total: 4,6337
					Total Simples: 26,69
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 26,69

C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	14,5200	7,5504
I2070	TELHADISTA	H	0,2600	17,8300	4,6358
					Total: 12,1862
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,7500	0,5000	0,3750
I1104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	UN	0,2500	2,0100	0,5025
I1184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	UN	0,2500	1,8000	0,4500
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,7500	1,5800	1,1850
I2050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	M2	1,0900	7,4400	8,1096
					Total: 10,6221
					Total Simples: 22,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 22,81

C0988 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0800	14,5200	1,1616
I2070	TELHADISTA	H	0,0800	17,8300	1,4264
					Total: 2,5880
MATERIAIS					
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	2,2200	17,6600	39,2052
					Total: 39,2052
					Total Simples: 41,79
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 41,79

C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3800	14,5200	5,5176
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1900	17,8300	3,3877
					Total: 8,9053

Igor Edilson de Moraes Evangelista
Engenheiro Civil
RMP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá