



Prefeitura de
Tianguá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de Tianguá

OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO POLO DE ATENDIMENTO MARIO FROTA E MARIA ANICE

LOCAL: SÍTIO FIM DO CÔRREGO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: MARÇO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMETÁRIA							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.087,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 944,22	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,90	R\$ 19,49	R\$ 17,54	
1.3	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	4,00	R\$ 31,38	R\$ 125,52	
2.0 FECHAMENTO							R\$ 709,35
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,00	R\$ 47,29	R\$ 709,35	
3.0 REVESTIMENTO							R\$ 471,90
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	15,00	R\$ 5,19	R\$ 77,85	
3.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	15,00	R\$ 26,27	R\$ 394,05	
4.0 PINTURA							R\$ 47.564,23
4.1	PMT 001	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	M2	1.367,66	R\$ 9,63	R\$ 13.170,57	
4.2	PMT 002	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	771,24	R\$ 10,02	R\$ 7.727,82	
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	81,26	R\$ 17,67	R\$ 1.435,86	
4.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	515,20	R\$ 15,71	R\$ 8.093,79	
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	112,40	R\$ 32,55	R\$ 3.658,62	
4.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	330,08	R\$ 11,55	R\$ 3.812,42	
4.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	515,20	R\$ 18,76	R\$ 9.665,15	
5.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							R\$ 2.570,40
5.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 21,57	R\$ 64,71	
5.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 127,98	R\$ 255,96	
5.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 11,03	R\$ 77,21	
5.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	R\$ 742,35	R\$ 1.484,70	
5.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 95,09	R\$ 190,18	
5.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	12,00	R\$ 41,47	R\$ 497,64	
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.420,45
6.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	100,00	R\$ 4,84	R\$ 484,00	
6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 14,44	R\$ 72,20	
6.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 22,95	R\$ 68,85	
6.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 35,03	R\$ 105,09	
6.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	R\$ 27,91	R\$ 167,46	
6.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	R\$ 16,41	R\$ 196,92	
6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	R\$ 21,57	R\$ 107,85	
6.8	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	11,00	R\$ 89,10	R\$ 980,10	
6.9	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	14,00	R\$ 495,18	R\$ 6.932,52	
6.10	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	18,00	R\$ 16,97	R\$ 305,46	
7.0 COBERTURA							6.070,73
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	136,31	R\$ 37,20	R\$ 5.070,73	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO POLO DE ATENDIMENTO MÁRIO FROTA E MARIA ANICE
 LOCAL: SÍTIO FIM DO CÔRREGO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 DATA: MARÇO DE 2020
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMETÁRIA							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					20.906,26
8.1	PMT 003	RECUPERAÇÃO ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	257,46	R\$ 63,73	R\$ 16.407,93	
8.2	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	15,00	R\$ 19,75	R\$ 296,25	
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 110,70	R\$ 221,40	
8.4	PMT 004	REDE DE PROTEÇÃO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	436,00	R\$ 9,13	R\$ 3.980,68	

CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI	R\$ 87.800,60
BDI 25,08%	R\$ 22.020,39
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	R\$ 109.820,99

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ **R\$ 109.820,99**
 CENTO E NOVE MIL, OITOCENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

Igor Edilson de Menezes Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 1915439868
 Prefeitura Municipal de Tianguá



Prefeitura de
Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura

OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO POLO DE ATENDIMENTO MARIO FROTA E MARIA ANICE
LOCAL: SÍTIO FIM DO CÓRREGO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: MARÇO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
I2543	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

C2722 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA - UN

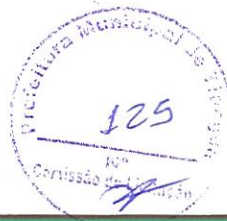
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,6700	17,8300	11,9461
I2380	MOTORISTA	H	0,6700	15,7900	10,5793
I2543	SERVENTE	H	0,6700	13,2100	8,8507
				Total:	31,3761
				Total Simples:	31,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,38

2.0 - FECHAMENTO

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
				Total:	32,6252
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	14,6658
				Total Simples:	47,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Igor Edilson de Mesquita Evangelista
Engenheiro Civil
DND: 1915439868



Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 47,29

3.0 - REVESTIMENTO

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PI PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total:	3,7645
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
				Total:	1,4289
				Total Simples:	5,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,19

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	305,8960	7,6474
				Total:	7,6474
				Total Simples:	26,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,27

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
SERVIÇOS					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	658,5805	13,1716
				Total:	13,1716
				Total Simples:	31,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,80

4.0 - PINTURA

PMT 001 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	7,1400
MATERIAIS					
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
				Total:	2,4922
				Total Simples:	9,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,63

PMT 002 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	7,1400
MATERIAIS					
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
				Total:	2,8832

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
12.12.2020



Total Simples: 10,02
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 10,02

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	5,4492
				Total Simples:	17,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,67

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	5,4492
				Total Simples:	17,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,67

C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,5200	1,0164
I2395	PINTOR	H	0,1300	17,8500	2,3205
				Total:	3,3369
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	37,8000	1,6632
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	49,4900	10,3434
				Total:	12,3696
				Total Simples:	15,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,71

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
				Total:	25,8960
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
I2293	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

Igor Edison de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianquá

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	10,0440
MATERIAIS					
I1178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000	0,3300	0,6600
I2083	TINTA 100% ACRILICA	L	0,0500	16,9600	0,8480
				Total:	1,5080
Total Simples:					11,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,55

**C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	14,2090
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,8700	0,3096
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500	16,9600	4,2400
				Total:	4,5496
Total Simples:					18,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,76

5.0 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS**C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	11,7175
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,8000	9,8000
				Total:	9,8560
Total Simples:					21,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,57

C3600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	14,5200	37,7520
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	17,8300	46,3580
				Total:	84,1100
MATERIAIS					
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	27,9000	27,9000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,0000	11,0300	11,0300
				Total:	43,8700
Total Simples:					127,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					127,98

C6797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	4,4575
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700

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



Total:	6,5700
Total Simples:	11,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,03

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS - C3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
I2543	SERVENTE	H	2,9000	13,2100	38,3090
				Total:	90,0160
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	336,0000	443,5200
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	85,0000	85,0000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,2600	3,1560
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	90,9700	90,9700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
				Total:	651,3760
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	417,6760	0,9607
				Total:	0,9607
				Total Simples:	742,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	742,35

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895
				Total:	21,0275
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	74,0100	74,0100
				Total:	74,0660
				Total Simples:	95,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	95,09

C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980
				Total:	19,4100
MATERIAIS					
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5698)	M	1,0100	21,8400	22,0584
				Total:	22,0584
				Total Simples:	41,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,47

6.0 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
				Total:	3,5849
MATERIAIS					
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,2300	1,2546
				Total:	1,2546
				Total Simples:	4,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil



Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4,84

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	14,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,44

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
				Total:	12,0583
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895	10,8895
				Total:	10,8895
				Total Simples:	22,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,95

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

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
				Total:	12,0583
MATERIAIS					
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	15,8543	15,8543
				Total:	15,8543
				Total Simples:	27,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,91

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
				Total:	9,4511
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,9620	6,9620
				Total:	6,9620
				Total Simples:	16,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,41

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

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

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
				Total:	9,4511
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,3400	2,3400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
				Total:	12,1200
Total Simples:					21,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,57

C1868 - LUMINARIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA - 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					
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	UN	1,0000	41,7000	41,7000
11465	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

C4805 - LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MAXIMA 100W - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
				Total:	65,1800
MATERIAIS					
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	1,0000	430,0000	430,0000
				Total:	430,0000
Total Simples:					495,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					495,18

C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	5,4210
MATERIAIS					
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	11,5500	11,5500
				Total:	11,5500
Total Simples:					16,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,97

7.0 - COBERTURA

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	34,1440
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,5100	3,0600
				Total:	3,0600

Igor Edison de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil



Total Simples: 37,20
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 37,20

8.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

PMT 003 - RECUPERAÇÃO ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	34,0050
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	21,4600	2,5752
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	72,2300	10,8345
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	13,6000	14,2800
I2293	ZARCÃO	L	0,1000	20,3400	2,0340
				Total:	29,7237
				Total Simples:	63,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	63,73

4008 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) - M

EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,0000	19,7500	19,7500
				Total:	19,7500
				Total Simples:	19,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,75

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
				Total:	46,0000
				Total Simples:	110,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	110,70

PMT 004 - REDE DE PROTEÇÃO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4200	13,2100	5,5482
				Total:	5,5482
MATERIAIS					
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	3,4000	3,4000
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2100	0,1800
				Total:	3,5800
				Total Simples:	9,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,13

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá

OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO POLO DE ATENDIMENTO MARIO FROTA E MARIA ANICE
 LOCAL: SÍTIO FIM DO CÔRREGO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 DATA: MARÇO DE 2020
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.087,28	1.087,28	100%								
2.0	FECHAMENTO	709,35	709,35	100%								
3.0	REVESTIMENTO	471,90			471,90	100%						
4.0	PINTURA	47.564,23	11.891,06	25%	11.891,06	25%	11.891,06	25%	11.891,06	25%		
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.570,40			1.285,20	50%	1.285,20	50%				
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.420,45							4.710,23	50%	4.710,23	50%
7.0	COBERTURA	5.070,73			2.535,37	50%	2.535,37	50%				
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.906,26					10.453,13	50%	5.226,57	25%	5.226,57	25%
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		13.687,69		16.183,53		26.184,76		21.827,86		9.936,80	
	BDI 25,08%		3.432,87		4.058,83		6.562,12		5.474,43		2.492,15	
R\$ 109.820,99	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		17.120,56		20.242,36		32.726,88		27.302,28		12.428,95	
	PERCENTUAL		15,59%		18,43%		29,80%		24,86%		11,33%	
	PERCENTUAL ACUMULADA		15,59%		34,02%		63,82%		88,68%		100,00%	



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura de
Tianguá

OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO POLO DE ATENDIMENTO MARIO FROTA E MARIA ANICE

LOCAL: SÍTIO FIM DO CÔRREGO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: MARÇO 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
I	Impostos	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, 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 Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915430868
Prefeitura Municipal de Tianguá