

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

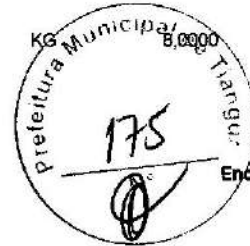
DATA: 22 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

REF.: TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

**Prefeitura de
Tianguá****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO**

11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				Total Simples:	85,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,82

**C11 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	3,5900	2,0930
				Total:	2,0930
				Total Simples:	9,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,36

INSTALAÇÃO ELÉTRICA**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	15,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,48

C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
12118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,0000	15,0900	15,0900
				Total:	15,0900
				Total Simples:	26,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 22 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.

REF.: TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA


COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

Valor Geral: 26,35

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	H	0,7500	20,7700	15,5775
				Total:	28,1550
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,0000	13,1900	13,1900
				Total:	21,6100
Total Simples:					49,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					49,77

INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
11412	LUAVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
11726	LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11773	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,7100	33,5500
				Total:	64,1395
Total Simples:					214,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					214,28

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2988
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 22 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

REF.: TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

**Prefeitura de
Tianguá****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,6000	6,6500	3,3250

Total: 43,0661

Total Simples: 193,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 193,21

**C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136
					Total: 36,3482

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200
					Total: 9,1200

Total Simples: 45,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 45,47

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	2,9070	20,7700	60,3784
12713	SERVENTE	H	5,3080	15,5500	82,5394
					Total: 169,9466

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875
10189	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
10280	BRITA	M3	0,0420	76,1900	3,2000
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5600	14,6597
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,5600	58,4640
					Total: 103,8764

Total Simples: 273,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 273,82

C2167 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

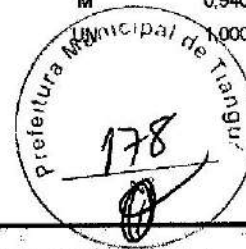
DATA: 22 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

REF.:TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

**Prefeitura de
Tianguá****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO**

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
				Total:	20,0286
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	M	1,0000	23,0400	23,0400
				Total:	23,3032
				Total Simples:	43,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,33

**SERVIÇOS PRELIMINARES****C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
				Total:	44,0675
				Total Simples:	44,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,07

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530 MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700	
12391 PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695	
12543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875	
				Total:	31,9270
MATERIAIS					
118 AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374	
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,7300	25,6490	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840	
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,8700	7,4811	
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000	
				Total:	153,0515
				Total Simples:	184,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	184,98

C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	22,3108	0,8924	
				Total:	0,8924
MAO DE OBRA					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	16,7700	18,4470	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	
12391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12543 SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 22 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

REF.:TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

**Prefeitura de
Tianguá****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO**

					Total:	79,4245
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	10,0500	7,5375	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0320	74,7200	2,3910	
10163	AÇO CA-50	KG	38,1500	9,5000	362,4250	
10280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500	29,5700	36,9625	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400	0,5600	11,3904	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	13,8000	1,3800	
					Total	425,1340
					Total Simples:	505,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	505,45

**C36. - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS - UN**

					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO			H	0,1500	20,7700	3,1155	
12543	SERVEnte			H	0,3000	15,5500	4,6650	
							Total:	7,7805
MATERIAIS								
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)			KG	0,5000	8,4100	4,2050	
							Total:	4,2050
SERVIÇOS								
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3			M3	0,0010	858,8375	0,8588	
							Total:	0,8588
					Total Simples:	12,84		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	12,84		

COBERTURA**C24. - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA - M2**

					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
11879	SOLDADOR			H	0,8000	21,4300	17,1440	
12391	PEDREIRO			H	0,1600	20,7700	3,3232	
12543	SERVEnte			H	0,1350	15,5500	2,0993	
							Total:	22,5665
MATERIAIS								
10109	AREIA MEDIA			M3	0,0003	67,5000	0,0203	
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	0,3000	0,5600	0,1660	
11872	SOLDA 50X50			KG	0,5000	82,7300	41,3650	
12105	TOLDO PLÁSTICO			M2	1,1000	108,1400	118,9540	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')			M	2,8000	22,6600	63,4480	
							Total:	223,9552
					Total Simples:	246,52		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	246,52		

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 22 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

REF.: TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

**Prefeitura de
Tianguá****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO****C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade

Coeficiente

Preço

Total

H

0,3700

16,7700

6,2049

12312 ELETRICISTA

H

0,3700

20,7700

7,6849

Total: 13,8898

MATERIAIS

11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES

UN

1,0000

13,4200

13,4200

Total: 13,4200

Total Simples: 27,31

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 27,31

**INS. ALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA****C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM - UN**

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR

Unidade

Coeficiente

Preço

Total

H

3,0000

16,7700

50,3100

12320 ENCANADOR

H

3,0000

20,3200

60,9600

Total: 111,2700

MATERIAIS

10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE

UN

2,0000

23,8500

47,7000

11180 FITA DE VEDAÇÃO

M

1,5000

0,2800

0,4200

11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"

UN

2,0000

105,0900

210,1800

12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"

UN

2,0000

31,6700

63,3400

18749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM

UN

1,8000

839,8000

839,6000

Total: 1.161,4400

Total Simples: 1.272,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.272,71

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

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR

Unidade

Coeficiente

Preço

Total

H

0,6500

16,7700

10,9005

12320 ENCANADOR

H

0,6500

20,3200

13,2080

Total: 24,1085

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO

M

0,2800

0,2800

0,0784

12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"

UN

1,0000

86,5200

86,5200

Total: 86,5984

Total Simples: 110,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 110,71

ESQUADRIAS**C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN**

MAO DE OBRA

Unidade

Coeficiente

Preço

Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 22 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

REF.: TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

**Prefeitura de
Tianguá****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO**

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800

MATERIAIS

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
				Total:	46,0000
				Total Simples:	121,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	121,08

**FUNDAÇÕES / CONCRETO DE ELEVAÇÃO / PAREDES E PAINÉIS****C2 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVEENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
				Total:	689,8620

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
11716	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				Total:	960,3131
				Total Simples:	1.666,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.666,12

SERVIÇOS PRELIMINARES**C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,2462
12543	SERVEENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	10,5762
				Total Simples:	10,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,58

ESQUADRIAS

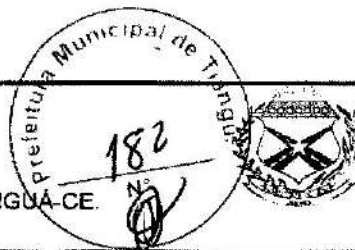
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 22 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.

REF.: TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA


COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO**C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	70,0300
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	74,7200	0,5380
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	19,7300	49,3250
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	24,6700	43,9128
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,9900	52,5000	30,9750
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	127,2400	127,2400
				Total:	253,6664
				Total Simples:	323,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	323,70

COBERTURA**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	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11746	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11716	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	43,3300	43,3300
				Total:	77,3685
SERVIÇOS					
00840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	226,2500	6,8475
				Total:	18,7136
				Total Simples:	108,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,79

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	39,9520
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 22 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

REF.:TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

**Prefeitura de
Tianguá****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO**

Total: 23,4300
 Total Simples: 63,38
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 63,38

PISO**C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm - M2****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
			Total:	20,7700

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
			Total:	4,2973
			Total Simples:	26,07
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	26,07

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2**SERVIÇOS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	883,9272	155,5069
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.2.9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,9207	16,5987
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,9285
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1367	11,5111
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
C2808 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,0435
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,1722
			Total:	276,6556
			Total Simples:	276,66
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	276,66

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
			Total:	52,6695

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 22 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

REF.:TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

**Prefeitura de
Tianguá****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Total:	60,2275
Total Simples:	112,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	112,90

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000
				Total: 926,1000
				Total Simples: 926,10
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 926,10

C3 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	32,0000	15,5500	497,6000
				Total: 504,8695
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1680	67,5000	11,3400
10280 BRITA	M3	0,2110	76,1900	16,0761
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,9600	31,3600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5600	29,6800
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	10,9600	43,8400
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	106,1200	106,1200
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,6400	414,6400
				Total: 653,0561
				Total Simples: 1.157,93
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 1.157,93

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
12391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total: 146,8200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0190	74,7200	1,4197
10169 AÇO CA-60	KG	0,6000	8,2800	4,9680
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5600	5,5048
11605 PEDRISCO	M3	0,0260	73,9000	1,9214
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,9900	7,5790
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	165,0000	165,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 22 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.

REF.: TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA



Prefeitura de
Tianguá

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)

UN 1,0000 37,2200 37,2200

Total: 431,7729

Total Simples: 578,59

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 578,59



J. Webem M. de Holanda Filho

J WEBEM M. DE HOLANDA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 49.586 - D
RNP 061108956-6



ANEXO I.A PLANTAS



Prefeitura de
Tianguá

PRELIMINARES

21



ANEXO I.B
ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221032087

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM SANEAMENTO AMBIENTAL

RNP: 0611089556

Registro: 49586CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

AVENIDA MOISES MOITA

Complemento:

Cidade: Tianguá

Bairro: PLANALTO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

Nº: 785

CEP: 62320000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 3.800,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA

Complemento:

Cidade: TIANGUÁ

Data de Início: 03/08/2022

Finalidade:

Proprietário: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: S/N

CEP: 62320000

Previsão de término: 03/12/2022

Coordenadas Geográficas: -3,724116, -40,988817

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM
MATERIAIS MISTOS

Quantidade

1,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFERENTE AOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO TRABALHO E AÇÃO SOCIAL (SETAS).

6. Declarações

7. Entidade da Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO - CPF: 031.686.113-21

MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CNPJ: 07.735.178/0001-20

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 03/08/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215537483

J WEBEM M. DE HOLANDA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 49.586 - D
RNP- 061108956-6

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitao.com.br/publico/>, com a chave: zw5Ax
Impresso em: 26/09/2022 às 11:49:05 por: . ip: 177.37.177.4

www.crea-ce.org.br

faleconosco@crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Prefeitura de
Tianguá



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**INDICAÇÃO DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA
PROJETO DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO
TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL.**

- RETELHAMENTO COM CERÂMICA;
- IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO/MANTA ASFÁLTICA;
- REFORMA OU CONSTRUÇÃO COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIA.

JOSE WEBEM
MENDES DE
HOLANDA
FILHO:03169611321

Arquivo de Folha digitada JOSE WEBEM
MENDES DE HOLANDA
FILHO:03169611321
Data: 08/09/2010 12:13:06
MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE - SECRETARIA
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Av. Moisés Moita, 785 - NENE PLACIDO - TIANGUÁ - CE
CNPJ: 07.735.178/0001-20