

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO 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 Simples: 8,81
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 8,81

**ESQUADRIAS****C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	5,1925
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11511	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,0500	41,2900	43,3545
				Total:	43,3545
					Total Simples: 48,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 48,55

C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,5000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	9,7400	14,6100
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	271,9600	271,9600
				Total:	286,5700
					Total Simples: 305,34
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 305,34

FUNDAÇÕES / CONCRETO DE ELEVAÇÃO / PAREDES E PAINÉIS**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
					Total Simples: 41,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 41,21

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	20,7700	176,5450
				Total:	176,5450
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

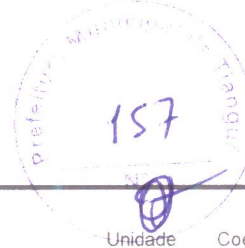
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

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

REF.:TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

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

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
Total:					226,8682
Total Simples:					403,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					403,41

**C1469 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,0000	527,5500	527,5500
Total:				527,5500
Total Simples:				527,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				527,55

C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
Total:				3,1100
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,6000	56,1600	33,6960
Total:				33,6960
Total Simples:				36,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				36,81

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:				3,0032
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:				11,1260
Total Simples:				14,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,13

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,6367	0,4255
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	105,5700	31,6710
Total:				32,0965
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	3,5000	15,5500	54,4250
Total:				85,5800



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO 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**

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

M3	1,0500	375,3300	394,0965
M3	1,0500	134,8400	141,5820
		Total	535,6785
		Total Simples:	653,36
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	653,36

**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	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total	38,1860

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total	21,6313

Total Simples:	59,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,82

C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS

I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,0000	55,0000	55,0000
				Total	55,0000

Total Simples:	55,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,00

COBERTURA**C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	16,7700	5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total	11,2620

MATERIAIS

I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,6800	7,3600
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,8300	4,6980
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	5,2300	5,7530
				Total	17,8110

Total Simples:	29,07
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,07

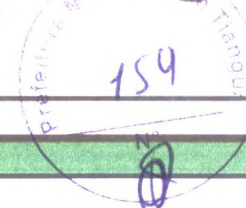
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO 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****REVESTIMENTO****C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	24,9020
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
				Total:	7,0834
Total Simples:					31,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					31,99

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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:					90,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					90,17

C282 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	3,5900	2,4268
				Total:	2,4268
Total Simples:					9,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,69

PISO**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESPE = 5CM - M2**

SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM		M2	1,0000	37,9700	37,9700

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO 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:	37,9700
Total Simples:	37,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,97

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
			Total:	22,8250

MATERIAIS

I1129 AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
I1133 CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,5600	3,4944
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,9000	4,4850
			Total:	10,4431
			Total Simples:	33,27
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	33,27

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
			Total:	21,7920

MATERIAIS

I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
I6508 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

C1129 - 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
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
			Total:	7,2640

MATERIAIS

I0118 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO 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****C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312	ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2100	16,7700	3,5217
H	0,2100	20,7700	4,3617
Total:			7,8834

MATERIAIS

I1255	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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312	ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:			11,2620

MATERIAIS

I2118	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****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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312	ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7500	16,7700	12,5775
H	0,7500	20,7700	15,5775
Total:			28,1550

MATERIAIS

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO

UN	1,0000	8,4200	8,4200
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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320	ENCANADOR
I2543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,0000	16,7700	50,3100
H	3,0000	20,3200	60,9600
H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:			150,1450

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA
-------	--------------

M3	0,0035	74,7200	0,2615
----	--------	---------	--------

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO 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
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201	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**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750

Total: 150,1450

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	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****MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136

Total: 36,3482

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1770	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**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO 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****C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	H	2,9070	20,7700	60,3784
I2543 SERVENTE	H	5,3080	15,5500	82,5394
			Total:	169,9466

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875
I0109 AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
I0109 BRITA	M3	0,0420	76,1900	3,2000
I0441 CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5600	14,6597
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,5800	58,4640
			Total:	103,8764

Total Simples: 273,82**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 273,82****C3599 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
			Total:	10,9728

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
I1180 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	23,0400	23,0400
			Total:	23,3032

Total Simples: 34,28**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 34,28****SERVIÇOS PRELIMINARES****C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543 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**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

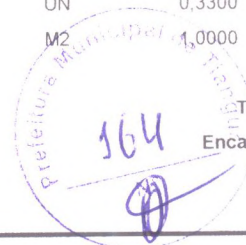
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

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

REF.:TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

**Prefeitura de
Tianguá****COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO****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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	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
11133	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,6700	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
				Total:	79,4245
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	7,7805
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	KG	0,5000	8,4100	4,2050

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

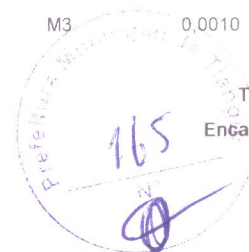
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

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

REF.: TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA


**Prefeitura de
Tianguá**
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

				Total:	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****C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA - M2**

MAC	OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1679	SOLDADOR	H	0,8000	21,4300	17,1440
I2391	PEDREIRO	H	0,1600	20,7700	3,3232
I2543	SERVENTE	H	0,1350	15,5500	2,0993
				Total:	22,5665
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0003	67,5000	0,0203
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3000	0,5600	0,1680
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,5000	82,7300	41,3650
I2105	TOLDO PLÁSTICO	M2	1,1000	108,1400	118,9540
I2167	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**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
				Total:	13,8898
MATERIAIS					
I1263	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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

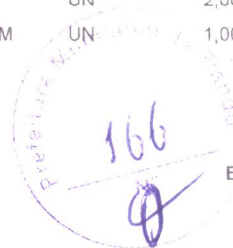
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

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

REF.:TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

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

I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
				Total:	111,2700
MATERIAIS					
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	23,8500	47,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000	105,0900	210,1800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,0000	31,6700	63,3400
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,0000	839,8000	839,8000
				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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I2131	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**C136 ECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
I1155	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**C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

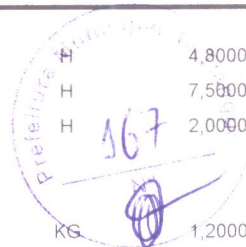
LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

REF.: TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

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

MAO DE OBRA

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	297,0110



MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
I1693	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1696	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				Total:	960,3131

Total Simples: 1.273,25**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 1.273,25****SERVIÇOS PRELIMINARES****C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	20,7700	1,2462
I2543	SERVEnte	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****C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEnte	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	70,0300

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	74,7200	0,5380
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	19,7300	49,3250
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	24,6700	43,9126
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	52,5000	30,9750
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	127,2400	127,2400
				Total:	253,6664

Total Simples: 323,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO 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**Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 323,70

**COBERTURA****C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120

MATERIAIS

I	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	43,3300	43,3300
				Total	77,3685

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	228,2500	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
I2	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total	39,9520

MATERIAIS

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				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
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total	20,7700

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
-------	-------------	----	--------	---------	--------

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO 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**

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
				Total:	4,2973
				Total Simples:	25,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,07

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	863,9272	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	
C1219 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,9285	
C1215 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	
C2898 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

WEBEM M. DE HOLANDA FIL.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 49.586 - D
RNP: 061108956-6