

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

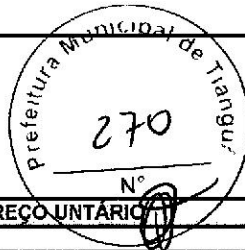
Secretaria de Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA - E.E.F IRMÃ GISLANE.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: AGOSTO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA



Prefeitura de Tianguá

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					Valor Geral:	100,59
C0800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	18,7700	43,6020	
2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	52,8320	
				Total:	96,4340	
MATERIAIS						
0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	32,0000	32,0000	
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	18,3800	18,3800	
				Total:	53,8300	
				Total Simples:	150,26	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	150,26	
C0848 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	18,7700	33,5400	
2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400	
				Total:	74,1800	
MATERIAIS						
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500	
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	
11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500	
				Total:	667,2468	
				Total Simples:	741,43	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	741,43	
C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	18,7700	3,5217	
2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617	
				Total:	7,8834	
MATERIAIS						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,8000	7,8000	
				Total:	7,8000	
				Total Simples:	15,48	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	15,48	
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	18,7700	8,8881	
2312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081	
				Total:	19,8962	
MATERIAIS						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500	
				Total:	18,6500	
				Total Simples:	38,59	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	38,59	
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	18,7700	4,8833	
2312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233	
				Total:	10,9066	
MATERIAIS						
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200	
				Total:	8,4200	
				Total Simples:	19,31	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	19,31	
C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	18,7700	18,4470	
2312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470	
				Total:	41,2940	
MATERIAIS						
11384	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,6900	
				Total:	63,6900	
				Total Simples:	104,98	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	104,98	
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	18,7700	50,3100	
2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100	

Antonio Albani Adeodati
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10953 D
 FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA - E.E.F IRMÃ GISLANE.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: AGOSTO DE 2022

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA



Prefeitura de Tianguá

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 151,4850
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9800	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,8100	2,8100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2800	22,2800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
					Total: 78,0800
					Total Simples: 229,58
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 229,58

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CH)	H	3,0000	43,1810	129,5429
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	1,0000	128,2882	128,2882
					Total: 255,8291
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
					Total: 150,1600
MATERIAIS					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,8900	49,8900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	M	60,0000	8,9100	534,6000
10850	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,1900	20,9500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	8,0000	96,0000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,6200	2,6200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4900	503,4900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
16472	ABRACADURA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,8300	26,5200
					Total: 1.633,4900
SERVIÇOS					
00632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	400,5491	400,5491
					Total: 400,5491
					Total Simples: 2.440,03
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.440,03

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - 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	6,0000	0,7100	4,2600
					Total: 4,2600
					Total Simples: 44,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 44,21

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
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

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOELINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0941	42,1649	0,1729
					Total: 2,2517
MAO DE OBRA					
10445	CALÇATEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3126
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
					Total: 5,7928
MATERIAIS					

Antonio Albani Adeodati,
Engenheiro Civil
CREA CE 10953 D
FISCALIZAÇÃO
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura
 OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA - E.E.F IRMÃ GISLANE.
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 DATA: AGOSTO DE 2022
 TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA



**Prefeitura de
Tianguá**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0668	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0085	60,4600	0,3830
19513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5800	28,5600
Total:					32,7870
Total Simples:					40,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					40,83

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:					20,2150
MATERIAIS					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	60,4600	69,5290
Total:					69,5290
Total Simples:					89,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					89,74

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2600	15,5500	3,1100
Total:					7,2640
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5800	0,8369
Total:					0,8369
Total Simples:					8,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,10

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:					21,7920
SERVIÇOS					
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	509,7400	12,7435
Total:					12,7435
Total Simples:					34,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					34,54

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

MAO DE OBRA					
12381	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
Total:					38,1860
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5800	1,2208
12081	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

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

MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	18,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
Total:					191,6230
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5800	0,9932
11031	DOBRADICA 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	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7000	279,7000
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	8,0000	1,3800	8,2800
Total:					658,2687
Total Simples:					659,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					659,89

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

MAO DE OBRA					
					Total

Unidade

Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10953 D
 FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA - E. E. F. IRMÃ GISLANE

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: AGOSTO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA



Prefeitura de Tianguá

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
Total					191,6230
MATERIAIS					
10108	AREIA MEDIA	M3	0,0108	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8820
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5800	0,9932
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	48,0000	48,0000
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2 10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total					598,3487
Total Simples:					790,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					790,97

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,0000	16,7700	33,5400
10498	CARPINEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
Total					75,0800
MATERIAIS					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
Total					52,5000
Total Simples:					127,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					127,58

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
Total					10,8850
Total Simples:					10,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,89

Antonio Albani Adeodato
Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 CREA CE/10953-D
 FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

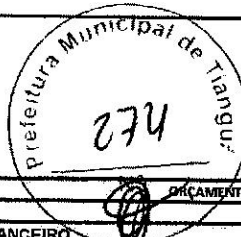
Secretaria de Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA - E.E.F IRMÃ GISLANE.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: AGOSTO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA



Prefeitura de Tianguá

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	30 DIAS		60 DIAS	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.425,43	10.425,43	100%		
2.0	PIINTURA	72.469,30	36.234,65	50%	36.234,65	50%
3.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.808,92	952,23	25%	7.856,69	75%
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.114,97	3.028,74	25%	9.086,23	75%
5.0	COBERTURA	7.245,13	1.811,28	25%	5.433,85	75%
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	33.010,81	16.505,41	50%	16.505,41	50%
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		68.957,74		70.116,83	
	BDI 25,08%		17.294,60		17.585,30	
R\$ 173.954,46	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		86.252,34		87.702,13	
	PERCENTUAL		49,58%		50,42%	
	PERCENTUAL ACUMULADA		49,58%		100,00%	


Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10953 D
 FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

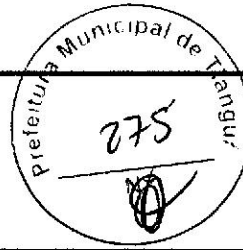
Secretaria de Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA - E.E.F IRMÃ GISLANE.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

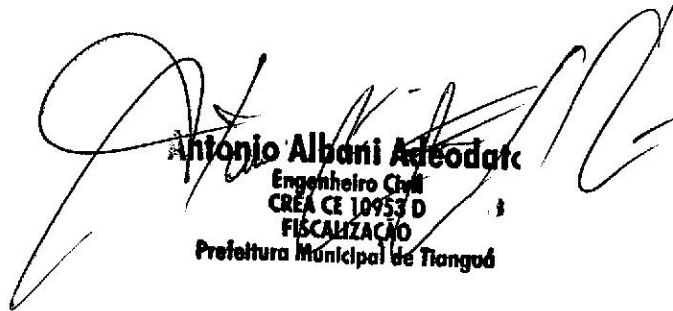
DATA: AGOSTO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

**Prefeitura de
Tianguá****COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	Impostos	10,55
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		10,55
	BDI =	25,08%

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


Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10953 D
 FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA - E.E.F IRMÃ GISLANE.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: AGOSTO DE 2022.

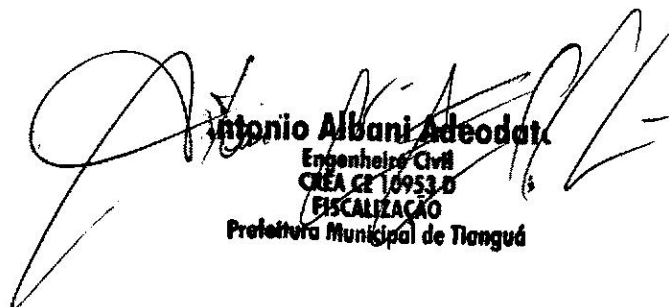
TABELA SEINFRA - 027 1 DESONERADA



**Prefeitura de
Tianguá**

**DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO
HORISTAS E MENSALISTAS**

	Jornada Mensal de Trabalho		220	H
	Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30		7,333	H
	Descanso Semanal = 52 x 7,333		381,33	H
	Feriados = 13 x 7,333		95,33	H
	Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%		16,5	H
	Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%		7,11	H
	Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333		95,04	H
	Horas Produtivas p/ano		2081,34	H
	DISCRIMINAÇÃO			
			HORISTAS	MENSALISTAS
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A.1	Previdência Social (INSS)		0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço		8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação		2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)		1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)		1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)		0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)		0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%
	TOTAL DE A		16,80%	16,80%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"				
B.1	Descanso semanal remunerado		17,84%	0,00%
B.2	Feriados		3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade		0,87%	0,67%
B.4	13º salário		10,80%	8,33%
B.5	Licença paternidade		0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas		0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva		1,55%	0,00%
B.8	Auxílio acidente de trabalho		0,11%	0,08%
B.9	Férias gozadas		8,71%	6,73%
B.10	Salário maternidade		0,03%	0,03%
	TOTAL DE B		44,41%	16,46%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"				
C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)		3,90%	3,01%
C.2	Férias (indenizadas)		4,85%	3,75%
C.3	Aviso prévio indenizado		5,40%	4,17%
C.4	Aviso prévio trabalhado		0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional		0,45%	0,35%
	TOTAL DE C		14,73%	11,38%
D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS				
D	Reincidência de A sobre B			
D.2	Reincidência de grupo A sobre grupo B		7,46%	2,77%
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,45%	0,35%
	TOTAL DE D		7,91%	3,12%
	TOTAL GERAL A + B + C + D		83,85%	47,76%
	VALOR ADOTADO		83,85%	47,76%


Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10953-D
 FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

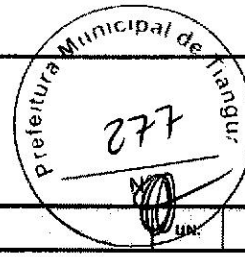
Secretaria de Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA - E.E.F IRMÃ GISLANE.

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: AGOSTO DE 2022.

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA



Prefeitura de Tianguá

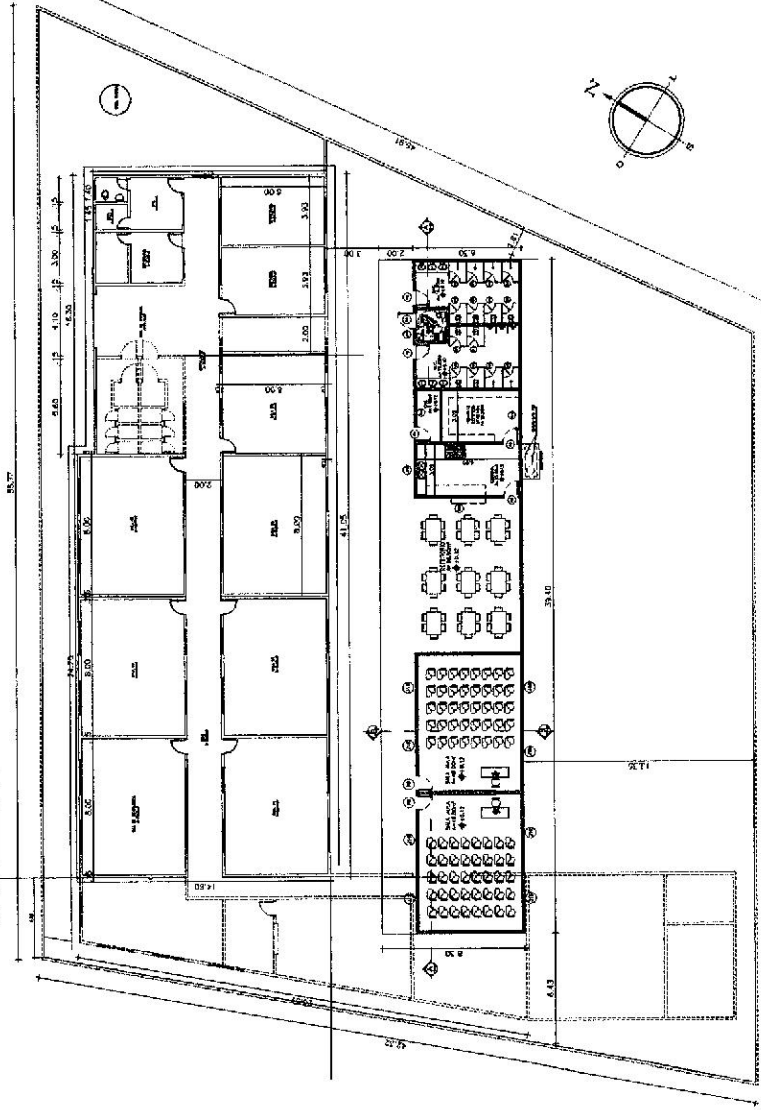
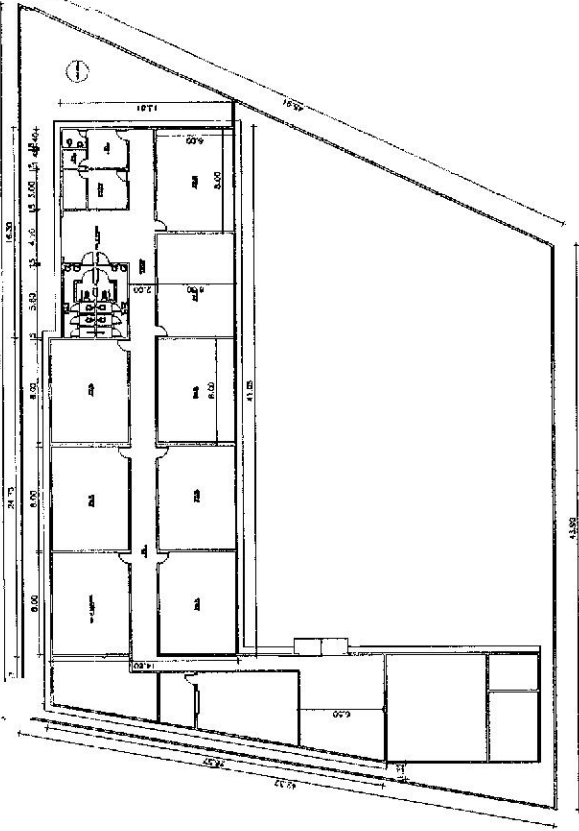
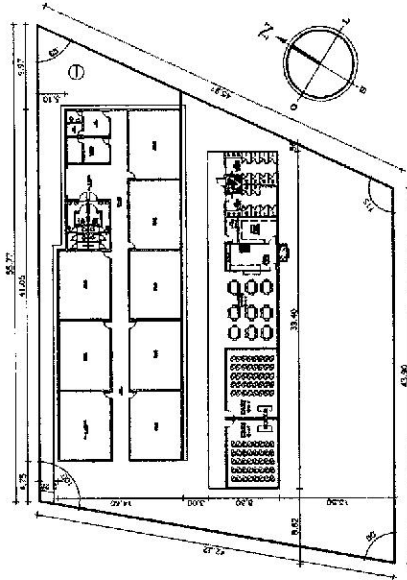
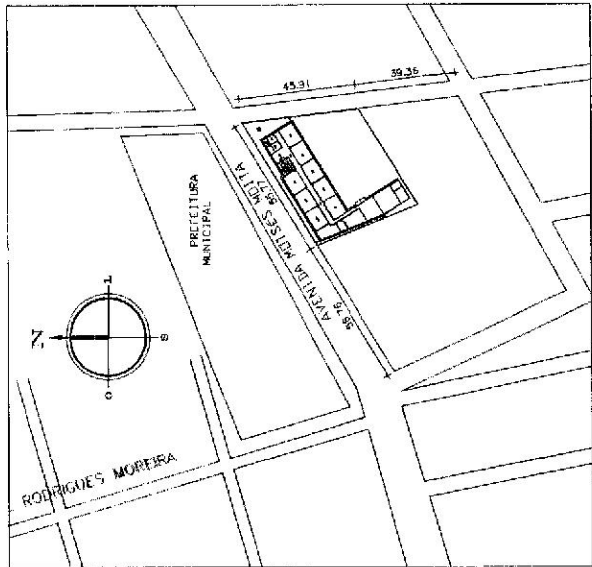
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	MEMORIA DE CÁLCULO	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.0	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	ÁREA DA COBERTURA A SER DEMOLIDA 164M2 INDICADO EM PLANTA	164,00
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	PERÍMETRO DAS SALAS 8,00M X ALTURA 0,50 X QUANTIDADE DE SALAS 8 SALAS	32,00
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	SOMATORIO DA ÁREA DA PINTURA 1784,62+1351,34 + 10%	352,07
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	ÁREA DE DEMOLIÇÃO DAS PAREDES (2,00+2,00+50,52+20,20+4,40+4,40+14,60)*2,80 *0,15 DEMOLIÇÃO DO MURD 4,60MX2,20M + 10,00MX2,20M	73,33
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	DEMOLIÇÃO DE PISO PARA O ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 102,13M²	102,13
2.0		PINTURA			
2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	PINTURA INTERNAS ((28*2,8)*2)+(119,85*2,8)*2+(12*2,8)+(16*2,8)+(18,5*2,8)+(65*2,8)+(17,9*2,8)+(10,5*2,8)+(14*2,4)+(86*5,35)+(4 B*1,5)+PITURA FORRO 632,00 +PINTURA DO FECHAMENTO CORREDOR 2,20MX2,00X2,00	2.560,58
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	PINTURA EXTERNA (159,7*2,2)+(122,9*0,8)*2+(21,9*2,2)+(53,6*2,2)+(145*2,2)	960,08
2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	PINTURA DAS PORTAS EXITENTES (((0,80*2,10)*2)+((0,60*2,10)*2)*2)	38,64
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	PINTURA DO GRADIL EXTERNO (41,00*1,20)+PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (2,50*2,50)	55,45
3.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
3.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	04 UNIDADES	4,00
3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARARUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	LARGURA 1,30 X ALTURA 1,20M	1,56
3.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	05 UNIDADES	5,00
3.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	06 UNIDADES	6,00
3.5	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	02 UNIDADES	2,00
3.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	04 UNIDADES	4,00
3.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	02 UNIDADES	2,00
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	04 UNIDADES	4,00
4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	02 UNIDADES	2,00
4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 2DA 250V	UN	08 UNIDADES	8,00
4.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	50 UNIDADES	50,00
4.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18 PONTOS NOVOS	18,00
4.6	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	MUDANÇA PADRÃO DE ENTRADA	1,00
5.0		COBERTURA			
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	ÁREA DE COBERTURA DA EDIFICAÇÃO 819,40M2 X 20%	163,88
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	SALA DOS PROFESSORES 2,50 X 2,50	6,25
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	ÁREA DE PISO 102,13	102,13
6.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M2	ÁREA DE PISO 102,13X5,00CM DE ESPESURA	5,11
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	SALA DOS PROFESSORES 2,50 X 2,50	6,25
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	SOMATORIO DA ÁREA DA PINTURA 1784,62+1351,34 + 5% + REBOCO FECHAMENTO CORREDOR 2,00MX2,20MX2,00	184,83
6.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	PAREDE NOVAS A CONSTRUIR(6*2,80)+(2,00*2,50)+4,30 FECHAMENTO CORREDOR 2,00M*2,20M	30,50
6.7	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	01 UNIDADE	1,00
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	06 UNIDADES	6,00
6.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	05 UNIDADES	5,00
6.10	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	CONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO 4,60MX2,20M + RECUPERAÇÃO DO MURO 10,00MX2,20M	32,12
6.11	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	ÁREA DA EDIFICAÇÃO 819,40X50%	409,75

Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 CREA CE/10953 B
 FISCALIZAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Tianguá



Prefeitura de
Tianguá

PEÇAS GRÁFICAS



QUADRO DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUTIVA - EXTERNE	27,74 m²
ÁREA CONSTRUTIVA - INTERNA	27,74 m²
ÁREA CONSTRUTIVA - TOTAL	55,48 m²
ÁREA DE COBERTA - EXTERNA	10,00 m²
ÁREA DE COBERTA - INTERNA	10,00 m²
ÁREA DE COBERTA - TOTAL	20,00 m²
ÁREA TOTAL	75,48 m²

672

Prefeitura Municipal de Tianguá

TRIBUNA ALBERT BLEDAR
CARRATEL 030

Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PARA GRUPE

0102

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PARA GRUPE

Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PARA GRUPE

Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PARA GRUPE

LEGENDA DE REFORMA

PARTE EXISTENTE

PARTE A SER DESTRUIDA

PARTE A SER CONSTRUÍDA

