

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.M.E.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE

TABELA SINIFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 06/2019

TIANGUÁ-CE 16 DE MARÇO DE 2020



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SINIFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,8300	21,2177
				Total:	36,4966
MATERIAIS					
11716	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	57,6200	57,6200
				Total:	57,6200
				Total Simples:	96,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	96,12

C0042 - ENCRUSTAMENTO EM BATELÔ DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,8300	
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
11690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	
11724	PREGO	KG	0,0400	11,2600	
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELÔ/RODAPE	UN	1,0000	1,3800	
18274	FORNAMENTO DO BATELÔ DE MADEIRA, L = 19 cm	Cm	0,2000	126,4900	
				Total:	27,0600
				Total Simples:	36,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,77

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,5200	
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	
				Total:	3,2350
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,4100	
				Total:	3,6352
				Total Simples:	6,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,87

C1382 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	
				Total:	48,5250
MATERIAIS					
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F 719-AE	UN	1,0000	22,0000	
				Total:	22,0000
				Total Simples:	70,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	70,53

C1385 - SEGURANÇA EM ESCADAS E LAJES - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	
				Total:	8,0875
MATERIAIS					
11977	CORREIA PARA CINTA DE SEGURANÇA	UN	1,0000	48,4700	
11987	PARAFUSO PARA MADEIRA 1,34"X17MM	UN	6,0000	0,1500	
				Total:	20,5700
				Total Simples:	28,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,66

C1377 - PORTA EXTERNA DE CERRTO LIGN COMPLETA UMA FOLHA (60X210) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200
10498	CARPINTEIRO	H	3,7600	17,8300
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE
TABELA SEMFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI: 09/2019
TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEMFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
				Total:	184,7685

MATERIAIS

10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	11000	1,8920
10500	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7200	3,4000	0,7032
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
11240	GUARNIÇÃO FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	36,6600	36,6600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11728	PORTA 1FL. DE OSBO 0,8X2,10M	UN	1,0000	101,1900	101,1900
11728	PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	494,2788
				Total Simples:	659,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	659,05

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:4 RSP a 8mm D/ PARPE - M2

MAC DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total:	3,7645

MATERIAIS

10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10500	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4800	0,4800	1,1178
				Total:	1,4289
				Total Simples:	5,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,19

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO - M2

MAC DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	3,3025
				Total:	7,7600

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0060	362,0160	2,1721
				Total:	2,1721
				Total Simples:	9,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,93

C3266 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:7 - M2

MAC DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240

SERVIÇOS

C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0200	289,7960	5,7959
				Total:	5,7959
				Total Simples:	24,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,42

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4 - M2

MAC DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250	362,0160	9,0504
				Total:	9,0504
				Total Simples:	27,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,87

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.ELF MARIA OPELIA DE VASCONCELOS PORTELA
LOCAL: BARRIO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE
TABELA SINFRAL-CE 26.1 - DESONERADA SINAPI 09/2019
TIANGUÁ-CE, 18 DE MARÇO DE 2020



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SINFRAL 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

C3035 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
12543 SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
			Total:	21,7280
SERVIÇOS				
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	305,8980	6,1179
			Total:	6,1179
			Total Simples:	27,845
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	27,845

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
			Total:	22,3488

MATERIAIS				
12442 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	M2	1,0000	31,0000	31,0000
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
			Total:	43,0000
			Total Simples:	68,48
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	68,48

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
			Total:	6,2080
MATERIAIS				
10418 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,0300	0,6660	0,1998
			Total:	0,6664
			Total Simples:	6,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	6,87

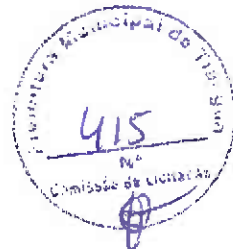
PISO				
C2882 - LASTRO DE BRITA - M3				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
			Total:	2,6420
MATERIAIS				
10280 BRITA	M3	1,1500	76,7600	88,2620
			Total:	88,2620
			Total Simples:	114,88
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	114,88

C1911 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SOB P/ COM. P/ RE EQUIPAMENTOS (CHORRARIO)				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
			Total:	0,7072
MATERIAIS				
12391 PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
12543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
			Total:	21,6630
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
10280 BRITA	M3	0,1040	76,7600	7,9840
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
			Total:	14,7372
			Total Simples:	32,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	32,50

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORRARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
			Total:	0,6819
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
			Total:	37,2480
MATERIAIS				
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1000	14,8800	1,4880

Igor Edison de Melo Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439866
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E. LF MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA	
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI/09/2019	
TIANGUÁ-CE, 16 DE MARÇO DE 2020	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA	



SERVIÇOS PRELIMINARES					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,5000	0,4600	12,2208
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,0000	1,5500
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total:	32,1378
				Total Simples:	78,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,98

C4001 - PISO ORIENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FENERAR ESP. 2,0 CM - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1600	13,2100	15,1915
				Total:	33,0215
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,5100	0,4600	3,3620
				Total:	4,6019
				Total Simples:	37,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,62

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PISO - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	10,6980	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	7,0200	7,0200
				Total:	10,0240
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (300 C/2) - PEI/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,9400
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	16,0000
				Total:	35,0400
				Total Simples:	77,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	77,96

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,8600	0,6664
				Total:	0,6664
				Total Simples:	6,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,87

PINTURA					
C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12395	PINTOR	H	1,0000	17,8500	17,8500
				Total:	25,1100
MATERIAIS					
10001	TINTA ACRÍLICA BRANCA (P/ PAREDES E TETO)	KG	1,0000	3,3366	3,3366
				Total:	3,3366
				Total Simples:	28,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,44

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,5200	1,0164
12395	PINTOR	H	0,1300	17,8500	2,3205
				Total:	3,3369
MATERIAIS					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA R. S. E. F. MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA	
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019	
TIANGUÁ-CE 16 DE MARÇO DE 2020	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	12,7800	0,4217
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1760	21,4600	3,7770
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
Total:					4,5617
Total Simples:					7,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					7,90

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CIREVOLLER - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	14,5200	0,5808
12395	PINTOR	H	0,0800	17,8500	1,4280
Total:					2,0088

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	12,7800	0,1406
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	25,3500	3,3462
Total:					3,8498
Total Simples:					5,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					5,86

C1915 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMPRE - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:					12,2220

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11737	LIXA PARA MADEIRAS/ALUMINUM	UN	0,0500	0,8500	0,4250
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
Total:					4,0793
Total Simples:					16,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,30

C1416 - SERRALHA EM BRANÇO BASE LATEX ACRÍLICO TUBO 1/2"X3/4" - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12000	PINTOR	H	0,0000	17,8500	0,0000
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
Total:					14,2840

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,8700	0,3096
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,2500	16,8600	4,2150
Total:					4,5246
Total Simples:					18,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,76

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 40X32mm (1 1/4"X1") - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	4,4977
Total:					4,5299

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850	43,5600	3,7026
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	32,1600	0,4020
Total:					6,7146
Total Simples:					11,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,44

C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 32X25mm (1"X3/4") - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
Total:					2,9115

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	43,5600	0,2614
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2600	2,2600
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	32,1600	0,3055
Total:					2,8469
Total Simples:					5,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E. F. MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA	
LOCAL: BARRIO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SINFRAL-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI/09/2019	
TIANGUÁ-CE, 16 DE MARÇO DE 2020	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SINFRAL 26.1 - DESONERADA	
SERVIÇOS PRELIMINARES	



Valor Geral: 5,78

16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320 ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
Total:				2,9115
MATERIAIS				
16249 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UM	1,0000	994,3400	994,3400
Total:				994,3400
Total Simples:				997,25
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.000,16

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,1600	17,8300	2,8745
Total:				2,8745
MATERIAIS				
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
Total:				5,1400
Total Simples:				7,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,91

C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136
12320 ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094
Total:				5,8230
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	43,5600	0,0653
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620
11300 JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000	4,0000	4,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	32,1600	0,0965
Total:				4,2238
Total Simples:				10,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,05

C1561 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12320 ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
Total:				6,4700
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	43,5600	0,1525
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3800	0,2000	0,0760
11365 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 32X3/4"	UN	1,0000	7,3100	7,3100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0050	32,1600	0,1608
Total:				7,7174
Total Simples:				14,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,19

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12320 ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
Total:				6,4700
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA OPÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

TIANGUÁ-CE, 16 DE MARÇO DE 2020



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDADOSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,7000	1,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
Total:					1,9985
Total Simples:					8,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Bem:					8,47

C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
12320	ENCANADOR	H	0,1100	17,8300	2,4022
Total:					4,5290

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850	43,5600	3,7026
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	UN	1,0000	2,8100	2,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	32,1600	0,4020
Total:					6,9146
Total Simples:					11,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,44

C1720 - LUVA PVC SOLDA MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
Total:					2,9115

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	43,5600	0,3049
11427	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 40MM	UN	1,0000	1,2700	1,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
Total:					1,9287
Total Simples:					4,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,84

C1739 - LUVA PVC SOLDADOSCA D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	14,5200	2,1780
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
Total:					4,8525

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2000	0,0780
11449	LUVA PVC SOLDADOSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	1,1700	1,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
Total:					1,4855
Total Simples:					6,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,34

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
Total:					19,7335

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2000	0,2400
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000	77,1500	77,1500
Total:					77,3900
Total Simples:					97,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					97,12

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE
TABELA SEMFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019
TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS TABELA SEMFRA 26.1 - DESONERADA
SERVIÇOS PRELIMINARES



C2189 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	14,5200	13,7940
12320 ENCANADOR	H	0,9500	17,8300	16,8385
			Total:	30,7325
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2000	0,3760
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	118,5000	118,5000
			Total:	118,8760
			Total Simples:	149,61
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	149,61

C2196 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 16mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
12320 ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
			Total:	19,7335
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 16MM (1/2")	UN	1,0000	57,9950	57,9950
			Total:	58,1070
			Total Simples:	77,84
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	77,84

C2541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. DE 1 1/2" (40mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	14,5200	4,9368
12320 ENCANADOR	H	0,3400	17,8300	6,0622
			Total:	10,9990
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1600	0,2000	0,2320
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	9,2200	9,2200
			Total:	9,4720
			Total Simples:	20,47
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	20,47

C2179 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8100	14,5200	8,8572
12320 ENCANADOR	H	0,8100	17,8300	10,0733
			Total:	19,7335
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	59,4500	59,4500
			Total:	59,6380
			Total Simples:	79,37
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	79,37

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588
12320 ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3977
			Total:	6,1565
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	43,9600	0,3956
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	32,1800	0,1158
14972 TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
			Total:	1,5078
			Total Simples:	7,6643
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,66

C2329 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 10mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320 ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
			Total:	9,7050

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.ELF MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUA-CE.

TABELA SINIFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

TIANGUA-CE, 16 DE MARÇO DE 2020.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SINIFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	32,1600	0,1030
11874	TE PVC SOLDADAVEL 40MM	UN	1,0000	6,4300	6,4300
Total:					7,2764
Total Simples:					18,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,89

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
Total:					9,7050

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	43,5600	0,9148
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	32,1600	0,2894
11874	TE PVC SOLDADAVEL 50MM	UN	1,0000	6,4300	6,4300
Total:					7,6342
Total Simples:					16,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,19

C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X26mm (1"X3/4") - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,1000	17,8300	1,7830
Total:					6,1465

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	43,5600	0,4138
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0100	32,1600	0,3216
11881	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	UN	1,0000	6,4000	6,4000
Total:					7,2962
Total Simples:					13,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,44

C2410 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4") - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
Total:					9,7050

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0000	43,5600	0,0000
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000	32,1600	0,0000
11979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4"	UN	1,0000	9,0752	9,0752
Total:					10,8790
Total Simples:					20,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,58

C2487 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9824
Total:					9,0580

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2000	0,0940
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	23,6200	23,6200
Total:					23,7140
Total Simples:					32,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,77

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.ELF MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

LOCAL: BARRIO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE.

TABELA SINFRAC 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

TIANGUÁ-CE, 16 DE MARÇO DE 2020



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SINFRAC 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5000	1,3050
12320 ENCANADOR	H	0,0600	17,8300	1,0698
Total:				2,3748
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004	40,0000	0,0160
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,1600	0,0064
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,0100	2,2400	2,2624
Total:				2,2824
Total Simples:				5,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,20

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	14,5200	1,7424
12320 ENCANADOR	H	0,1200	17,8300	2,1396
Total:				3,8820
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,5600	0,0218
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,1600	0,0064
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,3300	2,3533
Total:				2,3815
Total Simples:				6,28
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,28

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,5200	1,8876
12320 ENCANADOR	H	0,1300	17,8300	2,3179
Total:				4,2055
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,5600	0,0305
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,2300	5,2823
Total:				5,3224
Total Simples:				9,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				9,53

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12320 ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
Total:				6,4700
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	7,6100	7,6861
Total:				7,7305
Total Simples:				14,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,20

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA-CE.26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019
TIANGUÁ-CE, 16 DE MARÇO DE 2020



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848
12320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792
				Total:	7,7640

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,5600	0,0523
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	M	1,0000	3,7200	3,7200
				Total:	3,8756
				Total Simples:	16,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,64

C1728 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total:	2,9115

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	43,5600	0,1307
11410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000	3,0000	3,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	32,1600	0,1930
				Total:	0,8537
				Total Simples:	3,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,77

C1732 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356
11414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	3,2100	3,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075
				Total:	4,6709
				Total Simples:	8,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,20

C0797 - CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
				Total:	4,4575

MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
				Total:	6,5700
				Total Simples:	11,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,03

C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA CITORNEIRA E ACESSORIOS - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,5200	39,9300
12320	ENCANADOR	H	2,7500	17,8300	49,0325
				Total:	88,9625

MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11182	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,0100	0,0000	0,0100
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
11379	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11604	SIFÃO HIDRÁULICO 1/2" CROMADO	UN	1,0000	69,5000	69,5000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	66,1400	66,1400
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	12,0000	12,0000
				Total:	257,9780
				Total Simples:	346,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	346,94

C1620 - BACIA SANITÁRIA PARA CARRIDENTES ELASÉTICO (BACINA FRONTAL) - UN

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.L.F MARIA OPÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 03/2019
TIANGUÁ-CE, 16 DE MARÇO DE 2020



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
			Total:	97,0500
MATERIAIS				
10092 ANEL DE VEDAÇÃO PARA RACIA	UN	1,0000	1,3500	1,3500
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1600	0,3200
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,0500	0,8050
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
18636 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,0000	296,0000
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	495,0000	495,0000
			Total:	818,9270
			Total Simples:	818,98
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	818,98

C466 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
12320 ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
			Total:	64,7000
MATERIAIS				
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
			Total:	628,1620
			Total Simples:	692,86
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	692,86

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
			Total:	8,9150
MATERIAIS				
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,8000	19,8000
			Total:	19,8000
			Total Simples:	28,72
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	28,72

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
			Total:	8,9150
MATERIAIS				
18136 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	38,4100	38,4100
			Total:	38,4100
			Total Simples:	47,33
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	47,33

C1800 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
			Total:	8,9150
MATERIAIS				
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,9000	28,9000
			Total:	28,9000
			Total Simples:	37,82
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	37,82

C1385 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
12390 SERVENTE	M	0,2000	19,2100	3,8420

Igor Edilson de Moraes Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 1915433808
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

LÓCAL: BAIRRO SANTO EXPÉDITO - TIANGUÁ-CE

TABELA SEMFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

TIANGUÁ-CE, 16 DE MARÇO DE 2020



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS TABELA SEMFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

MATERIAIS Total: 6,2080

11189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	10,1600	10,1600
					Total: 10,1600
					Total Simples: 19,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,37

C1382 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2") - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02320 ENCANADOR	H	0,3500	17,8300	6,2405
02543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total: 10,8640

MATERIAIS					
11189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	10,1600	10,1600
					Total: 18,0100
					Total Simples: 28,87
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 28,87

C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1 1/4" (60x40mm) - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
02320 ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total: 4,5290

MATERIAIS					
00302	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"x1 1/4"	UN	1,0000	4,4100	4,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4200	0,2540	0,2540
					Total: 4,6640
					Total Simples: 9,22
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,22

C0485 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x3/4" (40x25mm) - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
02320 ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total: 4,5290

MATERIAIS					
00309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"x3/4"	UN	1,0000	2,9900	2,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0200	0,2000	0,2000
					Total: 3,1900
					Total Simples: 7,72
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,72

C2074 - UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
02320 ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total: 2,9115

MATERIAIS					
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	43,5600	0,1307
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2500	0,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	32,1600	0,1930
02229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,7700	0,7700
					Total: 1,1637
					Total Simples: 4,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 4,08

C2858 - UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
02320 ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total: 4,5290

MATERIAIS					
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6300	0,2000	0,1260
11222	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	32,1600	0,0643
02233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,0000	3,2200	3,2200
					Total: 4,7437
					Total Simples: 9,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,40

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

C0804 - CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 18 TUBOS COM 11 TUBOS DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670
00041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,1850	14,5200	17,2062
00121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,0118
00100	CARPINTERO	H	1,1000	17,8300	19,6130
00000	OPERARIO	H	0,0000	17,8300	0,0000
02543	SERVENTE	H	8,1940	13,2100	108,2427
				Total: 227,6547	

MATERIAIS

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E. F. MARIA OPÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESOBRERADA-SINAPI 09/2019
TIANGUÁ-CE, 16 DE MARÇO DE 2020
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESOBRERADA



SERVIÇOS PRELIMINARES					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,5000	0,5060
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,0000	8,2110
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805
10280	BRITA	M3	0,0770	76,7500	5,9098
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	21,0000	4,2000
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9960	0,4500	19,9781
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,0700	0,4761
12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2600	36,6912
Total:					95,6670
Total Simples:					95,6670
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					323,32

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	14,5200
10000	ENCANADOR	H	17,0000	17,0000
Total:				31,5200
MATERIAIS				
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000
Total:				6,8000
Total Simples:				38,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				38,32

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200
10000	ENCANADOR	H	17,0000	17,0000
Total:				31,5200
MATERIAIS				
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900
Total:				21,4900
Total Simples:				37,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				37,67

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	9,0000	17,6300
12543	SERVENTE	H	5,0000	13,2100
Total:				226,5200
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	51,0000
10395	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,4600
17564	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	8,0000	113,3800
17569	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	187,0000
17568	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE L=1,20M, L2=0,10M	UN	1,0000	100,2300
Total:				1.261,4830
SERVIÇOS				
G2593	TUBO PVC BRANCO PRECOTO D=100MM (4)	M	4,0000	27,9228
Total:				111,2912

Igor Edilson de Menezes Evange
Engenheiro Civil
RNP: 1915439863
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE.

TABELA RESUMIDA DE 01 - ORÇAMENTO - SINAPI JUNHO 10

TIANGUÁ-CE 16 DE MARÇO DE 2010



COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS UNITÁRIOS - TABELA GERAL Nº 1 - DESCOMBADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,0400	46,2350	371,7294
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	80,4230	18,4973
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,3300	114,5825	25,8770
C2921	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,6200	22,4570	123,9626
Total:					651,8575
Total Simples:					2.100,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
valor BDI:					0,00
valor Geral:					2.138,86

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560	
12320 ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490	
Total:				9,7050	
MATERIAIS					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	43,5600	1,2197	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	32,1600	1,3829	
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	0,6100	0,6100	
Total:					3,2126
Total Simples:					12,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,92

C4889 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560	
12320 ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490	
Total:				9,7050	
MATERIAIS					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	43,5600	1,2197	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	32,1600	1,5115	
18235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	1,8300	1,8300	
Total:					4,5612
Total Simples:					14,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,35

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340	
12320 ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235	
Total:				14,5575	
MATERIAIS					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728	
Total:					10,5508
Total Simples:					25,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,11

C1651 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320 ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
Total:				9,0580
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356
11233 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000

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