


PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.F MARIA VILANI DE JESUS		
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINOQUEUBA - TIANGUÁ-CE.		
TABELA SEMIPRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019		
TIANGUÁ-CE- 16 DE MARÇO DE 2020		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEMIPRA 26.1 - DESONERADA		



SERVIÇOS PRELIMINARES	Total Simples:	70,53
	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	70,53

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,6300
I0498 CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:
				28,66
MATERIAIS				
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700	19,6700
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				Total:
				20,5700
Total Simples: 28,66				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 28,66				


C0277 - PORTA EXTERNA DE FERRO LISA COMPLETA 1Mx2,10M (SEM 2,40M) - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
I0498 CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
I2391 PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
I2543 SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
				Total:
				164,7685
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	36,6600	36,6600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,0000	191,1800	191,1800
I1724 PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1919 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/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total:
				5,0855
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
				Total:
				1,4289
Total Simples: 5,19				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 5,19				

C0771 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:4 P/ TETO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total:
				7,7600
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 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				

C3246 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR. TRAÇO 1:7 - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0000	17,8300	10,0000
I2543 SERVENTE	H	0,0000	13,2100	7,9200
				Total:
				18,6240
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0000	362,0160	0,0000
				Total:
				0,0000
Total Simples: 24,42				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 24,42				

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 VILAN DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINOQUEUBA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019	
TIANGUÁ-CE, 16 DE MARÇO DE 2020	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SINFRA 26.1 - DESONERADA	



SERVÇOS PRELIMINARES

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

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

SERVÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250	392,0190	9,0504
Total:				9,0504
Total Simples:				27,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				27,67

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:5, 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

SERVÇOS

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200	305,8960	6,1179
Total:				6,1179
Total Simples:				27,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				27,85

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
11326 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
Total:				22,3488

MATERIAIS

16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
Total:				46,1000
Total Simples:				68,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				68,45

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
11326 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
Total:				6,2080

MATERIAIS

10110 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2000	2,0000	0,0000
Total:				0,0000
Total Simples:				6,87
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,87

PISO

C2862 - LASTRO DE BRITA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:				26,4200

MATERIAIS

10280 BRITA	M3	1,1500	76,7500	88,2625
Total:				88,2625
Total Simples:				114,68
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				114,68

C1444 - LASTRO DE CONCRETO REPU. ARBADO, ESP = 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10862 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
Total:				0,7072

MAO DE OBRA

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	0,0440	76,7500	3,3770
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
Total:				10,1302
Total Simples:				32,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				32,50

C1515 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,6523	0,5218
Total:				0,5218


MAO DE OBRA

11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
12391 PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
Total:				46,1630

MATERIAIS

10224 ACREDADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
---	----	---------	--------	--------

Igor Edilson de Mendeses 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 VILANI DE JESUS		
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS - DISTRITO DE PINOQUABA - 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					
10508	CERA	KG	0,1000	14,6000	1,4660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4000	12,2268
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,0000	1,5650
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
					Total:
					Total Simples:
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI:
					Valor Geral:

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12301	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1500	13,2100	15,1915
					Total:
					33,0215
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,4600	3,3628
					Total:
					4,6019
					Total Simples:
					57,62
					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-5/PEI-4 - P/ PISO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total:
					18,6240
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
					Total:
					59,3400
					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 PRE-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

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
12305	PINTOR	H	1,0000	17,8500	17,8500
					Total:
					25,1100
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,3200	0,3396
					Total:
					0,3396
					Total Simples:
					25,45
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					25,45

C1207 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO BARRIDO COMBINA ESMALTE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,5200	1,0164
12305	PINTOR	H	0,1300	17,8500	2,3205
					Total:
					3,3369
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	12,7800	0,4217
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1780	21,4600	3,7770
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2760	1,2200	0,3360
					Total:
					4,5817
					Total Simples:
					7,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					7,90


 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 VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - 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					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	14,5200	0,5808
12395	PINTOR	H	0,0800	17,8500	1,4280
				Total:	2,0088
MATERIAIS					
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:	6,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,86

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA					
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					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500	0,5600	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12095	LINA LATEX	L	0,1700	14,9800	2,4922
				Total:	4,0793
				Total Simples:	16,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,30

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2					
MAO DE OBRA					
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12395	PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	14,2090
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO HÍDRÁTICO	L	0,0800	3,0700	0,3096
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	16,9600	4,2400
				Total:	4,5496
				Total Simples:	18,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,76


INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
C1743 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1"X3/4") - UN					
MAO DE OBRA					
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8500	2,4992
				Total:	4,5290
MATERIAIS					
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
11650	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0100	62,1000	0,6210
				Total:	6,0146
				Total Simples:	11,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,44

C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") - UN					
MAO DE OBRA					
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8500	1,6047
				Total:	2,9115
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	43,5600	0,2614
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
11888	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
				Valor Geral:	5,76

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	17,8500	1,6047
				Total:	2,9115
MATERIAIS					
10249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UM	1,0000	994,3400	994,3400
				Total:	994,3400
				Total Simples:	997,26
				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	0,1500	17,8500	2,6745
				Total:	2,6745
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000

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 R. E. E. F. MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - 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	Total Simples:	7,81
	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	7,81

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	

C1591 - 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	0,3900	0,2000	0,0780
11309 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 32X3/4"	UN	1,0000	7,3100	7,3100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	32,1600	0,1769
				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
11308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,7000	1,7000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
				Total:
				1,9995
		Total Simples:	8,47	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	8,47	

C1745 - LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") - 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	0,0850	43,5600	3,7026
11427 LUVIA 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	


C1730 - LUVIA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - 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	0,0070	43,5600	0,3049
---------------------------------------	----	--------	---------	--------

Igor Edison 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.P MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019	
TIANGUÁ-CE-19 DE MARÇO DE 2020	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

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 SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA	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

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 SOLDAVEL/ROSCA 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9100	14,5200	8,8572	
12320 ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763	
				Total:	19,7335

MATERIAIS

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

C2169 - 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	16,9385	
				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	118,2000	118,2000	
				Total:	118,5760
				Total Simples:	149,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	149,61

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - 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	
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (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

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (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	6,0822	
				Total:	11,0190


MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2000	0,2520	
11262 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	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

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - 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

Igor Edilson de Moraes 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.F MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS 9-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SINIFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019	
TIANGUÁ-CE-16 DE MARÇO DE 2020	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SINIFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 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

C2321 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (1 1/2") - 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	3,3877
				Total:	6,1465

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	43,5600	0,3920
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0038	32,1600	0,1158
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,5078
				Total Simples:	7,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,65

C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 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

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	32,1600	0,2573
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,0000	6,4300	6,4300
				Total:	7,2764
				Total Simples:	16,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,88

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 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

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	43,5600	0,9148
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	32,1600	0,2894
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	7,2800	7,2800
				Total:	8,4842
				Total Simples:	18,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,19

C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") - 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	3,3877
				Total:	6,1465


MATERIAIS					
10029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0065	43,6600	0,2838
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824
11881	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	UN	1,0000	6,4000	6,4000
				Total:	7,2662
				Total Simples:	13,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,44

C2410 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 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	0,0200	43,5600	0,8712
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0290	32,1600	0,9326
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


 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.L.F MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019	
TIANGUÁ-CE- 16 DE MARÇO DE 2020	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SINFRA 26.1 - DESONERADA	



SERVIÇOS PRELIMINARES

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") - 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

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2000	0,0940
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BÓIA 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

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

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

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004	43,5600	0,0174
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:				2,2862
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:				6,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,26

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

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 VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINOQUEIRA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEMFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 08/2019 TIANGUÁ-CE- 16 DE MARÇO DE 2020	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEMFRA 26.1 - DESONERADA	
SERVIÇOS PRELIMINARES	Valor Geral: 14,20



C2619 - TUBO PVC SOLO, MARRON D= 50mm (1 1/2") - M				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	43,8600	0,0523
11030 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	32,1000	0,1755
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	8,7200	8,8072
Total:				8,9750
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	0,0000	14,5200	1,3088
12320 ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
Total:				2,9135
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	43,5600	0,1307
11410 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,5300	0,5300
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	2,4952
Total:				4,5280
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
11414 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,0000	3,3100	3,3100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075
Total:				4,6709
Total Simples:				9,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				9,20

C2617 - CHUVEIRO PLÁSTICO (ABERTURA) - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
Total:				4,4575
MATERIAIS				
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
11180 FITA DE VEDACÃO	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 S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,5200	39,8300
12320 ENCANADOR	H	2,7500	17,8300	48,9925
Total:				88,8225
MATERIAIS				
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0800	16,0800
11180 FITA DE VEDACÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680
11344 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000	85,0000	85,0000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	66,1400	66,1400
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
Total:				257,9780
Total Simples:				346,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				346,94

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN				
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				
10000 UNIFORME PARA BACIA	UN	1,0000	1,3500	1,3500

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.I.F MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUEABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 08/2019	
TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
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
11570	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,0000	296,0000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (GEM ASSENTO)	UN	1,0000	495,0000	495,0000
				Total:	516,0270
				Total Simples:	915,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	915,98

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MÃO 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 PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
10408	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 SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11923	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
				Total:	528,1620
				Total Simples:	592,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	592,86

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12301 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
				Total:	8,9150

MATERIAIS

10670	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

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
				Total:	8,9150

MATERIAIS

10139	TOALHEIRO PLÁSTICO 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

C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MÃO 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

C1395 - FLANGE SEXTAVADO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (3/4") - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420	
				Total:	2,6420

MATERIAIS

11189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	10,1600	10,1600
				Total:	10,1600
				Total Simples:	16,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,37

C1392 - FLANGE SEXTAVADO EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2") - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320 ENCANADOR	H	0,3500	17,8300	6,2405	
12310 SERVENTE	H	0,3500	10,8100	3,7835	
				Total:	10,0240

MATERIAIS

11188	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	18,0100	18,0100
				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" (50x40mm) - UN

MÃO 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

10301	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000	4,1000	4,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4200	0,2840	0,2840
				Total:	4,3840

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.F MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEMFRA-CE 28.1 - DESONERADA-SINAPI 08/2019 TIANGUÁ-CE-16 DE MARÇO DE 2020	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEMFRA 28.1 - DESONERADA	



SERVIÇOS PRELIMINARES	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	9,22

C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x3/4" (40X25mm) - 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				
10306 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCA VEL DE 1 1/4X3/4"	UN	1,0000	2,9900	2,9900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0200	0,2000	0,2040
			Total:	3,1940
			Total Simples:	7,72
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,72

C2654 - UNIÃO 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	0,0026	43,6600	0,1137
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	32,1600	0,1930
12229 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


C2655 - UNIÃO 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	0,0150	43,6600	0,6534
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8300	0,2000	0,1660
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	32,1600	0,2573
12233 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,0000	3,2200	3,2200
			Total:	4,7967
			Total Simples:	9,28
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	9,28

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,5200	17,2082
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,3500	4,0110
10498 CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,1286
12391 PEDREIRO	H	4,1390	17,8300	73,7984
12393 SERVENTE	H	0,1940	15,2100	2,9507
			Total:	227,6547
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.10 BWS	KG	0,0440	11,0000	0,5000
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,0000	8,2110
10100 AÇO CA-50	KG	0,0020	4,0100	0,0080
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
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9000	0,4600	19,2781
11019 TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	M	0,0600	0,3700	0,2220
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2600	36,6912
			Total:	95,6970
			Total Simples:	323,32
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	323,32

C2893 - RALO SECO PVC RIGIDO - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	14,5200	14,2296
12320 ENCANADOR	H	0,9800	17,8300	17,4734
			Total:	31,7030
MATERIAIS				
11770 RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
			Total:	6,8000

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 VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEMFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019 TIANGUÁ-CE-19 DE MARÇO DE 2020	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEMFRA 26.1 - DESONERADA	



SERVIÇOS PRELIMINARES	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	38,50

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320 ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
Total:				16,1750

MATERIAIS

10436 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
Total:				21,4900
Total Simples:				37,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				37,67

C4167 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12301 PEDREIRO	H	9,0000	17,8300	160,4700
12543 SERVENTE	H	5,0000	13,2100	66,0500
Total:				226,5200

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,1090	51,0000	5,5590
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,4000	33,5040
17904 ANEL PRE MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,60M	UN	0,0000	113,3000	600,1000
17905 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	187,0000	374,0000
17906 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	168,2300	168,2300
Total:				1.261,4830

SERVIÇOS

C2563 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000	27,8228	111,2912
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	46,2350	371,7204
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	80,4230	18,4973
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	114,8825	26,3770
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	22,4570	123,9626
Total:				651,8575
Total Simples:				2.499,96
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.499,96

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	1,3820
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	0,8100	0,8100
Total:				3,2126
Total Simples:				12,82
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,82

C4669 - 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	0,0300	43,5600	1,3068
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:				4,6483
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
				8,5300


 Igor Edilson de Moraes Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 1915430868
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.F. MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - 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					
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 Simplex:	25,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,11


C1551 - 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	4,9824
				Total:	9,0580
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824
				Total:	2,3180
				Total Simplex:	11,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,38

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
				Total:	14,8810
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728
				Total:	21,0208
				Total Simplex:	35,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,90

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
				Total:	14,8810
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	43,5600	2,5047
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,7200	11,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	32,1600	2,9266
				Total:	17,1513
				Total Simplex:	32,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,03

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12320	ENCANADOR	H	0,3500	17,8300	6,2405
				Total:	11,3225
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	43,5600	1,7424
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	1,9296
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,0600	6,0600
				Total:	9,7320
				Total Simplex:	21,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,05

Igor Edilson de Mendez 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 VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 06/2019	
TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA	



SERVIÇOS PRELIMINARES Valor Geral: 21,05

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320 ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
Total:				11,7175

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
11885 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,8000	9,8000
Total:				9,8560
Total Simples:				21,57
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				21,57

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	14,5200	6,0984
12320 ENCANADOR	H	0,4200	17,8300	7,4886
Total:				13,5870

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	43,5600	1,8295
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	32,1600	2,0261
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	4,8200	4,8200
Total:				8,6756
Total Simples:				22,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,26

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,5504
12320 ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716
Total:				16,8220

MATERIAIS

10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	1,7500	0,5775
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	33,9000	0,7797
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
Total:				9,9826
Total Simples:				26,80
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				26,80

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,0050	43,5600	0,2178
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,0800	3,1108
Total:				3,5698
Total Simples:				11,33
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,33


C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (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	0,0150	43,5600	0,6534
11204 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075
Total:				3,2609
Total Simples:				12,22
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,22

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 VILANI DE JECIÚ	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEMFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 08/2019	
TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEMFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

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				
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,3300	1,3000	0,4290
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	33,9000	0,3390
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5888)	M	1,0100	5,2400	5,2924
				Total: 6,0604
				Total Simples: 15,77
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 15,77

DRENAGEM PLUVIAL

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,5200	14,5200
12320 ENCANADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
				Total: 32,3500
MATERIAIS				
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,0300	15,8800	16,3584
11725 PREÇO 13X13	KG	0,0700	11,2000	0,7842
11784 REBITES	KG	0,0300	38,0400	1,1412
11873 SOLDA 70X30	KG	0,0300	65,3400	1,9602
				Total: 20,2438
				Total Simples: 52,60
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 52,60

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120
12320 ENCANADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980
				Total: 19,4100
MATERIAIS				
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5888)	M	1,0100	21,8400	22,0584
				Total: 22,0584
				Total Simples: 41,47
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 41,47

C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	14,5200	8,1312
12320 ENCANADOR	H	0,5600	17,8300	9,9648
				Total: 18,1180
MATERIAIS				
10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,0000	6,8000	13,6000
11303 JOELHO PVC CINZA P/ ESGOTO 150MM (6")	UN	1,0000	97,0200	97,0200
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0000	33,9000	2,8374
				Total: 82,8574
				Total Simples: 406,97
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 406,97

C3067 - DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m - M


MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12301 PEDREIRO	H	0,0200	17,8300	0,3566
12543 SERVENTE	H	0,0400	13,2100	0,5284
				Total: 0,8850
MATERIAIS				
10443 CALHA DE CONCRETO ARMADO 0,40x0,40M	M	1,0000	44,0000	44,0000
				Total: 44,0000
SERVIÇOS				
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,6500	3,9000	2,5350
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,0100	109,4046	1,0940
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,1200	39,0065	4,2008
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	308,9132	1,5426
				Total: 9,3724
				Total Simples: 54,26
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 54,26

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312 ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
				Total: 4,8885
MATERIAIS				
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
				Total: 1,3500

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 VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINOQUABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2018 TIANGUÁ-CE: 19 DE MARÇO DE 2020	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	6,24

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 7,5MM2 - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
				Total:	3,5849
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688
				Total:	1,4688
				Total Simples:	5,05
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	5,05		

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
				Total:	3,9108
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400	2,0808
				Total:	2,0808
				Total Simples:	5,99
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	5,99		


C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800	14,5200	2,3232
12312	ELETRICISTA	H	0,1800	18,0700	2,8912
				Total:	5,2144
MATERIAIS					
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	7,9000	8,0580
				Total:	8,0580
				Total Simples:	13,27
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	13,27		

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439
MATERIAIS					
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,0200	17,2600	17,6052
				Total:	17,6052
				Total Simples:	24,45
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	24,45		

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
				Total:	9,4511
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,3400	2,3400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
				Total:	12,1200
				Total Simples:	21,57
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	21,57		

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	14,44
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	14,44		

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 VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINOQUEUBA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 20.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019	
TIANGUÁ-CE- 19 DE MARÇO DE 2020	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 20.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
			Total:	65,1800

MATERIAIS

10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	95,6350	95,6350
			Total:	181,2150
			Total Simples:	248,40
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	248,40

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	9,7770

MATERIAIS

11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,8850	3,2835
			Total:	3,2835
			Total Simples:	13,06
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	13,06

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	9,7770

MATERIAIS

11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	2,2300	2,4530
			Total:	2,4530
			Total Simples:	12,23
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	12,23

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
			Total:	16,2950

MATERIAIS

11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,0350	6,6385
			Total:	6,6385
			Total Simples:	22,93
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	22,93

C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	9,7770

MATERIAIS

11067 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	M	1,0500	10,4000	10,9200
			Total:	10,9200
			Total Simples:	20,70
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	20,70

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,5200	5,8080
12312 ELETRICISTA	H	0,4000	18,0700	7,2280
			Total:	13,0360


MATERIAIS

11054 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1"	M	1,0500	12,5500	13,1775
			Total:	13,1775
			Total Simples:	26,21
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	26,21

C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420

Igor Edison 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.I.F MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS 1-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SINIFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019 TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SINIFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

MATERIAIS

11092	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	M	1,0500	18,8000	19,8450
Total:					19,8450
Total Simples:					39,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					39,40

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
Total:				35,8490

MATERIAIS

11384	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700
Total:					57,7700
Total Simples:					93,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					93,62

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
Total:				25,3300

MATERIAIS

11384	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	UN	1,0000	57,0500	57,0500
Total:					57,0500
Total Simples:					62,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					62,71

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A-125A, 30mA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
Total:				19,5540

MATERIAIS

10398	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	217,7800	217,7800
Total:					217,7800
Total Simples:					237,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					237,33

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

C0869 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
Total:				16,2950

MATERIAIS

10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	15,9800	15,9800
11910	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,5000	7,1600	3,5800
Total:					19,5600
Total Simples:					25,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					35,86

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
Total:				77,9250

MATERIAIS

10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,9800	47,9400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
Total:					133,0400
Total Simples:					210,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					210,97

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
Total:				16,2950

MATERIAIS

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,0350	6,6385
Total:					6,6385
Total Simples:					22,93
Encargos Sociais:					INCLUSO

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