


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 SEINFRA-CE 28.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019	
TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 28.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

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

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	4,9924
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 Simples:					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 Simples:					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 Simples:					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



Handwritten signature: José Edilson de Menezes Evangelista

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		

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	0,0600	32,1600	1,9296
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,0600	6,0600
Total:					9,7320
Total Simples:					21,05
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
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
11865	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

Assinatura: José Edilson de Menezes Evangelista



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					
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
11284	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:					12,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,32

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - M

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 5688)	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	16,3564
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882
11784	REBITES	KG	0,0300	38,0400	1,1412
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	65,3400	1,9602
Total:					20,2460
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 5688)	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/ANÉIS - UN

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



Handwritten signature and date: 16/03/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.JF MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA	
LOCAL: BAIRO 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	0,5600	14,5200	8,1312
12320	ENCANADOR	H	0,5600	17,8300	9,9848
				Total:	18,1160
MATERIAIS					
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,0000	6,8000	13,6000
11305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	UN	1,0000	67,0200	67,0200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660	33,9000	2,2374
				Total:	82,8574
				Total Simples:	100,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	100,97

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
				Total Simples:	6,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,24

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	14,5200	2,3232
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	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					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439



10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2
12312 ELETRICISTA
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
10042 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.ELF 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

MATERIAIS

I0349	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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
Total:				9,4511	

MATERIAIS

I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,3400	2,3400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
I9108	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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
Total:				6,8439	

MATERIAIS

I1255	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

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
Total:				65,1800	

MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	95,6350	95,6350
Total:					181,2150
Total Simples:					246,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					246,40

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
Total:				9,7770	

MATERIAIS


I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560



 Manoel Evangelista

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.J.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					
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 ALUMINIO 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					
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO 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
				Total:	19,5540
MATERIAIS					
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500	18,9000	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					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM 2 LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700
				Total:	57,7700
				Total Simples:	93,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Igor Edison de Menezes Evangelista
 Engenheiro Civil
 CNP: 1915439869
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.J.E.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	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	93,62

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
			Total:	25,3300
MATERIAIS				
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	37,3800	37,3800
			Total:	37,3800
			Total Simples:	62,71
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	62,71

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

C0869 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO - M				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
			Total:	16,2950
MATERIAIS				
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	15,9800	15,9800
I1910 SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,5000	7,1600	3,5800
			Total:	19,5600
			Total Simples:	35,86
			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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
			Total:	77,9250
MATERIAIS				
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,9800	47,9400
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
I2352 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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
			Total:	16,2950
MATERIAIS				
I1069 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

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2312 ELETRICISTA	H	0,2000	18,0700	3,6140
			Total:	6,5180
MATERIAIS				
I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	8,4600	8,4600
			Total:	8,4600
			Total Simples:	14,98
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00



por Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
1986
Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.JF 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	Valor Geral: 14,98

SERVIÇOS DIVERSOS				
C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
			Total:	53,1650
MATERIAIS				
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	336,0000	564,4800
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	85,0000	255,0000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	5,2600	4,7340
			Total:	824,2140
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	417,6760	1,2530
			Total:	1,2530
			Total Simples:	878,63
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	878,63

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
12391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
			Total:	26,9110
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
			Total:	176,0965
			Total Simples:	203,01
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	203,01


C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
			Total:	40,9440
MATERIAIS				
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	3,8900	15,5600
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	343,9900	343,9900
			Total:	359,5500
			Total Simples:	400,49
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	400,49

C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - CJ				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1,715,6900	1,715,6900
11911 TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	404,4100	404,4100
			Total:	2,120,1000
SERVIÇOS				
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	286,1688	24,7536
			Total:	24,7536
			Total Simples:	2,144,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2,144,85

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,3500	882,3500
			Total:	882,3500
			Total Simples:	882,35



Igor Edison de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil

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 28.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019	
TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 28.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	882,35

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	355,3900	355,3900
				Total: 355,3900
				Total Simples: 355,39
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 355,39

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M


MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
I2543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total: 12,2175
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,4200	67,4200
				Total: 67,4200
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083
				Total: 2,1083
				Total Simples: 81,75
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 81,75

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total: 9,2470
				Total Simples: 9,25
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 9,25



Igor Edison de Menezes Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 19154339868
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.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 SINAPI 09/2019

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS



02.INHI.GFR2.165/01	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	8,84	8,84
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	11,46	0,53
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	31,37	0,35
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	1,35	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	13,79	3,17
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2307000	17,62	4,06
TOTAL						16,98



02.INHI.GFR2.166/01	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	25,23	25,23
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	11,46	2,22
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	31,37	1,63
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000	1,35	0,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070000	13,79	4,23
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	17,62	5,43
TOTAL						38,78

02.INHI.AGFR.005/01	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	36,13	0,25
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,51	0,51
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	31,37	0,25
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,35	0,07
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	13,79	2,05
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,62	2,64
TOTAL						5,77

02.INHI.AGFR.006/01	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	36,13	0,33
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,54	1,54
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	31,37	0,35
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,35	0,08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	13,79	2,44
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	17,62	3,15
TOTAL						7,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.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 SINAPI 09/2019		

02.INHI.AGFR.03 5/01	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	36,13	0,65
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,96	3,96
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	31,37	0,69
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,35	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	13,79	1,48
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	17,62	1,90
TOTAL						8,71

02.INHI.AGFR.04 2/03	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	36,13	0,65
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	31,37	0,69
INSUMO	38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,43	3,43
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,35	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	13,79	0,98
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	17,62	1,27
TOTAL						7,05


02.INHI.ASLM.02 2/01	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	2,70	0,08
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	39,98	39,98
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,62	1,76
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,45	0,40
TOTAL						42,22

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

02.INHI.ESGT.00 5/03	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	36,13	0,36
INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,69	2,69
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	31,37	0,47
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,35	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	13,79	1,35
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,62	1,76
TOTAL						6,66

DRENAGEM PLUVIAL


 Edilson de Menezes Evangelista
 Eng. Civil
 C.R.C. 015435800

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.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 SINAPI 09/2019						
NÃO AFERIDA				COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
83624		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M			
INSUMO	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000000	137,13	137,13
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	13,45	2,15
TOTAL						139,28

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

02.INEL.ELE4.05 2/01				COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
95795		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
INSUMO	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	8,60	8,60
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	14,27	6,23
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	18,23	7,96
TOTAL						23,41

02.INEL.ELE4.06 5/01				COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
95808		CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
INSUMO	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,20	7,20
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3521000	14,27	5,02
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000	18,23	6,42
TOTAL						19,26

02.INEL.ELE4.05 8/01				COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
95801		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			
INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,35	11,35
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4964000	14,27	7,08
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967000	18,23	9,05
TOTAL						28,10

02.INEL.ELE1.05 5/03				COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,78	2,78
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000	14,27	2,03
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	18,23	2,61
TOTAL						7,42

NÃO AFERIDA				COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
74130/001		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including names like 'Meneses Evangelista' and 'Carmo Neto'.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.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 SINAPI 09/2019

INSUMO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	9,66	9,66
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000	18,23	2,27
TOTAL						11,93

NÃO AFERIDA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	285,72	285,72
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3992000	14,27	5,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,23	7,29
TOTAL						298,71

NÃO AFERIDA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000	454,90	454,90
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3997000	14,27	5,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,23	7,29
TOTAL						467,89


NÃO AFERIDA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	309,40	309,40
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4990000	14,27	35,66
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	18,23	45,58
TOTAL						390,64

NÃO AFERIDA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1,0000000	27,86	27,86
INSUMO	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,0000000	68,90	68,90
INSUMO	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,0000000	106,03	106,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	14,27	2,47
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165000	18,23	7,59
TOTAL						212,85

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

NÃO AFERIDA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,93	10,63
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	57,50	3,75
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,63	1,90
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600000	27,16	1,63

Edilson de Menezes Evangelista
 Engenheiro Civil
 19/03/2020
 Tianguá - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.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 SINAPI 09/2019						
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,48	8,88
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	65,34	2,38
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	65,34	0,26
INSUMO	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,26	15,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6765000	18,03	30,23
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	13,45	60,30
TOTAL						135,68

SERVIÇOS DIVERSOS

NÃO AFERIDA				COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2			
INSUMO	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700000	9,55	0,67
INSUMO	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	8,25	1,24
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500000	16,09	16,89
INSUMO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6800000	42,05	70,64
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4986000	17,93	8,94
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,45	13,45
TOTAL						111,83

NÃO AFERIDA				COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
	74238/2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2			
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1000000	16,09	17,70
INSUMO	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4318000	29,16	41,75
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700000	16,90	56,95
INSUMO	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407000	18,09	121,94
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	17,93	125,51
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,4980000	13,45	154,65
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	18,70	84,15
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,8200000	3,70	14,13
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,6700000	0,08	0,05
TOTAL						616,83

Igor Edilson de Meneses Evangelista
 Engenheiro Civil
 CRM 54038/68
 Prefeitura Municipal de Tianguá