

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

11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	28,1000	28,1000
				Total:	63,0867

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449
				Total:	15,8074
				Total Simples:	89,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,76

PAREDES E PAINÉIS

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300	
I2543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952	
				Total:	32,6252

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	14,6658
				Total Simples:	47,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,29

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450	
I2543 SERVENTE	H	1,8400	13,2100	24,3064	
				Total:	51,0514

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,0000	2,1063
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4600	2,8474
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400
				Total:	31,5027
				Total Simples:	82,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	82,55

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204	
I2543 SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705	
				Total:	47,3909

MATERIAIS

I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
				Total:	21,0500

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,7405	
-------	---	----	--------	----------	--

Eng. Edson de Menezes Evangelista  
 Engenheiro Civil  
 N.º 1915439868  
 Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ</b>	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLESportiva COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA	
LOCAL: BARRIO 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**

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	Total Simples:	72,23
	Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	72,23

**COBERTURA**

**C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	1,6500	14,5200	23,9580
I1530 MONTADOR	H	1,9000	17,8300	33,8770
<b>Total:</b>				<b>57,8350</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	4,6000	51,4280
<b>Total:</b>				<b>51,4280</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>109,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>109,26</b>

**C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,3000	14,5200	4,3560
I1530 MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
<b>Total:</b>				<b>9,7050</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I1920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	35,9200	39,5120
<b>Total:</b>				<b>45,7820</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>55,49</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>55,49</b>

**ESQUADRIAS**

**C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m - 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
<b>Total:</b>				<b>164,7685</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	214,1700	214,1700
I1724 PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
<b>Total:</b>				<b>517,2688</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>682,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>682,04</b>

**C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) - M2**


MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,5200	17,2788
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1900	17,8300	21,2177
<b>Total:</b>				<b>38,4965</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	57,6200	57,6200
<b>Total:</b>				<b>57,6200</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>96,12</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>96,12</b>

**C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	4,3560
I0498 CARPINTEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
<b>Total:</b>				<b>9,7050</b>

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

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



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	KG	0,0400	11,2600	0,4504
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	1,3800	1,3800
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500	24,6900
					Total:
					27,0604
					Total Simples:
					36,77
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 36,77

**C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
					Total:
					3,2350
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,4100	3,4100
					Total:
					3,6352
					Total Simples:
					6,87
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,87

**C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
					Total:
					48,5250
MATERIAIS					
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	22,0000	22,0000
					Total:
					22,0000
					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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,6300
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
					Total:
					8,0875
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700	19,6700
11587	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

**C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
					Total:
					164,7685
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000

Igor Edilson de Meneses Evangelista  
 Engenheiro Civil

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 28.1 - DESONERADA					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
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


REVESTIMENTOS					
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:					3,7645
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

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					18,6240
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	289,7960	5,7959
Total:					5,7959
Total Simples:					24,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,42

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					18,6240
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,0160	9,0504
Total:					9,0504
Total Simples:					27,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,67

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7200	17,8300	12,8376
I2543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
Total:					22,3488
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
I6508	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

Total: 46,1000  
 Total Simples: 68,45  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 68,45  
 Engenheiro Civil  
 Edilson de Meneses Evangelista  
 R.N.P. 101839066

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**

**C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total: 6,2080
MATERIAIS				
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,8600	0,6664
				Total: 0,6664
				<b>Total Simples: 6,87</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 6,87</b>

**PISO**

**C2882 - 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
				<b>Total Simples: 114,68</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 114,68</b>

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
				Total: 0,6819
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				
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508 CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
11101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total: 32,1378
				<b>Total Simples: 78,98</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 78,98</b>

**C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2**


MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	1,1500	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	3,3626
				Total: 4,6019
				<b>Total Simples: 37,62</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 37,62</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
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
				<b>Total Simples: 77,96</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>

*Igor Edilson de Menezes Evangelista*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 13163988  
 Prefeitura Municipal de Tianguá



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA-CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.LF MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA	
LOCAL: BARRO 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:	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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

**PINTURA**

**C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12395 PINTOR	H	1,0000	17,8500	17,8500
			Total:	25,1100

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

**C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,5200	1,0164
12395 PINTOR	H	0,1300	17,8500	2,3205
			Total:	3,3369

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	12,7800	0,4217
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	21,4600	3,7770
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
			Total:	4,5617
			Total Simples:	7,90
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,90

**C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2**

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	12,7800	0,1406
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
11737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	25,3500	3,3462
			Total:	3,8498
			Total Simples:	5,86
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
			Total:	4,0793
			Total Simples:	16,30
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	16,30

**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

Igor Edilson de Menezes Evangelista  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 01/100000-0

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**

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	14,2090

<b>MATERIAIS</b>					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,8700	0,3096
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	16,9600	4,2400
				Total:	4,5496
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,76</b>

**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290

<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850	43,5600	3,7026
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	UN	1,0000	2,8100	2,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	32,1600	0,4020
				Total:	6,9146
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,44</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total:	2,9115

<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	43,5600	0,2614
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	32,1600	0,3055
				Total:	2,8469
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,76</b>

**I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total:	2,9115

<b>MATERIAIS</b>					
I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UM	1,0000	994,3400	994,3400
				Total:	994,3400
				<b>Total Simples:</b>	<b>997,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.000,16</b>

**C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
				Total:	2,6745


<b>MATERIAIS</b>					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
				Total:	5,1400
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,81</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094
				Total:	5,8230

MATERIAIS

  
 Igor Edison de Menezes Evangelista  
 RNP: 1915439806  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	43,5600	0,0653
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620
I1300	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000	4,0000	4,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	32,1600	0,0965
				Total:	4,2238
				Total Simples:	10,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,05

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
				Total:	6,4700
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	43,5600	0,1525
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2000	0,0780
I1309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 32X3/4"	UN	1,0000	7,3100	7,3100
I1888	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
				Total:	6,4700
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,7000	1,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
				Total:	1,9955
				Total Simples:	8,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,47

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850	43,5600	3,7026
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	UN	1,0000	2,8100	2,8100
I1888	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 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN


MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
				Total:	2,9115
MATERIAIS					



Engenheiro Civil  
 RFB nº 191543966  
 Prefeitura Municipal de Tianguá  
 Engenheiro de Obras  
 Engenheiro Evangelista  
 Manoel Gomes





PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.L.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					
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	17,8300	6,0622
					Total:
					10,9990

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2000	0,2520
I1292	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
					Total:
					19,7335

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
I1811	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

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877
					Total:
					6,1465

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	43,5600	0,3920
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	32,1600	0,1158
I1972	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 1/4") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
					Total:
					9,7050

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	32,1600	0,1930
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,0000	6,4300	6,4300
					Total:
					7,2764
					Total Simples:
					16,98
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 16,98

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
					Total:
					9,7050


MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	43,5600	0,9148
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	32,1600	0,2894
I1975	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877



L. S. M. Igor Edilson 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		
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 28.1 - DESONERADA</b>		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		



					Total:	6,1465
<b>MATERIAIS</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	43,5600		0,4138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600		0,4824
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	UN	1,0000	6,4000		6,4000
					Total:	7,2962
					Total Simples:	13,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,44

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

<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coeficiente	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		
<b>MATERIAIS</b>								
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		
					Valor Geral:	20,58		

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

<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coeficiente	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		
<b>MATERIAIS</b>								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2000		0,0940		
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	23,6200		23,6200		
					Total:	23,7140		
					Total Simples:	32,77		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	32,77		


**C2815 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - M**

<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coeficiente	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		
<b>MATERIAIS</b>								
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		

**C2816 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M**

<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coeficiente	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		
<b>MATERIAIS</b>								

*Handwritten signature and stamp:*  
 Manoel de Menezes Evangelista  
 Engenheiro Civil  
 139803  
 Tianguá

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					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,5600	0,0218
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,1600	0,0064
I2200	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 Gerat:					6,26

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,5200	1,8876
I2320 ENCANADOR	H	0,1300	17,8300	2,3179
Total:				4,2055
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,5600	0,0305
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
I2201 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 Gerat: 9,53				

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2320 ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
Total:				6,4700
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	7,6100	7,6861
Total: 7,7305				
Total Simples: 14,20				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Gerat: 14,20				

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


MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848
I2320 ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792
Total:				7,7640
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,5600	0,0523
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	8,7200	8,8072
Total: 8,8756				
Total Simples: 16,64				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Gerat: 16,64				

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
I2320 ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
Total:				2,9115
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	43,5600	0,1307



Edilson de Menezes Evangelista  
 Engenheiro Civil  
 15/08/2020  
 Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA	
LOCAL: BARRIO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE.	
TABELA 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					
I1410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,5300	0,5300
I1888	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. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
					Total:
					4,5290
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	3,3100	3,3100
I1888	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

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
					Total:
					97,0500
MATERIAIS					
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3500	1,3500
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,0500	0,8050
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,0000	296,0000
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	495,0000	495,0000
					Total:
					818,9270
					Total Simples:
					915,98
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 915,98

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
					Total:
					64,7000
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
					Total:
					528,1620
					Total Simples:
					592,86
					Encargos Sociais: INCLUSO



1.000.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.L.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	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	592,86

#### 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
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,5200	17,2062
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,0118
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,1286
I2391 PEDREIRO	H	4,1390	17,8300	73,7984
I2543 SERVENTE	H	8,1940	13,2100	108,2427
Total:				227,6547

#### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,5000	0,5060
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,0000	8,2110
I0169 AÇO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805
I0280 BRITA	M3	0,0770	76,7500	5,9098
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2060
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,4600	19,2781
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,0700	0,4761
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2600	36,6912
Total:				95,6670
Total Simples:				323,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				323,32

#### C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	14,5200	14,2296
I2320 ENCANADOR	H	0,9800	17,8300	17,4734
Total:				31,7030

#### MATERIAIS

I1770 RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
Total:				6,8000
Total Simples:				38,50
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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2320 ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
Total:				16,1750

#### MATERIAIS

I0435 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



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	
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA</b>	

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	37,67

**C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	9,0000	17,8300	160,4700
I2543 SERVENTE	H	5,0000	13,2100	66,0500
			Total:	226,5200
<b>MATERIAIS</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1090	51,0000	5,5590
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,4600	33,5340
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	113,3600	680,1600
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	187,0000	374,0000
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	168,2300	168,2300
			Total:	1.261,4830
<b>SERVIÇOS</b>				
C2593 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	371,7294
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	80,4230	18,4973
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	114,6825	26,3770
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	22,4570	123,9626
			Total:	651,8575
			Total Simples:	2.139,86
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2.139,86

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2320 ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
			Total:	9,7050
<b>MATERIAIS</b>				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	43,5600	1,2197
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	32,1600	1,3829
I8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	0,6100	0,6100
			Total:	3,2126
			Total Simples:	12,92
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	12,92

**C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2320 ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
			Total:	9,7050
<b>MATERIAIS</b>				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	43,5600	1,3068
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	32,1600	1,5115
I6235 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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340
I2320 ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
			Total:	14,5575



*Handwritten signature and date: 10/11/2020*