



Prefeitura de
Tianguá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM		TABELA SEINFRA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES 25.733,48							
1.1	C1630		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M²	861,56	5,28	4.549,04
1.2	C3858		DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M²	756,95	7,45	5.639,24
1.3	C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M²	89,71	44,98	4.035,25
1.4	C2850		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	1.585,06	1.585,06
1.5	C1622		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,00	2.307,85	2.307,85
1.6	C0371		BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UND	1,00	7.617,04	7.617,04
2. MOVIMENTO DE TERRA 16.132,49							
2.1	C2784		ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	48,29	35,01	1.690,55
2.2	C0330		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	188,40	73,06	13.764,50
2.3	C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (VALAS DA FUNDAÇÃO)	M³	30,16	22,46	677,44
3. INFRAESTRUTURA 45.496,09							
3.1 SAPATAS							
3.1.1	C0837		CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M²	0,49	335,19	164,76
3.1.2	C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M²	26,90	88,44	2.379,04
3.1.3	C0843		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	6,19	360,74	2.234,60
3.1.4	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm- (6,30)	Kg	132,50	7,92	1.049,40
3.1.5	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm- (8,00)	Kg	69,00	7,92	546,48
3.1.6	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm- (10,00)	Kg	86,20	7,92	682,70
3.1.7	C0215		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm- (12,50)	Kg	228,50	8,69	1.985,67
3.1.8	C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm- (5,00)	Kg	58,00	7,83	454,14
3.1.9	C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	6,88	114,92	787,67
3.2 VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M²	236,96	88,44	20.956,96
3.2.2	C0843		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	18,13	360,74	6.536,55
3.2.3	C2843		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	72,96	23,60	1.721,92
3.2.4	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm- (8,00)	Kg	224,20	7,92	1.775,66
3.2.5	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm- (10,00)	Kg	93,00	7,92	736,56
3.2.6	C0215		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm- (12,50)	Kg	17,80	8,69	154,68
3.2.7	C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm- (5,00)	Kg	161,40	7,83	1.263,76
3.2.8	C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	18,13	114,92	2.083,50
4. SUPERESTRUTURA 58.228,80							
4.1 PILARES							
4.1.1	C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M²	175,68	88,44	15.537,14
4.1.2	C0843		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	15,38	360,74	5.548,18
4.1.3	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm- (10,00)	Kg	99,60	7,92	788,83
4.1.4	C0215		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm- (12,50)	Kg	416,20	8,69	3.616,78
4.1.5	C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm- (5,00)	Kg	136,80	7,83	1.071,14
4.1.6	C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	15,38	194,83	2.996,49
4.2 VIGAS							
4.2.1	C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M²	118,95	88,44	10.519,50
4.2.2	C0843		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	8,21	360,74	2.960,77
4.2.3	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm- (8,00)	Kg	167,50	7,92	1.326,60
4.2.4	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm- (10,00)	Kg	201,80	7,92	1.598,26
4.2.5	C0215		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm- (12,50)	Kg	154,60	8,69	1.343,47
4.2.6	C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm- (5,00)	Kg	169,60	7,83	1.327,97
4.2.7	C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	8,21	194,83	1.599,55
4.2.8	C2666		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,03	1.247,33	41,16
4.3 LAJE PREMOLDADA							
4.3.1	C4420		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M²	88,60	89,76	7.952,96
5. PAREDES E PAINÉIS 40.035,55							
5.1	C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	332,64	47,29	15.730,55
5.2	C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M²	162,48	82,55	13.412,72
5.3	C0804		COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M²	150,80	72,23	10.892,28
6. COBERTURA 175.294,00							

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.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA		
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE.		
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019 TIANGUÁ-CE: 04 DE MAIO DE 2020		

ORÇAMENTO						
ITEM	TABELA SEINFRA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
6.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M²	1.064,00	109,26	116.252,64
6.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M²	1.064,00	55,49	59.041,36
						4.891,25
7. ESQUADRIAS						
7.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UND	3,00	682,04	2.046,12
7.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - Porta dos banheiros	M2	3,84	96,12	369,10
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - Porta dos banheiros	M	12,80	36,77	470,66
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	25,60	6,87	175,87
7.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UND	4,00	70,53	282,12
7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	8,00	28,66	229,28
7.7	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UND	2,00	659,05	1.318,10
						69.783,47
8. REVESTIMENTOS						
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²	918,20	5,19	4.765,46
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M²	63,35	9,93	629,09
8.3	C3246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7	M²	377,66	24,42	9.222,46
8.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M²	540,54	27,67	14.956,74
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	63,35	27,85	1.764,37
8.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	377,66	68,45	25.850,83
8.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	377,66	6,87	2.594,52
						92.107,27
9. PISOS						
9.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M³	32,17	114,68	3.688,80
9.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M²	862,09	32,50	28.017,76
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M²	604,01	78,98	47.704,71
9.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M²	194,80	37,62	7.328,38
9.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	63,28	77,96	4.932,92
9.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	63,28	6,87	434,70
						39.964,05
10. PINTURA						
10.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	360,00	25,45	9.162,00
10.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M²	378,40	7,90	2.989,36
10.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M²	378,40	5,86	2.217,42
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	1.017,82	16,30	16.590,47
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M²	480,00	18,76	9.004,80
						11.332,21
11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
11.1	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UND	8,00	11,44	91,52
11.2	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UND	8,00	5,76	46,08
11.3	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.000,16	1.000,16
11.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	8,00	7,81	62,48
11.5	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	UND	2,00	16,98	33,96
11.6	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	UND	2,00	38,78	77,56
11.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	10,00	5,77	57,70
11.8	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	6,00	7,89	47,34
11.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	8,00	8,71	69,68
11.10	C1558	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 20MMX1/2"	UND	2,00	5,64	11,28
11.11	C1551	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA, D=32mmX3/4"	UND	4,00	14,19	56,76
11.12	C1580	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA, D=25mmX1/2"	UND	16,00	8,47	135,52

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 OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA		
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE.		
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019 TIANGUÁ-CE: 04 DE MAIO DE 2020		

ORÇAMENTO						
ITEM	TABELA SEINFRA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
11.13	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UND	4,00	11,44	45,76
11.14	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	2,00	7,05	14,10
11.15	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UND	4,00	4,84	19,36
11.16	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UND	8,00	6,34	50,72
11.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UND	4,00	97,12	388,48
11.18	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UND	2,00	149,61	299,22
11.19	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UND	2,00	77,84	155,68
11.20	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UND	6,00	20,47	122,82
11.21	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	8,00	79,37	634,96
11.22	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UND	4,00	7,65	30,60
11.23	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UND	6,00	16,98	101,88
11.24	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (2")	UND	6,00	18,15	108,90
11.25	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UND	4,00	13,44	53,76
11.26	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UND	2,00	20,58	41,16
11.27	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	8,00	42,22	337,76
11.28	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UND	1,00	32,77	32,77
11.29	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	27,00	5,20	140,40
11.30	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	38,00	6,26	237,88
11.31	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	26,00	9,53	247,78
11.32	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	14,20	170,40
11.33	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	16,64	598,56
11.34	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UND	6,00	3,77	22,62
11.35	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UND	2,00	9,20	18,40
11.36	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	8,00	11,03	88,24
11.37	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	2,00	346,94	693,88
11.38	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	915,98	1.831,96
11.39	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	4,00	592,86	2.371,44
11.40	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UND	6,00	28,72	172,32
11.41	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UND	4,00	47,33	189,32
11.42	C1250	PORTA CAIXA DE VIDRO (INSTALADO)	UND	3,00	57,05	171,15
11.43	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	UND	2,00	16,37	32,74
11.44	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=30mm (1") À 50mm (2")	UND	2,00	28,87	57,74
11.45	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UND	8,00	9,22	73,76
11.46	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UND	8,00	7,72	61,76
11.47	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UND	6,00	4,08	24,48
11.48	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UND	2,00	9,28	18,56
12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.869,61
12.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	323,32	646,64
12.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UND	6,00	38,50	231,00
12.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UND	6,00	37,67	226,02
12.4	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	UND	10,00	6,66	66,60
12.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UND	1,00	2.139,86	2.139,86
12.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UND	2,00	12,92	25,84
12.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UND	5,00	14,35	71,75
12.8	C1545	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UND	5,00	25,11	125,55
12.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UND	10,00	11,38	113,80
12.10	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UND	5,00	35,00	175,00
12.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UND	6,00	32,03	192,18
12.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UND	6,00	21,05	126,30
12.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UND	8,00	21,57	172,56
12.14	C4390	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	22,26	22,26
12.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	35,00	26,80	938,00
12.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	20,00	11,33	226,60
12.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UND	2,00	12,32	24,64
12.18	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	20,00	15,77	315,40
13. DRENAGEM PLUVIAL						18.955,36
13.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	72,00	52,60	3.787,20
13.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	20,00	41,47	829,40
13.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UND	4,00	100,97	403,88

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 OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA	
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019 TIANGUÁ-CE: 04 DE MAIO DE 2020	

ORÇAMENTO						
ITEM	TABELA SEINFRA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
13.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	72,00	54,26	3.906,72
13.5	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	72,00	139,28	10.028,16
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.927,02
14.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	10,00	23,41	234,10
14.2	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	5,00	19,26	96,30
14.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	5,00	28,10	140,50
14.4	C4792	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 3" X 3"	UND	10,00	11,65	116,50
14.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	7,00	7,42	51,94
14.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	190,00	5,05	959,50
14.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	790,00	5,99	4.732,10
14.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	14,00	13,27	185,78
14.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	41,00	24,45	1.002,45
14.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UND	3,00	21,57	64,71
14.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	7,00	14,44	101,08
14.12	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	18,00	11,93	214,74
14.13	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	298,71	597,42
14.14	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 1/5 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	467,89	467,89
14.15	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	390,64	390,64
14.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, CABRAPAMENTO	UND	1,00	246,40	246,40
14.17	C1700	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	18,00	324,00
14.18	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	28,00	12,23	342,44
14.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	16,00	22,53	412,74
14.20	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	82,00	20,70	1.697,40
14.21	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	13,00	26,21	340,73
14.22	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	30,00	39,40	1.182,00
14.23	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	6,00	93,62	561,72
14.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	6,00	93,62	561,72
14.25	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	20,00	212,95	4.259,00
14.26	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A-125A, 30mA	UND	1,00	237,33	237,33
15. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						2.869,30
15.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UND	5,00	135,66	678,40
15.2	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES	M	20,00	35,86	717,20
15.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UND	5,00	210,97	1.054,85
15.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	22,93	343,95
15.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UND	5,00	14,98	74,90
16. SERVIÇOS DIVERSOS						36.259,59
16.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	145,00	111,83	16.215,35
16.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	6,72	616,83	4.145,10
16.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UND	2,00	878,63	1.757,26
16.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	10,00	203,01	2.030,10
16.5	C4835	FORNHELO CRISTAL, CORESCURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, COM MOLDURA	M²	4,50	400,49	1.802,21
16.6	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TARRAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.144,85	2.144,85
16.7	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	882,35
16.8	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLÉY	CJ	1,00	355,39	355,39
16.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70	81,75	220,73
16.10	C1628	LIMPEZA GERAL	M²	725,00	9,25	6.706,25
17. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						115.876,75

Igor Edilson de Mendonça 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 OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA	
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26,1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019 TIANGUÁ-CE: 04 DE MAIO DE 2020	

ORÇAMENTO

ITEM	TABELA SEINFRA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
17.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	HxMÉS	5,00	12.506,07	62.530,35
17.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	5,00	5.558,87	27.794,35
17.3	18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	5,00	2.558,59	12.792,95
17.4	18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	5,00	2.551,82	12.759,10
					TOTAL SEM BDI	R\$ 767.756,29
					BDI=25,08%	R\$ 192.553,28
					TOTAL COM BDI	R\$ 960.309,57

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE **R\$ 960,309,57** (NOVECENTOS E SEXTENTA MIL, TREZENTOS E NOVE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)


 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.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 SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total:	4,0352
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0,0200	11,2600	0,2250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
11724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
				Total:	1,0476
				Total Simples:	5,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,28

C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792
12543	SERVENTE	H	0,2400	13,2100	3,1704
				Total:	7,4496
				Total Simples:	7,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,45

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
				Total:	44,9790
				Total Simples:	44,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,98


C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10255	CABO ISOLADO PVC 350V 10MM2	M	50,0000	5,1100	255,5000
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
10840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	UN	1,0000	2,3600	2,3600
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,5230	5,0460
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0850	2,1700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,2400	70,2400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
				Total:	1.585,06
				Total Simples:	1.585,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.585,06

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10340	AJUDANTE DE ENXUADOR	H	4,0000	14,0200	56,0800
10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
10330	ENXUADOR	H	0,0000	27,0000	0,0000
12391	PEDREIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
12543	SERVENTE	H	8,1200	13,2100	107,2652
				Total:	593,2652
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0189	51,0000	0,9639
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	411,6000	411,6000
10160	CANIS D'ÁGUA DE FIBROSIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	207,0100	207,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	16,4400	411,0000
11724	PREGO	KG	1,0000	11,2600	11,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	8,0700	64,5600
12052	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,2000	6,0000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	10,8800	54,4000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000	12,6600	379,8000

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 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					
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	75,2900	75,2900
				Total:	1.714,5839
				Total Simples:	2.307,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.307,85

C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0498 CARPINTEIRO	H	60,0000	17,8300	1.069,8000	
I2301 FERREIRO	H	14,0000	17,8300	267,4600	
I2543 SERVENTE	H	75,0000	13,2100	990,7500	
				Total:	2.328,0000

MATERIAIS

I0174	DAÇA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,0000	110,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	5,4000	162,0000
I0108	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	18,7600	938,0000
I0400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	15,2500	30,5000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000	32,2000
I0428	CAIXA SIFONADA 160 x 160 x 60 COM GRIHA	UN	1,0000	21,4000	21,4000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	16,5100	974,0900
I0706	CHAVEIRO PLÁSTICO	M	1,0000	8,5000	8,5000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9600	8,8800
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,8300	25,8300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,3500	34,1550
I2000	TUBO PVC SOLÁVEL DE 50MM (3/4")	M	6,0000	2,2000	13,2000
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,0000	14,3600	43,0800
I2324	ESCALAVIA DE SOBREPOR	M	3,0000	36,2000	108,6000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	94,0000	1,0700	100,5800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	8,2000	32,8000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	2,0300	8,1200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	11,2600	22,5200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
I2418	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	17,0000	17,0000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	25,5400	291,9222
I2438	TABUETA DE FERRO Ø	M	6,0000	4,1700	25,0200
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000	18,5500	371,0000
I2444	LUMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,0000	13,0800	39,2400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	12,0600	12,0600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	8,5400	25,6200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	5,2400	15,7200
I2460	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,5000	10,5000
				Total:	3.651,0922

CONDIÇÕES

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4320	347,1032	149,9486
C1910	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	40,8000	36,4700	1.487,9364
				Total:	1.637,9450
				Total Simples:	7.617,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7.617,04

MOVIMENTO DE TERRA


C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065	
				Total:	35,0065
				Total Simples:	35,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,01

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570	
				Total:	22,4570
				Total Simples:	22,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,46

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570	
				Total:	22,4570
				Total Simples:	22,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00


 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.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 SEINFRA 26.1 - DESONERADA
SERVIÇOS PRELIMINARES
Valor Geral: 22,46



INFRAESTRUTURA

SAPATAS

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total: 132,1000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6765	51,0000	34,5015
10280 BRITA	M3	0,8790	76,7500	67,3865
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
				Total: 203,0880
				Total Simples: 335,19
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 335,19

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5000	19,6000
10498 CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total: 43,6725
MATERIAIS				
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2000	21,2000	5,5276
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
				Total: 44,7647
				Total Simples: 88,44
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 88,44

C0843 - CONCRETO P.VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total: 14,0256
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total: 79,2600
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
10280 BRITA	M3	0,8270	76,7500	48,1223
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
11605 PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total: 267,4519
				Total Simples: 360,74
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 360,74

C0210 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG (6,30)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total: 2,5880
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163 ACO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total: 5,3360
				Total Simples: 7,92
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 7,92


C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG (8,00)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total: 2,5880
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163 ACO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total: 5,3360
				Total Simples: 7,92
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 7,92

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG (10,00)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total: 2,5880
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163 ACO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total: 5,3360

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		Total Simples:	7,92
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	7,92

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG (12,50)					
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
				Total:	3,2350
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,5000	0,3450
I0163	ACO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,4510
		Total Simples:		8,69	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		8,69	

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG (5,00)					
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
				Total:	2,2645
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0169	ACO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
				Total:	5,5660
		Total Simples:		7,83	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		7,83	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACAO - M3					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	114,9200
		Total Simples:		114,92	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		114,92	

VIGAS BALDRAMES

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2					
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
				Total:	44,7647
		Total Simples:		88,44	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		88,44	

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
I0640	SERVENTE	H	0,0000	13,2100	0,0000
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8069	51,0000	44,2119
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total:	267,4510
		Total Simples:		360,74	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		360,74	

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2					
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	14,5200	2,9040
				Total:	2,9040
MATERIAIS					
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	10,3500	20,7000
				Total:	20,7000
		Total Simples:		23,60	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		23,60	

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG (12,50)					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

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

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880

MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	ACO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,3360
				Total Simples:	7,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,92

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG (10,00)

MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880

MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	ACO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,3360
				Total Simples:	7,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,92

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG (12,50)

MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
				Total:	3,2350

MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,5000	0,3450
10163	ACO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,4510
				Total Simples:	8,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,69

C0217 - ARMADURA CA-50A FINE D=7,00 A 8,00mm - KG (15,00)

MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
				Total:	2,2645

MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10169	ACO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
				Total:	5,5660
				Total Simples:	7,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,92

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	114,9200
				Total Simples:	114,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	114,92

CONSTRUÇÃO

PILARES

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725

MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABULA DE 1" DE 36 x 1,20m	M	1,4700	2,0700	3,0410
				Total:	44,7647
				Total Simples:	88,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,44

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (LUCRATIVO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/HP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600

MATERIAIS

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
Total:					267,4519
Total Simples:					360,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					360,74

C0218 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 8,3,3 A 10,0mm - KG (12,50)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
Total:					2,5880
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0163	ACO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
Total:					5,3360
Total Simples:					7,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,92

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG (12,50)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
Total:					3,2350
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,5000	0,3450
I0163	ACO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
Total:					5,4510
Total Simples:					8,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,69

C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG (5,00)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
Total:					2,2645
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0169	ACO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
Total:					5,5660
Total Simples:					7,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,83

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
Total:					194,8300
Total Simples:					194,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					194,83

WGAS

C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0102	CARPINTEIRO	H	1,2500	17,5000	21,8750
Total:					43,6725

MATERIAIS

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1720	PREÇO (M2) (2,10 X 1,0)	KG	0,2500	11,0000	2,7500
I1666	SABONAO DE TOILET	M	1,5000	5,3400	7,9500
I1910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
Total:					44,7647
Total Simples:					88,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					88,44

C0045 - CONCRETO PAVIMENTO, POR 20 MPa COM ACABADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
Total:					14,0256

MAO DE OBRA

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 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

I2543	SERVEITE	H	6,0000	13,2100	79,2600	
					Total:	79,2600

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119	
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223	
I0800	CIMENTO PORTLAND	KG	5,1000	5,1000	155,5100	
I1695	PONTELETE	M	0,6000	16,4400	9,8640	
					Total:	267,4519

Total Simples: 360,74
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 360,74

C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG (8,00)

MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264	
					Total:	2,5880

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300	
I0163	ACO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060	
					Total:	5,3360

Total Simples: 7,92
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 7,92

C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG (10,00)

MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264	
					Total:	2,5880

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300	
I0163	ACO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060	
					Total:	5,3360

Total Simples: 7,92
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 7,92

C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG (12,50)

MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830	
					Total:	3,2350

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,5000	0,3450	
I0163	ACO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060	
					Total:	5,4510

Total Simples: 8,69
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 8,69

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG (5,00)

MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481	
					Total:	2,2645

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300	
I0169	ACO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360	
					Total:	5,5660

Total Simples: 7,83
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 7,83

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO - M3

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500	
I2543	SERVEITE	H	8,0000	13,2100	106,6800	
					Total:	194,8300

Total Simples: 194,83
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 194,83

C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840	
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
I2543	SERVEITE	H	12,0000	13,2100	158,5200	
					Total:	592,0850

Total Simples: 592,0850
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 592,0850

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985	
I0157	ACO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000	
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960	
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500	
					Total:	641,2150

Total Simples: 1.247,33
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00

Igor Edilson de Macedo 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 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: 1.247,33



LAJE PREMOLDADA

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
			Total:	10,8640

MATERIAIS

10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
11726 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,0700	4,7400	4,6974
11916 TÁBUA DE 1" DE 34 - J = 30cm	M	0,6500	9,0700	5,9456
12207 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	20,1000	20,1000
			Total:	63,0867

SERVIÇOS

00040 CONCRETO CIVIL, FOX 15 MPa COM ADREÇADO ADQUIRIDO	M3	0,0000	000,0000	0,0000
00042 CARGAMENTO E DESCARGAMENTO DE SERVIÇOS	M2	0,0000	000,0000	0,0000
			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
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
			Total:	32,6252

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0026
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UM	25,0000	0,4200	10,5000
			Total:	14,6656
			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
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
			Total:	32,6252

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,0000	2,1063
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,1000	1,1000	6,8000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1000	0,4600	2,8074
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UM	47,0000	0,4200	19,7400
			Total:	31,5027
			Total Simples:	82,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	82,55

C0084 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

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 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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
12543 SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
			Total:	47,3909
MATERIAIS				
10010 CORDOÃO ANTICORONA (20x40)CM	UN	0,0000	21,0000	21,0000
			Total:	21,0000
SERVIÇOS				
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,2405	3,7855
			Total:	3,7855
			Total Simples:	72,23
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			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
10037 AJUDANTE	H	1,6500	14,5200	23,9580
11530 MONTADOR	H	1,9000	17,8300	33,8770
			Total:	57,8350
MATERIAIS				
10024 COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	KG	11,1000	4,9000	54,4200
			Total:	54,4200
			Total Simples:	112,2550
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	112,25

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,3000	14,5200	4,3560
11530 MONTADOR	H	0,0000	17,8300	0,0000
			Total:	4,3560
MATERIAIS				
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 118 MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	35,9200	39,5120
			Total:	45,7820
			Total Simples:	55,49
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	55,49

ESQUADRIAS

C1878 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)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 PEROSA (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
11000 SOBRIAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0000	21,0700	0,0000
11104 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	32,0000	32,0000
11240 QUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	36,6600	36,6600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	214,1700	214,1700
11724 PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3800	8,2800
			Total:	617,2000
			Total Simples:	682,04
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	682,04

C1894 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,5200	17,2788

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