

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TUIUTI
CONSTRUÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE CPOS 169

07/04/2017

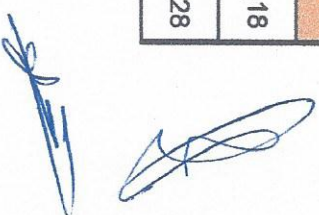
Base 01/03/2017

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.327,19
CPOS	0208020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	321,60	1.929,60
CPOS	0210020	Locação de obra de edificação	m ²	140,32	7,91	1.109,93
CPOS	0209040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m ²	140,32	2,05	287,66
	2.0	INFRAESTRUTURA DE FUNDAÇÃO				13.709,07
	2.1	FUNDAÇÃO				
CPOS	1205010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00	1.469,74	1.469,74
CPOS	1205020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	66,00	32,98	2.176,68
CPOS	0901020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	35,55	53,21	1.891,62
CPOS	1101130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	16,31	274,35	4.474,65
CPOS	1116040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	16,31	102,68	1.674,71

CPOS	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	kg	316,50	4,99	1.579,34
CPOS	1001060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	kg	84,90	5,21	442,33
	2.2	BALDRAME E CONTRAPISO				29.955,97
CPOS	0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	34,89	36,57	1.275,93
CPOS	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	kg	476,68	4,99	2.378,63
CPOS	1001060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	kg	288,60	5,21	1.503,61
CPOS	0901020	Forma em madeira comum para fundação	m²	228,54	53,21	12.160,61
CPOS	1101130	Concreto usinado, f _{ck} = 25,0 MPa	m³	22,64	274,35	6.211,28
CPOS	1116040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	22,64	102,68	2.324,68
CPOS	3217030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	139,19	15,22	2.118,47
CPOS	3216010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	139,19	9,58	1.333,44
CPOS	1701020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,40	463,80	649,32
	3.0	SUPERESTRUTURAS				22.906,72
	3.1	PILARES CINTAS E VIGAS				
CPOS	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	kg	451,51	4,99	2.253,03
CPOS	1001060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	kg	180,85	5,21	942,23

CPOS	0901030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	145,72	112,76	16.431,39
CPOS	1101130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	9,50	274,35	2.606,33
CPOS	1116060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	9,50	70,92	673,74
	4.0	ALVENARIA E ACABAMENTO				59.715,93
CPOS	1410110	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	286,60	46,69	13.381,35
CPOS	1702020	Chapisco	m²	503,74	4,22	2.125,78
CPOS	1702120	Emboço comum	m²	115,00	12,82	1.474,30
CPOS	1702220	Reboco	m²	503,74	7,78	3.919,10
CPOS	1806010	Piso cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa mista	m²	140,32	68,93	9.672,46
CPOS	1806410	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	140,32	7,34	1.029,95
CPOS	1806030	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa mista	m	108,67	33,13	3.600,24
CPOS	1806510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	m	108,67	0,81	88,02
CPOS	1811020	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	115,00	34,99	4.023,85
CPOS	1811210	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m²	115,00	7,04	809,60
CPOS	2401050	Caixilho em ferro maximar, sob medida	m²	10,00	517,52	5.175,20

CPOS	2601040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	15,20	79,61	1.210,07
CPOS	2309050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	2,00	355,60	711,20
CPOS	2309040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	2,00	343,99	687,98
CPOS	2309030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	un	1,00	343,82	343,82
CPOS	2402020	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, linha comercial	m²	4,20	379,38	1.593,40
CPOS	2801040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	5,00	158,23	791,15
CPOS	3305330	Verniz em superfície de madeira	m²	8,86	14,54	128,82
CPOS	3310010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	m²	503,74	15,38	7.747,52
CPOS	3311020	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	10,00	25,54	255,40
CPOS	3504020	Banco contínuo em concreto vazado	m	8,00	118,34	946,72
	5.0	CALÇADA				3.389,02
CPOS	1705070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 MPa	m³	5,56	558,57	3.105,65
CPOS	1118040	Lastro de pedra britada	m³	2,78	101,93	283,37
	6.0	LOUÇAS E METAIS				10.036,73
CPOS	3008060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	482,09	964,18
CPOS	4401800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	1,00	428,28	428,28

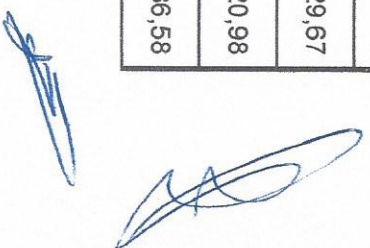


CPOS	4401200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	1,00	371,72	371,72
CPOS	4704090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4'	un	1,00	291,88	291,88
CPOS	4704050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	un	3,00	274,22	822,66
CPOS	4420300	Bolsa para bacia sanitária	un	3,00	8,20	24,60
CPOS	4420230	Tubo de ligação para sanitário	un	3,00	29,12	87,36
CPOS	4401100	Lavatório de louça sem coluna	un	3,00	95,55	286,65
CPOS	4403720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	un	2,00	301,53	603,06
CPOS	4403480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	1,00	179,88	179,88
CPOS	3001030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	6,00	122,33	733,98
CPOS	4401600	Pia com cuba simples em mármore sintético, linha comercial - sem pertences	m²	0,90	230,23	207,21
440340	4403470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	1,00	56,07	56,07
CPOS	4401370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	un	1,00	155,47	155,47
CPOS	4403400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	un	1,00	30,76	30,76
CPOS	4904010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	6,00	42,83	256,98
CPOS	4903020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	1,00	193,00	193,00
CPOS	4420010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	3,00	19,78	59,34

0,282743

0,502654

CPOS	4420110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	3,00	7,74	23,22
CPOS	4602070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	35,00	49,86	1.745,10
CPOS	4602010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	10,00	22,19	221,90
CPOS	4601050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	36,00	32,54	1.171,44
CPOS	4601020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	38,00	19,47	739,86
CPOS	4805040	Torneira de boia, DN= 1 1/2'	un	1,00	113,28	113,28
CPOS	4702200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	un	1,00	46,16	46,16
CPOS	4403080	Porta-papel de louça de embutir	un	3,00	36,18	108,54
CPOS	4403180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	3,00	38,05	114,15
	7.0	ELÉTRICA				17.501,26
CPOS	4007010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	33,00	9,30	306,90
CPOS	4007040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	11,00	11,52	126,72
CPOS	4005020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	6,00	15,63	93,78
CPOS	4005060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	1,00	29,67	29,67
CPOS	4004480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	1,00	20,98	20,98
CPOS	4004450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	33,00	16,26	536,58



CPOS	3703210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	373,38	373,38
CPOS	3713630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	6,00	73,33	439,98
CPOS	3713600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	2,00	18,31	36,62
CPOS	3819030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	44,00	10,23	450,12
CPOS	3819220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	84,00	11,92	1.001,28
CPOS	4107830	Lâmpada fluorescente compacta longa "1U", base 2G11 de 36 W	un	6,00	20,59	123,54
CPOS	4120080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	6,00	7,71	46,26
CPOS	4005340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	un	6,00	37,34	224,04
CPOS	3903030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	1.000,00	4,62	4.620,00
CPOS	3903040	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	100,00	6,86	686,00
CPOS	4302140	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	80,00	78,07	6.245,60
CPOS	4205330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h = 600 mm	un	1,00	36,99	36,99
CPOS	4205300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	1,00	24,01	24,01
CPOS	4205200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	1,00	61,80	61,80
CPOS	4205160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	1,00	5,01	5,01
CPOS	3603020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	un	1,00	250,64	250,64

CPOS	6801310	Poste de concreto duplo T, 90 kg, H = 7,50 m	un	1,00	737,50	737,50
CPOS	6802100	Armação secundária tipo 1C - 2R	un	1,00	136,94	136,94
CPOS	6820040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	un	4,00	34,19	136,76
CPOS	3801100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	3,00	31,40	94,20
CPOS	4205110	Conector cabo/haste de 3/4"	un	1,00	13,68	13,68
CPOS	4205200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	1,00	61,80	61,80
CPOS	4205300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	1,00	24,01	24,01
CPOS	4205310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	1,00	19,35	19,35
CPOS	3713640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	99,99	99,99
CPOS	3903050	Cabo de cobre de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	27,00	9,65	260,55
CPOS	3909020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples	un	6,22	7,35	45,72
CPOS	3909190	Conector de passagem com sistema de conexão por parafuso, para cabos de 10 até 35 mm², inclusive sistema de fixação	un	9,00	14,54	130,86
	8.0	LAJE FORRO E TELHAMENTO				31.326,98
CPOS	1301120	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/ajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25MPa	m²	140,32	80,88	11.349,08
CPOS	1702120	Emboço comum	m²	140,32	12,82	1.798,90
CPOS	1704020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	m²	140,32	11,62	1.630,52

CPOS	1603030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	m²	192,00	76,24	14.638,08
CPOS	1501330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	m²	192,00	9,95	1.910,40
	9.0	LIMPEZA				1.196,93
CPOS	5501020	Limpeza final da obra	m²	140,32	8,53	1.196,93
TOTAL GERAL						
						R\$ 193.065,80
BDI						
						15%
						R\$ 28.959,87
TOTAL GERAL c/ bdi						R\$ 222.025,67


 Joseane Possidonio
 Engenheira Civil
 CREA: 5069229018


 Jair Fernandes Gonçalves
 Prefeito do Município