

CAMARA MUNICIPAL DE CANITAR/SP

PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO E TOTAL									
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 03/12/2015
---	-------------------------

DATA: 03/12/2015

LOCAL: RUA VEREADOR PEDRO MACEDO, LOTE A-1.1, CENTRO

MUNICÍPIO: CANITAR-SP Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 165 - Vigência: 07/07/15 L.S.: 125,05 - BDI = 0,00%

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global
--

PRAZO PREVISTO: 5 ETAPAS

[illegible]

140422	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	32,64	24,72	57,36	590,60	R\$ 33.876,82
140421	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m³	26,13	23,04	49,17	216,75	R\$ 10.657,60
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	3,71	1,65	5,36	1319,70	R\$ 7.073,59
110504	Argamassa graute	m³	218,58	36,72	255,30	20,48	R\$ 5.228,54
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,00	76,21	76,21	20,48	R\$ 1.560,78
4	COBERTURA						R\$ 68.200,34
161202	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	47,36	11,26	58,62	345,13	R\$ 20.231,52
161222	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m	36,51	5,63	42,14	28,55	R\$ 1.203,10
150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	13,00	0,00	13,00	2800,00	R\$ 36.400,00
163304	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte	m	34,40	45,11	79,51	130,37	R\$ 10.365,72
5	REVESTIMENTO						R\$ 30.047,10
170202	Chapisco	m²	1,45	3,06	4,51	1450,90	R\$ 6.543,56
170212	Emboço comum	m²	4,96	8,41	13,37	1450,90	R\$ 19.398,53
181102	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa	m²	23,34	8,33	31,67	106,43	R\$ 3.370,64
181120	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	m²	0,31	6,59	6,90	106,43	R\$ 734,37
6	ESQUADRIAS						R\$ 40.190,54
250108	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	m²	518,07	43,46	561,53	39,90	R\$ 22.405,05
250204	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	m²	657,15	86,91	744,06	15,54	R\$ 11.562,69
230904	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	un	248,98	79,89	328,87	9,00	R\$ 2.959,83
230905	Porta lisa com batente madeira - 92 x 210 cm	un	263,63	79,89	343,52	3,00	R\$ 1.030,56
260206	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	532,82	55,17	587,99	2,52	R\$ 1.481,73

282005	Barra antipânico de sobrepor e maçaneta livre para porta de 1 folha	cj	706,94	43,74	750,68	1,00	R\$ 750,68
7	PISO INTERNO/ EXTERNO						R\$ 26.869,05
110402	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	m³	180,56	32,75	213,31	25,00	R\$ 5.332,75
170102	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	291,61	206,57	498,18	6,45	R\$ 3.213,26
180606	Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m²	34,32	9,86	44,18	322,89	R\$ 14.265,28
180643	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5	m²	2,74	6,59	9,33	322,89	R\$ 3.012,56
170308	Cimentado semi-áspero	m²	5,83	11,59	17,42	60,00	R\$ 1.045,20
071002	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	2,62	0,08	2,70	100,00	R\$ 270,00
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 Mpa	m³	238,40	78,60	317,00	6,00	R\$ 1.902,00
8	FORRO						R\$ 17.288,27
220307	Forro em lâmina de PVC	m²	51,67	0,00	51,67	334,59	R\$ 17.288,27
9	VIDROS						R\$ 17.760,84
260121	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	m²	216,48	18,95	235,43	75,44	R\$ 17.760,84
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 20.439,78
9.1	AGUA FRIA						
450102	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	un	447,79	391,30	839,09	1,00	R\$ 839,09
460102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	4,01	16,12	20,13	32,00	R\$ 644,16
460105	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	13,53	19,33	32,86	25,00	R\$ 821,50
470105	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	un	60,27	32,22	92,49	3,00	R\$ 277,47

470201	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	un	49,98	14,50	64,48	6,00	R\$ 386,88
480202	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000	un	385,91	32,22	418,13	2,00	R\$ 836,26
9.2	ESGOTO						
460104	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	12,57	16,12	28,69	4,73	R\$ 135,70
460105	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	13,53	19,33	32,86	10,23	R\$ 336,16
460107	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	32,46	29,00	61,46	2,66	R\$ 163,48
460109	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões	m	71,87	35,44	107,31	47,92	R\$ 5.142,30
490401	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	12,34	32,22	44,56	6,00	R\$ 267,36
490102	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	un	18,79	32,22	51,01	5,00	R\$ 255,05
490302	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	57,89	145,33	203,22	1,00	R\$ 203,22
490825	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal = 100 mm	un	222,22	32,22	254,44	7,00	R\$ 1.781,08
9.3	ACESSÓRIOS						
440107	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal 6 litros	un	247,71	38,57	286,28	2,00	R\$ 572,56
440116	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	386,49	44,91	431,40	2,00	R\$ 862,80
442001	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	7,38	12,89	20,27	4,00	R\$ 81,08
442010	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	25,52	3,90	29,42	4,00	R\$ 117,68
440346	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN=	un	27,12	12,21	39,33	2,00	R\$ 78,66
440347	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	39,59	11,23	50,82	4,00	R\$ 203,28
442026	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4' x 2'	un	13,49	12,89	26,38	4,00	R\$ 105,52
300806	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	445,74	38,57	484,31	2,00	R\$ 968,62
300804	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	780,42	44,91	825,33	2,00	R\$ 1.650,66

300102	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	un	114,68	8,69	123,37	2,00	R\$ 246,74
300103	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	125,80	8,69	134,49	2,00	R\$ 268,98
440160	Pia com cuba simples em mármore sintético, linha comercial - sem pertences	m²	170,34	57,94	228,28	1,00	R\$ 228,28
440359	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	106,50	12,21	118,71	1,00	R\$ 118,71
620406	Tanque duplo com pés em aço inoxidável de 1600 x 700 x 850 mm	un	2830,38	16,12	2846,50	1,00	R\$ 2.846,50
11 INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 29.063,07
10.1 ENTRADA DE ENERGIA							
360302	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	un	126,95	107,75	234,70	1,00	R\$ 234,70
680131	Poste de concreto duplo T, 90 kg, H = 7,50 m	un	589,69	195,77	785,46	1,00	R\$ 785,46
390306	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	10,16	3,07	13,23	45,00	R\$ 595,35
380110	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com	m	7,14	24,55	31,69	45,00	R\$ 1.426,05
10.2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO							
370324	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem	un	434,38	139,68	574,06	1,00	R\$ 574,06
371364	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	63,32	18,41	81,73	10,00	R\$ 817,30
371360	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	7,92	9,21	17,13	12,00	R\$ 205,56
381301	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	5,85	1,23	7,08	250,00	R\$ 1.770,00
381902	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	1,46	9,21	10,67	450,00	R\$ 4.801,50
390203	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1,92	2,15	4,07	1200,00	R\$ 4.884,00

390217	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1,38	1,84	3,22	500,00	R\$ 1.610,00
390216	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	0,92	1,53	2,45	1400,00	R\$ 3.430,00
10.3	PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
400701	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	2,22	7,67	9,89	75,00	R\$ 741,75
400702	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	3,85	7,67	11,52	7,00	R\$ 80,64
400704	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	3,92	7,67	11,59	36,00	R\$ 417,24
500524	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	un	94,36	15,35	109,71	36,00	R\$ 3.949,56
400502	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	5,09	10,43	15,52	10,00	R\$ 155,20
400506	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	14,14	15,35	29,49	3,00	R\$ 88,47
400448	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	11,48	9,21	20,69	4,00	R\$ 82,76
400445	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	7,13	9,21	16,34	58,00	R\$ 947,72
400446	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	9,85	9,21	19,06	10,00	R\$ 190,60
411101	Luminária esférica fechada para iluminação decorativa externa	un	197,27	9,21	206,48	5,00	R\$ 1.032,40
410543	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica, base E27 com 59W ou 60W	un	46,01	2,54	48,55	5,00	R\$ 242,75
12	PINTURA						R\$ 37.597,98
330206	Massa corrida a base de PVA	m²	1,58	7,09	8,67	825,89	R\$ 7.160,47
331002	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	4,42	12,46	16,88	1750,90	R\$ 29.555,19
330533	Verniz em superfície de madeira	m²	4,25	10,37	14,62	60,35	R\$ 882,32
13	PAISAGISMO						R\$ 1.586,72
340204	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m²	4,55	3,18	7,73	87,68	R\$ 677,77
340436	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	un	161,82	19,97	181,79	5,00	R\$ 908,95
14	CALÇADA						R\$ 20.019,51
540704	Passeio em mosaico português	m²	158,10	0,00	158,10	37,50	R\$ 5.928,75

15	MURO						R\$ 7.045,38
141123	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso revestido, de 19 cm	m²	4,55	3,18	7,73	162,00	R\$ 1.252,26
170202	Chapisco	m²	1,45	3,06	4,51	324,00	R\$ 1.461,24
170212	Emboço comum	m²	4,96	8,41	13,37	324,00	R\$ 4.331,88
TOTAL							R\$ 424.218,77

CANITAR, 03 DE DEZEMBRO DE 2015

Engº Reinaldo Filho
Crea/SP5069369000