

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

LOCAL: Fonte Jardim Itamaraty (Rua Tupinambá, S/N) / Fonte Jardim Príncipe (Av. Humberto Peregrino, S/N) / Fonte Núcleo (Av. Nações Unidas, S/N)

OBRA: FONTES DE AGUA POTAVEL

DATA DO DOCUMENTO: 15/09/2019 - BASE CPOS Boletim 176

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	COD. CPOS	UN	QTD.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	CUSTO (sem BDI)	CUSTO (com BDI 15%)
1.0	GERAL							2.225,42	2.559,23
1.1	Limpeza do terreno	02.09.040	m²	122,10	2,15	0,13	2,28	278,39	320,15
1.2	Container	02.02.130	mês	3,00	542,22	106,79	649,01	1.947,03	2.239,08
2.0	EDIFICAÇÃO								
2.1	Locação da obra							1.210,59	1.392,17
2.1.1	Locação de obra	02.10.020	m	127,43	5,01	4,49	9,50	1.210,59	1.392,17
2.2	Infraestrutura (RADIER 20cm)							10.369,00	11.924,36
2.2.1	Escavação manual	06.02.040	m³	21,32		60,52	60,52	1.290,29	1.483,83
2.2.2	Compactação h = 20 cm do solo resistência mín. 2kgf/cm²	07.12.010	m³	10,66	9,15	0,33	9,48	101,06	116,22
2.2.3	Lastro de concreto magro	11.16.040	m³	2,14		131,56	131,56	281,54	323,77
2.2.4	Forma aparente para infraestrutura	09.02.040	m²	8,57	64,08	48,41	112,49	964,04	1.108,65
2.2.5	Aço CA-50/60 - PAINEL Q355	10.02.020	kg	579,31	6,28	1,01	7,29	4.223,17	4.856,65
2.2.6	Concreto fck 20,0 MPa para infraestrutura	11.01.100	m³	8,57	268,64		268,64	2.302,24	2.647,58
2.2.7	Bota-fora de terra excedente	07.10.020	m³	14,96	3,17	0,09	3,26	48,77	56,09
2.2.8	Reaterro	06.11.040	m³	2,09		14,56	14,56	30,43	34,99
2.2.9	Lançamento concreto em fundação	11.16.040	m³	8,57		131,56	131,56	1.127,47	1.296,59
2.3	Calçada							1.245,02	1.431,77
2.3.1	Escavação manual	06.02.040	m³	1,86		60,52	60,52	112,57	129,45
2.3.2	Junta de dilatação	11.20.050	m	8,00	11,95		11,95	95,60	109,94
2.3.3	Aço CA-50/60 - PAINEL Q61	10.02.020	kg	30,07	6,28	1,01	7,29	219,21	252,09
2.3.4	Concreto fck 20,0 MPa para infraestrutura	11.01.100	m³	1,86	268,64		268,64	499,67	574,62
2.3.5	Lona plástica	11.18.070	m²	31,00	1,64	0,47	2,11	65,41	75,22
2.3.6	Bota-fora de terra excedente	07.10.020	m³	2,41	3,17	0,09	3,26	7,86	9,04
2.3.7	Lançamento concreto em fundação	11.16.040	m³	1,86		131,56	131,56	244,70	281,41
2.4	Pilares							1.402,57	1.612,96
2.4.1	Concreto fck 25,0 MPa para superestrutura	11.01.130	m³	1,29	279,29		279,29	360,28	414,33
2.4.2	Aço CA-50/60	10.01.060	kg	51,21	5,52	2,00	7,52	385,10	442,86
2.4.3	Forma aparente para estrutura	09.02.040	m²	4,80	64,08	48,41	112,49	539,95	620,94
2.4.4	Lançamento de concreto	11.16.060	m³	1,29		90,88	90,88	117,24	134,82
2.5	Vigas							1.749,82	2.012,30
2.5.1	Concreto fck 25,0 MPa para superestrutura	11.01.130	m³	2,40	279,29		279,29	670,30	770,84
2.5.2	Aço CA-50/60	10.01.060	kg	114,55	5,52	2,00	7,52	861,42	990,63
2.5.3	Lançamento de concreto	11.16.060	m³	2,40		90,88	90,88	218,11	250,83
2.6	Bebedouro							1.941,79	2.233,06
2.6.1	Concreto fck 25,0 MPa para superestrutura	11.01.130	m³		279,29		279,29	0,00	0,00
2.6.2	Aço CA-50/60	10.01.060	kg	130,02	5,52	2,00	7,52	977,75	1.124,41
2.6.3	Forma aparente para estrutura convencional	09.02.020	m²	8,57	64,08	48,41	112,49	964,04	1.108,65
2.6.4	Lançamento de concreto	11.16.060	m³					0,00	0,00
2.7	Paredes e Painéis							4.773,46	5.489,48
2.7.1	Alvenaria de bloco estrutural concreto	14.11.231	m²	37,69	40,18	31,73	71,91	2.710,29	3.116,83
2.7.2	Alvenaria em elementos vazados de concreto	14.28.030	m²	14,59	89,79	51,62	141,41	2.063,17	2.372,65
2.8	Laje							5.803,97	6.674,56
2.8.1	Forma plana aparente para laje	09.02.040	m²	2,12	64,08	48,41	112,49	238,48	274,25
2.8.2	Forma curva aparente para laje	09.02.060	m²	2,05	55,11	86,46	141,57	290,22	333,75
2.8.3	Laje pré-fabricada de vigota treliçada/lajota cerâmica LT 12 e capa de concreto fck 25 Mpa	13.01.130	m²	52,18	60,43	25,16	85,59	4.466,09	5.136,00
2.8.4	Chapisco	17.02.030	m²	56,35	0,87	3,65	4,52	254,70	292,91
2.8.5	Reboco	17.02.220	m²	56,35	1,20	8,64	9,84	554,48	637,66
2.8.6	Impermeabilização rígida								
2.9	Esquadrias							13.865,66	15.945,51
2.9.1	Caixilho fixo tela ondulada aço galvanizada	24.01.190	m²	29,90	388,03	21,12	409,15	12.233,59	14.068,62
2.9.2	Portão de abrir em tela ondulada de aço galvanizada 1,2m	24.02.460	m²	3,12	469,54	53,56	523,10	1.632,07	1.876,88
2.10	Revestimentos de paredes							2.557,69	2.941,35
2.10.1	Chapisco	17.02.030	m²	27,60	0,87	3,65	4,52	124,75	143,46
2.10.2	Emboço	17.02.120	m²	27,60	5,65	10,03	15,68	432,77	497,68
2.10.3	Revestimento	13.11.022	m²	27,60	54,84	17,63	72,47	2.000,17	2.300,20
2.11	Pisos internos							1.221,22	1.404,41
2.11.1	Cimento desempenado e alisado (queimado)	17.03.040	m²	42,88	6,00	22,48	28,48	1.221,22	1.404,41
2.12	Pintura							3.347,76	3.849,93
2.12.1	Latex em laje inclui preparo	33.10.010	m²	64,40	4,28	15,04	19,32	1.244,21	1.430,84
2.12.2	Elemento vazado	33.03.020	m²	29,18	3,61	18,57	22,18	647,21	744,29
2.12.3	Latex em laje inclui preparo	33.10.010	m²	75,38	4,28	15,04	19,32	1.456,34	1.674,79
2.13	Limpeza							1.333,33	1.533,33
2.13.1	Limpeza final da obra	55.01.020	m²	122,1		10,92	10,92	1.333,33	1.533,33
3.0	TOTAL GERAL							50.821,88	61.004,40

Lençóis Paulista, 03 de outubro de 2019.

Evandro Dalbem
Eng. Civil CREA 601680509