

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	Código: SOLAR-FO-18	Elaborado por: Isabella Teotônio
	Data: 29/04/2013	Aprovado por: Eduardo Ken
	Revisão: 02	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	DATA BASE: JUNHO/2013	BDI (%): 30%
LOCALIDADE: JOINVILLE/SC	PROCESSO: 001	Iº DO PROJETO: 001-002
NOME DO PROJETO: CEI PADRE ROMA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO KEN MIZUTA	

VALORES BASEADOS NO CATÁLOGO DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS E CUSTOS DO IPPUJ - 21ª EDIÇÃO - JUNHO/2013.

CÓDIGO IPPUJ	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
C10.04	SERVIÇOS INICIAIS					21.090,92	27.418,19
C10.04.05.05	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO						
C10.04.05.05.005	Corte manual de capoeira fina a foice	m²	10.835,65	0,74	0,96	8.018,38	10.423,90
C10.04.05.10	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO			-	-		
C10.04.05.10.005	Desmatamento e limpeza de terreno com remoção de entulho	m²	10.835,65	1,10	1,43	11.919,22	15.494,98
C10.04.10	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS			-	-		
C10.04.10.05.005	Instalação provisória de água	un	1,00	81,50	105,95	81,50	105,95
C10.04.10.10.005	Instalação provisória de energia	un	1,00	1.071,82	1.393,37	1.071,82	1.393,37
C10.08	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					33.329,95	43.328,94
C10.08.05	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			-	-		
C10.08.05.10.005	Abrigo para corte e dobra de aço	m²	6,00	51,52	66,98	309,12	401,86
C10.08.05.10.040	Aluguel de container para sanitário/vestiário (largura: 220cm / comprimento: 620cm / bacias: 7 / lavatório: 1 / mictório: 1 / chuveiro: 4)	mês	4,00	544,50	707,85	2.178,00	2.831,40
C10.08.05.15	TAPUME			-	-		
C10.08.05.15.030	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal - aproveitamento 2x	m²	924,81	31,49	40,94	29.122,39	37.859,11
C10.08.05.20	PLACA DE OBRA			-	-		
C10.08.05.20.001	Placa de obra metálica com estrutura em madeira	m²	9,00	191,16	248,51	1.720,44	2.236,57
C10.12	MOVIMENTAÇÃO E CONTENÇÃO DE TERRA					35.006,21	45.508,07
C10.12.05	MOVIMENTO DE TERRA			-	-		
C10.12.05.05.010	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria - 501 a 1000 m	m³	629,00	9,35	12,16	5.881,15	7.645,50
C10.12.05.10	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E EXECUÇÃO			-	-		
C10.12.05.10.005	Fornecimento de argila para aterro, posto obra (sem regularização e compactação)	m³	1.303,20	13,00	16,90	16.941,54	22.024,00
C10.12.05.15	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO			-	-		
C10.12.05.15.005	Regularização e compactação de aterro mat. 1ª cat. a 100% PN	m³	1.303,20	4,13	5,37	5.382,20	6.996,85
C10.12.05.20	CARGA E DESCARGA			-	-		
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	m³	1.932,20	3,52	4,58	6.801,33	8.841,72
C10.20	DRENAGEM DO TERRENO					26.532,35	34.492,06
C10.20.05	CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS			-	-		
C10.20.05.05.010	Assentamento de tubulação de concreto poroso, diâm:0,20m envolvido por manta geotêxtil	m	50,80	31,50	40,95	1.600,20	2.080,26
C10.44.05.32.005	Caixa de passagem com 700x460 mm e tampa.	un	2,00	660,18	858,23	1.320,36	1.716,47
C10.20.05.10.015	Caixa de ligação/inspeção - p/ tubulação Ø 0,30 m	un	4,00	602,60	783,38	2.410,40	3.133,52
C16.50.05.091.050	Caixa de drenagem em concreto com grelha metálica galvanizada (dimensões: 80 X 80 X 80 cm)	un	6,00	430,14	559,18	2.580,84	3.355,09
C10.20.10.15	DRENAGEM COM VALA			-	-		
C10.20.10.15.011	Vala de Infiltração para drenagem de terreno c/ escavação e material drenante, brita 3, com tubulação envolvida por manta geotêxtil, largura 40cm, profundidade 60cm - inclusive tubo coletor pead corrugado flexível diâm: 170mm	m	212,20	87,75	114,08	18.620,55	24.206,72
C10.64	ABERTURAS METÁLICAS					4.559,23	5.927,00
C10.64.05	ABERTURAS EM AÇO GALVANIZADO			-	-		
C10.64.05.60.015	Portão de abrir em tela malha 5X15 cm, com montante 2 1/2" e tubo 2" de aço galvanizado	m²	2,28	361,65	470,15	824,56	1.071,93
C10.64.05.60.030	Portão de correr 02 folhas 5.70x1.90m, quadro de tubo 80x80mm, 50x50mm e 25x25mm revestido com tela alambrado malha 6 fio 12 com proteção de PVC, galv. A fogo pintura epóxi. - instalado	un	1,00	3.734,67	4.855,07	3.734,67	4.855,07
C10.80.55	PINTURA PARA ESTACIONAMENTO					1.522,56	1.979,33
C10.80.55.05.005	Tinta para pintura de faixas de estacionamento	m²	78,00	19,52	25,38	1.522,56	1.979,33
C10.84	SERVIÇOS GERAIS EXTERNOS					104.654,26	136.050,54

C10.84.05	MUROS			-	-		
C10.84.05.05.010	Muro de fechamento em alvenaria de tijolos c/ fundação a trado e viga baldrame, chapisco (espessura 15cm)	m²	262,20	96,75	125,78	25.367,85	32.978,21
C10.84.10	CERCAS			-	-		
C10.84.10.01.010	Gradil em aço (liga metálica 95% zinco e 5% alumínio), revestido com poliéster. Malha 5x25cm, fios horizontais 5mm e verticais 4,30mm, com altura dos painéis de 2,03 e largura de 2,50m na cor verde. Postes verde revestidos com liga metálica 95% de zinco e 5% de alumínio revestido poliéster 40x60 mm, chapa 1,55 mm, instalada (excluída viga)	m²	285,00	129,96	168,95	37.038,60	48.150,18
C10.84.15	PAVIMENTAÇÕES			-	-		
C10.84.15.10.005	Lastro de brita nº 0, somente espalhamento.	m³	154,68	72,01	93,61	11.138,51	14.480,06
C10.84.15.15.004	Colchão drenante com areia média	m³	154,68	63,49	82,54	9.820,63	12.766,82
C10.84.15.15.007	Colchão drenante com areia suja	m³	154,68	51,76	67,29	8.006,24	10.408,11
C10.84.25	PAVIMENTAÇÕES DE CONCRETO MOLDADAS IN-LOCO			-	-		
C10.84.25.05.010	Piso rústico de concreto armado fck=13,5 mpa, ripado em quadros de 100x100cm, espessura=7cm	m²	87,40	57,01	74,11	4.982,67	6.477,48
C10.84.40	INSTALAÇÕES ESPECIAIS			-	-		
C10.84.40.05.018	Central de gás de 1,30x2,20m, para 2 botijões de 45 kg, broca, bloco e viga baldrame, piso em concreto alisado e estrado metálico, alvenaria: esp.: 15cm com, pilares e cinta de amarração, laje e porta em alumínio	un	1,00	3.374,01	4.386,21	3.374,01	4.386,21
C10.84.40.25.015	Central de lixo com abertura nos dois lados, fundação em broca, viga, laje com alvenaria rebocada com revestimento interno em azulejo e piso cerâmico.	un	1,00	3.653,13	4.749,07	3.653,13	4.749,07
C10.84.40.30.005	Abrigo para 2 bombas , em alvenaria esp.: 10cm, altura interna de 100cm, laje impermeabilizada e porta veneziana em alumínio anodizado (excluída bombas)	un	1,00	1.007,56	1.309,83	1.007,56	1.309,83
C10.84.45	MOBILIÁRIO URBANO			-	-		
C10.84.45.05.005	Bicicletário em concreto nas dimensões de 25 cm de altura, 25 cm de largura e 70 cm de comprimento (módulo: 1 bicicleta)	un	8,00	20,37	26,48	162,96	211,85
C10.84.45.20.015	Lixeira para coleta seletiva diversas cores, colocada.	un	1,00	102,10	132,73	102,10	132,73

C10.88	PAISAGISMO					13.851,50	18.006,95
C10.88.05	PAISAGISMO-SERVIÇOS PRELIMINARES			#N/D	#N/D		
C10.88.05.05.010	Preparo e substituição de terra para plantio, por terra comum vegetal preta	m³	65,73	153,30	199,29	10.076,41	13.099,33
C10.88.10	PLANTIO DE GRAMA			-	-		
C10.88.10.10.005	Plantio de grama esmeralda	m²	219,10	17,23	22,40	3.775,09	4.907,62

C10.93	LIMPEZA					15.386,62	20.002,61
C10.93.05.05.007	Limpeza final da obra	m²	10.835,65	1,42	1,85	15.386,62	20.002,61

C35	SERVIÇOS GERAIS URBANOS					37.385,69	48.601,39
C35.12	CONSTRUÇÃO VIÁRIA URBANA - PASSEIO						
C35.12.05.05.030	Execução de passeio largura total de 3,00m compreendendo uma faixa de 2,20m em paver cinza esp.: 6 cm e guia em podotátil, e faixa de serviço de 0,80m em grama e meio fio, sobre base de brita e lastro de areia, incl. preparação de caixa.	m	201,26	185,76	241,49	37.385,69	48.601,39

C16.37	GÁS					2.488,77	3.235,40
C16.37.05.05.055	Tubo de ferro maleável galvanizado de 25mm (1")	un	27,00	24,73	32,15	667,71	868,02
C16.37.05.05.080	Envelopamento da tubulação em GLP de cobre Ø 20mm com fita anticorrosiva esp. 10cm escrito GLP, enterrada a 60cm e envelopada com concreto h=30cm - excluído tubo	m	26,80	67,95	88,34	1.821,06	2.367,38

TOTAL				VALOR TOTAL	295.808,06	384.550,48
--------------	--	--	--	--------------------	-------------------	-------------------