

	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	Nº DO PROJETO: 001-005
NOME DO PROJETO: CEI CATTONI	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					15.905,17	20.676,72
C10.04.05.05	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO						
C10.04.05.05.005	Corte manual de caoeira fina a foice	m²	8.017,31	0,74	0,96	5.932,81	7.712,65
C10.04.05.10	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO						
C10.04.05.10.005	Desmatamento e limpeza de terreno com remoção de entulho	m²	8.017,31	1,10	1,43	8.819,04	11.464,75
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					35.555,23	46.221,80
C10.08.05	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
C10.08.05.10.005	Abrigo para corte e dobra de aço	m²	9,00	51,52	66,98	463,68	602,78
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	990,57	31,49	40,94	31.193,11	40.551,05
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					74.498,39	96.847,90
C10.12.05	MOVIMENTO DE TERRA						
C10.12.05.05.010	Escavação carga e transporte de mat. 1ª categoria - 501 a 1000 m	m³	5.788,07	9,35	12,16	54.118,41	70.353,93
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	0,29	13,00	16,90	3,77	4,90
C10.12.05.15	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						
C10.12.05.15.005	Regularização e compactação de aterro mat. 1ª cat. a 100% PN	m³	0,29	4,13	5,37	1,20	1,56
C10.12.05.20	CARGA E DESCARGA						
C10.12.05.20.005	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.	m³	5.788,36	3,52	4,58	20.375,01	26.487,51

C10.20	DRENAGEM DO TERRENO					41.326,39	53.724,30
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	68,20	31,50	40,95	2.148,30	2.792,79
C10.44.05.32.005	Caixa de passagem com 700x460 mm e tampa.	un	4,00	660,18	858,23	2.640,72	3.432,94
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	359,50	87,75	114,08	31.546,13	41.009,96

C10.64	ABERTURAS METÁLICAS					5.383,79	6.998,93
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	4,56	361,65	470,15	1.649,12	2.143,86
C10.64.05.60.030	Portão de correr 02 folhas 5.70x1.90m, quadro de tubo 80x80mm, 50x50mm e 25x25mm revestido com tela alambreado 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					1.581,12	2.055,46
C10.80.55.05.005	Tinta para pintura de faixas de estacionamento	m²	81,00	19,52	25,38	1.581,12	2.055,46

C10.84	SERVIÇOS GERAIS EXTERNOS					112.022,24	145.628,91
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	393,26	96,75	125,78	38.047,91	49.462,28
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 (exclusive viga)	m²	57,00	129,96	168,95	7.407,72	9.630,04
C10.84.15	PAVIMENTAÇÕES						
C10.84.15.10.005	Lastro de brita nº 0, somente espalhamento.	m³	205,30	72,01	93,61	14.783,65	19.218,75
C10.84.15.15.004	Colchão drenante com areia média	m³	205,30	63,49	82,54	13.034,50	16.944,85
C10.84.15.15.007	Colchão drenante com areia suja	m³	205,30	51,76	67,29	10.626,33	13.814,23
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 quadrados de 100x100cm, espessura=7cm	m²	347,70	57,01	74,11	19.822,38	25.769,09
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 (exclusive 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						
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					11.384,58	14.799,95
C10.93.05.05.007	Limpeza final da obra	m²	8.017,31	1,42	1,85	11.384,58	14.799,95
C35	SERVIÇOS GERAIS URBANOS					83.640,30	108.732,39
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	450,26	185,76	241,49	83.640,30	108.732,39
C16.37	GÁS					2.780,40	3.614,52
C16.37.05.05.055	Tubo de ferro maleável galvanizado de 25mm (1")	un	30,00	24,73	32,15	741,90	964,47
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 - exclusive tubo	m	30,00	67,95	88,34	2.038,50	2.650,05
TOTAL						397.929,11	517.307,84