

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ															
PLANILHA DE ORÇAMENTO															
Obra: Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q.															
Jardim Primavera - Orquídea, Roseira, Ipê, Azaléia, Margarida, Dália, Jasmim, Vitória Régia,Travessa Girassol.															
Área 13.580,80 m²															
ÍTEMS	DESCRIÇÃO	ORQUÍDEA	ROSEIRA	IPÊ	AZALÉIA	MARGARIDA	DALIA	JASMIN	V. RÉGIA	T. GIRASSOL	PREÇO	UNID	total	valor	valor
		2304,18 m²	2.288,58 m ²	1914,50 m²	1.163,45	1912,29 m ²	1.474,18 m²	1.221,73 m²	967,38	352,21 m²	TOTAL			unitário	total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:													R\$	287,90
1.1															
1.2	placa de obra (1,50x3,00)	1,00										ud	1,00	R\$ 287,90	R\$ 287,90
2	DRENAGEM:												0		R\$ 259.106,16
	Serviços iniciais:												0,00		R\$ -
2.1	escavação mecânica de valas - 1ª categoria	405,92	393,44	296,80	164,16	341,44						m³	1601,76	R\$ 6,31	R\$ 10.107,11
2.2	reaterro com aploamento	237,44	231,68	176,64	99,84	183,04						m³	928,64	R\$ 7,64	R\$ 7.094,81
	Galeria de águas pluviais:												0,00		R\$ -
2.3	corpo de BSTC Ø 0,40 armado sem berço	60,00	75,00	77,00	66,00							m	278,00	R\$ 73,61	R\$ 20.463,58
2.4	corpo de BSTC Ø 0,60 armado sem berço	311,00	287,00	199,00	90,00	154,00						m	1041,00	R\$ 148,99	R\$ 155.098,59
2.5	corpo de BSTC Ø 0,80 armado sem berço	0,00		0,00		132,00						m	132,00	R\$ 235,06	R\$ 31.027,92
2.6	dissipador de energia	1,00										ud	1,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00
															R\$ -
2.7	caixa de ligação / queda 0,60	2,00	4,00	2,00	1,00							ud	9,00	R\$ 607,16	R\$ 5.464,44
2.8	boca-de-lobo simples(materiais e mão de obra) 0,40m	8,00	11,00	7,00	5,00							ud	31,00	R\$ 471,46	R\$ 14.615,26
2.9	boca-de-lobo simples(materiais e mão de obra) 0,60m	5,00	4,00	3,00	2,00	3,00						ud	17,00	R\$ 681,31	R\$ 11.582,27
2.10	boca-de-lobo simples(materiais e mão de obra) 0,80m		1,00	1,00		1,00						ud	3,00	R\$ 934,06	R\$ 2.802,18
3	BASE / SUB-BASE:														R\$ 421.835,81
	Sub-leito:														R\$ -
3.1	remoção da camada superficial 20cm	526,65	523,10	437,60	265,93	437,09	336,95	279,25	221,11	82,25		m³	3109,93	R\$ 2,20	R\$ 6.841,84
3.2	regularização e compactação do sub-leito	2633,28	2615,52	2188,00	1329,65	2185,47	1684,77	1396,26	1105,57	411,26		m²	15549,78	R\$ 1,78	R\$ 27.678,61
	Base:														R\$ -
3.3	base de macadame seco espessura= 20cm (rachão)	496,90	491,25	411,83	250,43	412,74	321,08	266,05	209,64	77,82		m³	2937,74	R\$ 88,77	R\$ 260.783,18
3.4	base de brita graduada espessura= 10cm	230,41	228,85	191,45	116,34	191,22	147,41	122,17	96,73	35,25		m³	1359,83	R\$ 93,05	R\$ 126.532,18
4	MEIO-FIO E SARJETA:												0		R\$ 63.385,58
4.1	cordão de concreto (15x30) final da pavimentação	14,00	7,00		17,00	7,00	8,00	8,10	8,10			m	69,20	R\$ 8,50	R\$ 588,20
4.2	meio-fio com sarjeta de concreto (0,042 m3/m)	601,22	559,06	482,31	295,65	504,81	437,41	361,74	269,55	121,98		m	3633,73	R\$ 15,77	R\$ 57.303,92
4.3	reforço do sub-leito com argila											m³	0,00	R\$ -	R\$ -
4.4	aterro das calçadas 3.633,73x0,30x1,5	270,55	251,58	217,04	133,04	227,16	131,22	162,78	121,30	54,89		m³	1569,56	R\$ 3,50	R\$ 5.493,46
5	REVESTIMENTO:												0		R\$ 269.708,67
	Pintura:												0,00		R\$ -
5.1	imprimação - CM 30 (Araucária)	2304,18	2288,58	1914,50	1163,45	1912,29	1474,18	1221,73	967,38	352,51		m²	13598,80	R\$ 2,40	R\$ 32.637,13
5.2	C.B.U.Q. esp= 4 cm (ÁREAx0,04x2,4) - capa asfáltica	221,20	219,70	183,79	111,69	183,57	141,52	117,28	92,87	33,84		t	1305,46	R\$ 181,60	R\$ 237.071,54
6	CALÇADAS / SINALIZAÇÃO												0		R\$ 127.624,71
	Calçada:												0,00		R\$ -
6.1	calçada em concreto largura= 1,50 m espessura= 5 cm	736,07	564,55	437,60	283,05	690,44	511,80	445,64	304,37	151,58		m²	4125,10	R\$ 15,35	R\$ 63.320,29
6.2	calçada em concreto largura= 3,00 m espessura= 8 cm	165,00	172,50	262,50	127,50	7,50	30,00	7,50	67,50	0,00		m²	840,00	R\$ 18,57	R\$ 15.598,80
6.3	rampa para deficientes físicos, incluindo pintura automotiva	12,00	18,00	16,00	8,00	16,00	16,00	12,00	10,00	4,00		ud	112,00	R\$ 155,63	R\$ 17.430,56
6.4	piso tátil direcional (rampas)	50,40	75,60	67,20	33,60	67,20	67,20	50,40	42,00	16,80		m²	470,40	R\$ 7,50	R\$ 3.528,00
6.5	plântio de grama em placas	531,34	441,00	357,18	218,62	505,26	367,23	307,06	218,73	26,12		m²	2972,54	R\$ 3,65	R\$ 10.849,77
6.6	plântio de árvores	22,00	38,00	36,00	21,00	8,00	15,00	12,00	14,00	3,00		ud	169,00	R\$ 19,19	R\$ 3.243,11
6.7	faixa de pedestres, retenção, faixa central (0.034xÁREA)	78,34	77,81	65,09	39,56	65,02	50,12	41,53	32,89	11,98		m²	462,34	R\$ 12,90	R\$ 5.964,19
6.8	placa preferencial e pare	0,00	1,00	2,00	2,00	2,00	8,00	6,00	4,00	1,00		ud	26,00	R\$ 250,00	R\$ 6.500,00
6.9	placa nomes de ruas em acrílico (0,40x0,25) 3 mm esp.	4,00	4,00	4,00	2,00	5,00	4,00	6,00	3,00	2,00		ud	34,00	R\$ 35,00	R\$ 1.190,00
													TOTAL		R\$ 1.141.948,83
	SUB-TOTAIS	R\$ 212.421,23	R\$ 208.633,37	R\$ 169.658,59	R\$ 99.239,53	R\$ 183.771,28	R\$ 98.444,34	R\$ 81.480,48	R\$ 64.389,09	R\$ 23.910,92			TOTAL		R\$ 1.141.948,83
	SUB-TOTAIS	R\$ 212.421,23	R\$ 208.633,37	R\$ 169.658,59	R\$ 99.239,53	R\$ 183.771,28	R\$ 98.444,34	R\$ 81.480,48	R\$ 64.389,09	R\$ 23.910,92			TOTAL		R\$ 1.141.948,83
BDI ADOTADO 20,50%															

Ivaí, 02 de Junho de 2011.

Luiz Roberto Penteado
Engenheiro Civil - CREA/PR 8948/D