

PODER EXECUTIVO MUNICIPAL BALNEÁRIO PINHAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	1		2		3		4		5		6		7		8		9		base de preço SINAPI dez/2011 BDI 20%			
																	Montenegro	Farroupilha	Caxias do Sul	Porto Alegre	São Leopoldo	Taquara	Cachoeira do Sul	Oswaldo Aranha	Santa Cruz	TOTAL												
																	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor Unitário		R\$									
																	R\$	SINAPI	BDI	TOTAL																		
ITEM	SERVIÇO	un	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	R\$	SINAPI	BDI	TOTAL	R\$ TOTAL																	
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	1.1 Barracao de madeira, com cobertura e piso	m²	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	63,00	225,20	74210-2	45,04	270,24	17.025,12																		
		1.2 Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	6,00	231,68	74209-1	46,33	278,01	1.668,06																		
		Total do Item																		18.693,18																		
2	SERVICOS PRELIMINARES	2.1 Sinalização	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00	20,00	30,81	67279	6,16	36,97	739,40																			
		2.2.1 Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	m²	2550,00	2550,00	2550,00	2700,00	2550,00	5250,00	2550,00	2550,00	2550,00	25800,00	0,47	73822-2	0,09	0,56	14.448,00																				
		2.2.2 Transporte de material - bota-fora, d.m.t.= 6,0 km	m³	127,50	127,50	127,50	135,00	127,50	262,50	127,50	127,50	127,50	1290,00	6,59	74204-1	1,31	7,90	10.191,00																				
		Total do Item																		25.378,40																		
3	SERVIÇOS TÉCNICOS	3.1 Topografia	m²	2550,00	2550,00	2550,00	2700,00	2550,00	5250,00	2550,00	2550,00	2550,00	25800,00	0,42	9546	0,08	0,50	12.900,00																				
		Total do Item																		12.900,00																		
4	MOVIMENTO DE TERRA	4.1 Escavações	m³	467,03	448,14	843,05	332,70	564,87	1684,07	1173,96	1271,21	968,71	7753,74	1,98	74205-1	0,39	2,37	18.376,37																				
		4.1.2 Espalhamento de material de 1a categoria	m³	9,80	0,00	0,00	34,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,97	2,12	74034-1	0,42	2,54	111,68																				
		4.1.3 Carga, transporte e descarga mecanica ate 1,00 km	m³	457,23	448,14	843,05	298,53	564,87	1684,07	1173,96	1271,21	968,71	7709,77	3,00	26290-1	0,60	3,60	27.755,18																				
		4.1.4 Regularizacao e compactacao do sub-leito (vias)	m³	1785,00	1785,00	1785,00	1890,00	1785,00	3675,00	1785,00	1785,00	1785,00	18060,00	1,13	23417-2	0,22	1,35	24.381,00																				
Total do Item																			70.624,23																			
5	REDE DE COLETA PLUVIAL	5.1 Pluvial	un	2,00	2,00	2,00	4,00	2,00	6,00	2,00	2,00	2,00	24,00	380,35	26558-3	76,07	456,42	10.954,08																				
		5.1.2 Caixas de passagem	un	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	7,00	510,18	26558-4	102,03	612,21	4.285,47																				
		5.1.3 Tubos de diâmetro 300mm (fornec., assent., escavação, regularização, compactação e reaterro)	m	25,00	27,00	27,00	271,00	15,00	293,00	21,00	25,00	16,00	720,00	48,93	23400-4	9,78	58,71	42.271,20																				
		5.1.4 Tubos de diâmetro 400mm (fornec., assent., escavação, regularização, compactação e reaterro)	m	0,00	0,00	60,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	54,00	139,00	88,96	23400-1	17,79	106,75	14.838,25																				
		5.1.5 Envelopamento de tubulação (concreto 15MPa)	m³	1,26	1,26	2,52	2,52	1,26	3,78	1,26	1,26	1,26	16,38	332,21	5619	66,44	398,65	6.529,90																				
		Total do Item																		78.878,90																		
6	MEIO FIO	6.1 Meio fio	m	510,00	510,00	510,00	540,00	510,00	1050,00	510,00	510,00	510,00	5160,00	26,59	23404-1	5,31	31,90	164.604,00																				
		Total do Item																		164.604,00																		
7	PAVIMENTAÇÃO DA VIA	7.1 Pavimentação	m³	53,55	53,55	53,55	56,70	53,55	110,25	53,55	53,55	53,55	541,80	59,79	73615	11,95	71,74	38.868,76																				
		7.1.2 Calçamento com pedra de mao e/ou pedra rachao + Colchão de areia e=12cm	m²	1785,00	1785,00	1785,00	1890,00	1785,00	3675,00	1785,00	1785,00	1785,00	18060,00	20,70	23420-1	4,14	24,84	448.610,40																				
		7.1.3 Saibro	m³	53,55	53,55	53,55	56,70	53,55	110,25	53,55	53,55	53,55	541,80	32,50	7690	6,50	39,00	21.130,20																				
		Total do Item																		508.609,36																		
8	SARGETA	8.1 Sarjeta em concreto	m	510,00	510,00	510,00	540,00	510,00	1050,00	510,00	510,00	510,00	5160,00	2,65	7011	0,53	3,18	16.408,80																				
		8.1.2 Sarjeta de concreto estrutural usinado, e = 5 cm, l = 50 cm	m	510,00	510,00	510,00	540,00	510,00	1050,00	510,00	510,00	510,00	5160,00	11,47	23405-1	2,29	13,76	71.001,60																				
		Total do Item																		87.410,40																		
9	PASSEIO PÚBLICO	9.1 Pavimentação passeio público	m²	735,00	735,00	735,00	780,00	735,00	1530,00	735,00	735,00	735,00	7455,00	1,56	72961	0,31	1,87	13.940,85																				
		9.1.2 Lastro de brita 25mm, espessura 3cm, incluso compactacao manual	m²	735,00	735,00	735,00	780,00	735,00	1530,00	735,00	735,00	735,00	7455,00	2,06	74249-1	0,41	2,47	18.413,85																				
		9.1.3 Execução de calçada em concreto 1:3:5 preparo mecânico, esp. 7cm	m²	735,00	735,00	735,00	780,00	735,00	1530,00	735,00	735,00	735,00	7455,00	20,93	73892-2	4,18	25,11	187.195,05																				
		Total do Item																		219.549,75																		
10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10.1 Sinalização vertical	un	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	10,00	64,00	**Signasul	12,80	76,80	768,00																				
		10.1.2 Sinalização com nome da rua	un	3,00	4,00	3,00	4,00	4,00	7,00	4,00	2,00	4,00	35,00	46,00	**Signasul	9,20	55,20	1.932,00																				
		10.2 Sinalização horizontal	m²	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	105,00	35,00	35,00	35,00	385,00	15,41	26556-28	3,08	18,49	7.118,65																				
		10.2.2 Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m²	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	33,60	11,20	11,20	11,20	123,20	13,48	72947	2,69	16,17	1.992,11																				
Total do Item																			11.810,76																			
TOTAL DO ORÇAMENTO																					R\$ 1.198.458,98																	

### Cotação de preço

**\*\*Signasul Engenharia de Sinalização - [www.signasul.com.br](http://www.signasul.com.br)**

*Balneário Pinhal, 03 de maio de 2012.*

**RAUL DARIVA MAGGI**  
Eng. Civil - CREA RS172453