



**PODER EXECUTIVO DE BALNEÁRIO PINHAL**  
**REVESTIMENTO ASFÁLTICO E CALÇADÃO da Av. Tunel Verde - Contrato 334.599-83**  
**Planilha de quantitativos e valores**

BDI=30%

Ref.: SINAPI/DEZ 2011

Revisão 02- Ofício 1635/12 de 25/04/2012

Revisão 03 - Ofício 1850/12 de 17/05/2012

Item	Descrição dos serviços	Cód. SINAPI	Quantidade	Unid.	Valores em R\$		
					S/BDI	C/BDI	Total
<b>1.</b>	<b>Serviços Preliminares</b>						<b>6.810,04</b>
1.1	Placa de obra	74209/1	3,00	m²	228,73	297,35	892,05
1.2	Sinalização provisória c/cavaletes de madeira	67279/11	9,00	unid.	30,81	40,05	360,45
1.3	Gambiarras p/sinalização noturna c/lâmpadas	73683/R	6,00	unid.	23,67	30,77	184,62
1.4	Módulo sanitário - mod. p/20 funcionários com (Instalação hidrossanitário)	<b>2325 I1</b>	1,00	unid.	1.949,26	2.534,04	2.534,04
1.5	Barraco de obra p/alojamento/depósito/escritório c/piso em pinho 3ª, paredes comp.	<b>73805/1R</b>	12,50	m2	174,70	227,11	2.838,88
<b>2.</b>	<b>Pavimentação</b>						<b>195.811,75</b>
2.1	Capina manual de terreno (capinação e limpeza)	56831/1N	4.945,38	m²	1,47	1,91	9.445,68
2.2	Execução de imprimação asfáltica consumo 1,0l/m² CM 30	72945	4.945,38	m²	2,77	3,60	17.803,37
2.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente(CBUQ),Cap 50/70, sem transporte (regularização)	72965	148,35	m³	377,30	490,49	72.764,19
2.4	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente(CBUQ),Cap 50/70, sem transporte (acabamento)	72965	148,35	m³	377,30	490,49	72.764,19
2.5	Pintura de ligação consumo 0,50l/m²emulsão RR-2C	72943	4.945,38	m²	1,03	1,34	6.626,81
2.6	Transporte c/caminhão carroc. 9T, em rodovia. pavimentada dist. 70 km. (296,70 x 70 = 20.769,00 m3.kms)	72884	20.769,00	m3.km	0,61	0,79	16.407,51
<b>3</b>	<b>Calçadão</b>						<b>95.346,30</b>
3.1	Locação de obra com equipamento de Topografia	19150/11	874,24	m2	2,32	3,02	2.640,20
3.2	Limpeza mec. terreno incl. retirada de arbustos de 5 a 10 cm diâm.	73672/R	874,24	m2	0,35	0,46	402,15
<b>3.3</b>	<b>Meio-fio (guia) concreto pré-moldado dimensão 12cm x 15cm x 100 cm, rejuntado com argamassa 1:4 Ci/Areia incl argamassa 1:4 Ci/Areia inclusive escavação e reaterro</b>	<b>74223/1R</b>	1.370,00	m	26,59	34,57	47.360,90
3.4	Escavação manual a céu aberto em material 1ª cat. em prof. até 0,50m, camada de 12 cm para prep. base do passeio - 1,35mx652,42m	78018/R	105,69	m3	17,68	22,98	2.428,76
3.5	Pavimento intertravado esp 6cm sobre colchão de areia 6 cm	75377/14	874,24	m2	37,41	48,63	42.514,29
<b>4</b>	<b>Caixas Jardim de Chuva (8 unid.)</b>						<b>10.133,49</b>
4.1	Limpeza mec. terreno incl. retirada de arbustos de 5 a 10 cm diâm.	73672/R	38,11	m2	0,35	0,46	17,53
<b>4.2</b>	<b>Meio-fio (guia) concreto pré-moldado dimensão 12cm x 15cm x 100 cm, rejuntado com argamassa 1:4 Ci/Areia incl argamassa 1:4 Ci/Areia inclusive escavação e reaterro</b>	<b>74223/1R</b>	78,40	m	26,59	34,57	2.710,29
4.3	Fornecimento e colocação de brita nº 2 - drenos e filtros	74119/1R	0,70	m3	36,03	46,84	32,79
4.4	Caixa tipo "boca-de-lobo" em alvenaria tijolo maciço 30 x 90x 90 cm revestida com argamassa 1:4 Ci/Areia sobre base concreto simples fck= 10 Mpa com grelha fofo 135 kg. Inclusive escavação e aterro	<b>73950/1R</b>	8,00	unid.	708,93	921,61	7.372,88
<b>5</b>	<b>Sinalização</b>						<b>3.906,43</b>
<b>5.1</b>	<b>Sinalização Horizontal</b>						
5.1.1	Sinalização de faixas de segurança - (0,40 m x 4,00m) tinta acrílica	72947-R	33,60	m²	13,48	17,52	588,67
5.1.2	Sinalização de pista esp.10 cm -tinta acrílica fornec.	Signasul	21,00	m	8,20	10,66	223,86
<b>5.2</b>	<b>Sinalização Vertical</b>						
5.2.1	Placa de passagem de pedestres A-32 b fornec.	Signasul	4,00	Unid.	64,00	83,20	332,80
5.2.2	Placa de trânsito Ø 30cm - velocidade máxima (40 Km)	Signasul	2,00	Unid.	64,00	83,20	166,40
5.2.3	Placa de Pare R1 fornec.	Signasul	9,00	Unid.	64,00	83,20	748,80
5.2.4	Placa de Proibido Parar e Estacionar R6-c/fonec. 50 cm x 100 cm	Signasul	3,00	Unid.	76,00	98,80	296,40
5.2.6	Placa esmaltada para identificação nome rua 45cm x 25cm	73916/2R	10,00	Unid.	119,19	154,95	1.549,50
<b>6-</b>	<b>Serviços Finais</b>						<b>1.293,88</b>
6.1	Limpeza final p/entrega da obra - Calçadão	9537/R	874,24	m2	1,14	1,48	1.293,88
	<b>TOTAL</b>						<b>313.301,89</b>

Balneário Pinhal, 17 de maio de 2012.

Raul Dariva Maggi  
Engº Civil - CREA 172453

Amilton R. Abella  
Engº Civil e Seg. Trabalho  
CREA RS 008558 - Matrícula 3219-0