

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MATERIAL e MÃO de OBRA



PODER EXECUTIVO DE BALNEÁRIO PINHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

OBRA: Implantação Distrito Industrial 1º FASE
LOCALIZAÇÃO: Distrito Túnel Verde
MUNICÍPIO: Balneário Pinhal
DATA: Maio/2011
ÁREA: 79.100,23 m²

Item	Descrição dos Materiais	Un.	Qtd.	Valor Unitário	Valor parcial		Valor Total	TOTAL	%
				mat+mo	material	m.obra	mat +mo		
			A	B			C=AxB		
II	PAVIMENTAÇÃO								
II.1	CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES SOBRE CAMADA DE SAIBRO – Pistas								
II.1.1	Regularização e compactação do subleito	m²	5.129,18	1,80	1.846,50	7.386,02	9.232,52		2,58%
II.1.2	Camada de reforço de saibro para assentamento (e=20 cm)	m³	1.025,83	47,00	38.571,21	9.642,80	48.214,01		13,48%
II.1.3	Pavimentação em pedra irregular assentada	m²	5.129,18	33,62	137.954,43	34.488,61	172.443,03		48,21%
II.1.4	Rejuntamento- (areia)	m²	5.129,18	1,00	1.025,84	4.103,34	5.129,18		1,43%
II.1.5	Compactação	m²	5.129,18	0,80	3.282,68	820,67	4.103,34		1,15%
II.1.6	Meio Fio assentado pré moldado em concreto – Dim.(1000x30x15x12)	m	515,00	24,00	2.472,00	9.888,00	12.360,00		3,46%
II.1.7	Aterro compactado nos passeios com material da escavação	m³	142,30	5,30	603,35	150,84	754,19		0,21%
II.1.8	Execução de passeio em concreto FCK = 15 mpa c/lastro de areia (e= 5,0 cm)	m²	722,16	27,58	15.933,74	3.983,43	19.917,17		5,57%
II.1.9	Leiva de campo para passeios	m²	475,98	14,00	1.332,74	5.330,98	6.663,72		1,86%
II.1.10	Rebaixo para deficientes	unid.	8,00	120,00	192,00	768,00	960,00		0,27%
II.2	CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES SOBRE CAMADA DE SAIBRO - Ciclovia								
II.2.1	Regularização e compactação do subleito	m²	613,62	1,80	220,90	883,61	1.104,52		0,31%
II.2.2	Camada de reforço de saibro para assentamento (e=15 cm)	m³	92,04	47,00	865,18	3.460,70	4.325,88		1,21%
II.2.3	Pavimentação em pedra irregular assentada	m²	613,62	33,62	4.125,98	16.503,92	20.629,90		5,77%
II.2.4	Rejuntamento- (areia)	m²	613,62	1,00	122,72	490,90	613,62		0,17%
II.2.5	Compactação	m²	613,62	0,80	98,18	392,72	490,90		0,14%
II.2.6	Meio Fio assentado pré moldado em concreto – Dim.(1000x30x15x12)	m	632,00	24,00	3.033,60	12.134,40	15.168,00		4,24%
II.2.7	Aterro nos passeios com material da escavação	m³	47,00	5,30	49,82	199,28	249,10		0,07%
II.2.8	Execução de passeio em concreto FCK = 15 mpa c/lastro de areia (e= 5,0 cm)	m²	413,88	27,58	2.282,96	9.131,85	11.414,81		3,19%
II.2.9	Rebaixo para deficientes	unid.	6,00	120,00	144,00	576,00	720,00		0,20%
II.3	REPERFILAGEM ASFÁLTICA – ciclovia e faixas de segurança								
II.3.1	Varrição do calçamento	m²	613,62	1,00	122,72	490,90	613,62		0,17%
II.3.2	Pintura de ligação RR-1C tx 0,60 l/m²	m²	613,62	2,30	282,27	1.129,06	1.411,33		0,39%
II.3.3	CBUQ- Camada com 3,0 cm, Transporte DMáxT 150 Km								
II.3.3.1	Ciclovia	m²	613,62	19,00	2.331,76	9.327,02	11.658,78		3,26%
II.3.3.2	Faixas de segurança (25,00 x 5,00)	m²	500,00	19,00	1.900,00	7.600,00	9.500,00		2,66%
Total de Serviços					218.794,57	138.883,05	357.677,63	357.677,63	100,00%

BER PROJETOS E OBRAS Ltda- CREA-RS 167.749
Luciano Bertolini- Eng. Civil - CREA-RS 67.636-D

