

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA							
ORÇAMENTO AV. ENG. ANTÔNIO DANTE DAPUZZO							
Item	Descrição dos Serviços	Codigo Sinapi	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Unit. c/ BDI	Custo total c/BDI
1. Instalações Provisórias							
1.1	Instalações Provisórias (Locação Container p/ escritório c/ banheiro)	73847/002	mês	8,00	492,73	640,55	5124,40
1.2	Banheiro Químico (Inst. Provisória Unidade Sanitária - 5 m²)	PLEO - 25301	pt	8,00	502,48	653,22	5225,76
1.3	Aquisição e assentamento de placa de obra	74209/1	m²	2,00	262,79	341,63	683,26
1.4	Ligação Provisória água	PLEO - 25101	pt	1,00	936	1216,80	1216,80
1.5	Entrada Provisória de Energia	73960/1	pt	1,00	1002,01	1302,61	1302,61
1.6	Sinalização de Segurança	74221/1	m	900,00	1,37	1,78	1602,00
1.7	Locação de obra (Pavimentação, drenagem e passeio)	78472	m²	7.240,00	0,5	0,65	4706,00
Total de Instalações Provisórias							R\$ 19.860,83
2. Pavimentação							
2.1	Preparo da Cancha						
2.1.1	Decapagem	73822/002	m³	610,00	0,49	0,64	390,40
2.1.2	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	6100,00	1,24	1,61	9821,00
2.1.3	Colchão de areia (sub-base)	72948	m³	915,00	68,59	89,17	81590,55
2.2	Pavimentação com Blocos de Concreto						
2.2.1	Assentamento c/ blocos de concreto intertravados e=8cm	73764/005	m²	6.100,00	44,67	58,07	354.227,00
2.3	Meio Fio de Concreto Prémoldado						
2.3.1	Assentamento de Meio Fio de Concreto	74223/001	m	1.675,00	29,62	38,51	64.504,25
2.4	Remoção, Recalçamento e realinhamento de meio fio						
2.4.1	Realinhamento de meio fio (retirada e recolocação)	85335+74223/01	m	-	33,42	43,45	0,00
2.4.2	Remoção e recalçamento de pavimentação asfáltica CBUQ	PLEO 592043	m²	-	115,06	149,58	0,00
2.4.3	Remoção e recalçamento de bl. de concreto/paralelepípedo	85375+83694	m²	-	15,38	19,99	0,00
2.4.3	Remoção de calçamento com paralelepípedo	85375+83694	m²	-	15,38	19,99	0,00
2.5	Pavimentação Asfáltica						
2.5.1	Base de saibro esp. 20cm transp., lanç., compactação e controle	0	m³	0,00	108,21	140,67	0,00
2.5.2	CBUQ - Preparo, transporte, Lançamento, Incl imprimação, esp. 7cm*+72945+73948/1		m²	-	47,39	61,61	0,00
Total de Pavimentação							R\$ 510.533,20
3. DRENAGEM							
3.1	Movimentação de Terra						
3.1.1	Escavação mecânica de Valas	73962/4	m³	2.119,72	6,29	8,18	17.339,31
3.2	Escoramento						
3.2.1	Escoramento Metálico de Valas	73877/1	m²	205,65	36,84	47,89	9848,58
3.3	Reaterro e Aterro						
3.3.1	Reaterro compactado com material local	73964/5	m³	1.345,22	6,22	8,09	10882,83
3.3.2	Reaterro Mecânico com material importado	73904/1	m³	403,57	58,81	76,45	30852,62
3.4	Remoção do Material Escavado						
3.4.1	Remoção de material escavado – Transporte 1 km	72208	m³	774,50	5,1	6,63	5134,94
3.5	Remoção de galerias						
3.5.1	Remoção de tubulação existente de 40 a 60 cm	85389	m	-	41,11	53,44	0,00
3.5.2	Remoção de tubulação existente de 70 a 120 cm	85392	m	-	100,39	130,51	0,00
3.6	Canalizações						
3.6.1	Assentamento e fornec. tubo f 400 mm PA - 2 / PBJE	PLEO 000294	m	221,00	140,34	182,44	40.319,24
3.6.2	Assentamento e fornec. tubo f 600 mm PA - 2 / PBJE	PLEO 165055	m	-	232,14	301,78	0,00
3.6.3	Assentamento e fornec. tubo f 1000 mm PA - 2 / PBJE	PLEO 165057	m	457,00	585,42	761,05	347.799,85
3.6.4	Assent./forn. Célula 1x1 m c/base conc. e lastro rachão	PLEO 000291	m	-	1629,66	2118,56	0,00
3.6.5	Assent./forn. Célula 1,5x1 m c/base conc. e lastro rachão	PLEO 000292	m	-	2166,52	2816,48	0,00
3.6.6	Assent./forn. Célula 2x1 m c/base conc. e lastro rachão	PLEO 000293	m	-	2347,74	3052,06	0,00
3.7	Postos de visita e Caixa de boca de lobo/alas						
3.7.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	83708	unid.	34,00	800,55	1040,72	35384,48
3.7.2	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL 2	83709	unid.	-	1017,89	1323,26	0,00
3.7.3	Caixa Tipo Boca de Lobo - BL7	83710	unid.	17,00	2173,8	2825,94	48040,98
3.7.4	Poços de Visita-PV 7	83710	unid.	-	2173,8	2825,94	0,00
3.7.5	Poços de Visita-PV 13	83713+83708	unid.	-	4848,67	6303,27	0,00
3.7.6	Poços de Visita-PV 14	83712	unid.	-	3307,81	4300,15	0,00
3.7.7	Recuperação de Poço de Visita/Caixa com Boca de Lobo	PLEO 000985	unid.	-	445,38	578,99	0,00
3.7.8	Ala de Concreto	PLEO 000295	unid.	1,00	2138,36	2779,87	2779,87
3.8	Rebaixamento do Lençol Freático						
3.8.1	Rebaixam. do lençol frea. p/ execução de Bl e PV	PLEO 000290	Unid.	51,00	36,02	46,83	2388,33
3.8.1	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	PLEO 000289	m	678,00	22,97	29,86	20245,08
Total da Drenagem							R\$ 571.016,11
4. PASSEIO PÚBLICO							
4.1	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	1.140,00	1,24	1,61	1.835,40
4.2	Lastro de Brita n.2 apoiado manualmente	74164/4	m³	57,00	62	80,60	4.594,20
4.3	Piso de conc. desempenado, incl. junta de dilatação - 7cm	68333	m²	1.140,00	33	42,90	48.906,00
4.4	Rampas p/ PPNE	PLEO 000834	Unid.	34,00	127,5	165,75	5.635,50
Total Passeio Público							R\$ 60.971,10
5. LIMPEZA DA OBRA							
5.1	Limpeza geral da obra	73948/16	m²	7.240,00	1,85	2,41	17.448,40
Total da Limpeza Geral							R\$ 17.448,40
TOTAL DA OBRA							R\$ 1.179.829,64

Cálculo do BDI utilizado no orçamento	
1. Garantia	0,42%
2. Riscos	2,05%
3. Despesas financeiras	1,20%
4. Administração Central	8,03%
5. Lucro	9,96%
6. Tributos	8,34%
Total	30%

Eng.º Gilberto Arabidian Junior

Superintendente Eng.ª Suzel Magali Leite

OBS: A base dos custos unitários de cada item contido neste orçamento têm origem da tabela do SINAPI de Janeiro de 2014 e Franarin de Março 2014.

Secretário de Infraestrutura Cleide Rodrigues

Rio Grande, 5 de Maio de 2014.