

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA							
ORÇAMENTO RUA JAMES DARCY							
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Unit. c/ BDI	Custo total c/BDI
1.	Instalações Provisórias						
1.1	Instalações Provisórias (Container p/ escritório c/ banheiro)	73847/002	mês	7,00	492,73	640,55	4483,85
1.2	Banheiro Químico (Inst. Provisória Unidade Sanitária - 5 m²)	PLEO - 25301	pt	4,00	502,48	653,22	2612,88
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	820,00	1,37	1,78	1459,60
1.7	Locação de obra (Pavimentação, drenagem e passeio)	78472	m²	7.710,00	0,5	0,65	5011,50
	Total de Instalações Provisórias						R\$ 16.770,50
2.	Pavimentação						
2.1	Preparo da Cancha						
2.1.1	Decapagem	73822/002	m³	580,00	0,49	0,64	371,20
2.1.2	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	5800,00	1,24	1,61	9338,00
2.1.3	Colchão de areia (sub-base)	72948	m³	870,00	68,59	89,17	77577,90
2.2	Pavimentação com Blocos de Concreto						
2.2.1	Assentamento c/ blocos de concreto intertravados e=8cm	73764/005	m²	5.800,00	44,67	58,07	336.806,00
2.3	Meio Fio de Concreto Pré-moldado						
2.3.1	Assentamento de Meio Fio de Concreto	74223/001	m	1.690,00	29,62	38,51	65.081,90
2.4	Remoção, Recalcamento 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	64,00	115,06	149,58	9.573,12
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., lanc., compactação e controle		m³	0,00	108,21	140,67	0,00
2.5.2	CBUQ - Preparo, transporte, Lancamento, Incl imprimação esp. 7cm	**+72945+73948	m²		47,39	61,61	0,00
	Total de Pavimentação						R\$ 498.748,12
3.	DRENAGEM						
3.1	Movimentação de Terra						
3.1.1	Escavação mecânica de Valas	73962/4	m³	1.639,20	6,29	8,18	13.408,66
3.2	Escoramento						
3.2.1	Escoramento Metálico de Valas	73877/1	m²	-	36,84	47,89	0,00
3.3	Reaterro e Aterro						
3.3.1	Reaterro compactado com material local	73964/5	m³	1.246,00	6,22	8,09	10080,14
3.3.2	Reaterro Mecânico com material importado	73904/1	m³	498,40	58,81	76,45	38102,68
3.4	Remoção do Material Escavado						
3.4.1	Remoção de material escavado – Transporte 1 km	72208	m³	393,20	5,1	6,63	2606,92
3.5	Remoção de galerias						
3.5.1	Remoção de tubulação existente de 40 a 60 cm	85389	m	95,00	41,11	53,44	5076,80
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 Ø 400 mm PA - 2 / PBJE	PLEO 000294	m	510,00	140,34	182,44	93.044,40
3.6.2	Assentamento e fornec. tubo Ø 600 mm PA - 2 / PBJE	PLEO 165055	m	460,00	232,14	301,78	138.818,80
3.6.3	Assentamento e fornec. tubo Ø 1000 mm PA - 2 / PBJE	PLEO 165057	m	-	585,42	761,05	0,00
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/valas						
3.7.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	83708	unid.	28,00	800,55	1040,72	29140,16
3.7.2	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL 2	83709	unid.	12,00	1017,89	1323,26	15879,12
3.7.3	Caixa Tipo Boca de Lobo - BL7	83710	unid.	-	2173,8	2825,94	0,00
3.7.4	Pocos de Visita-PV 7	83710	unid.	-	2173,8	2825,94	0,00
3.7.5	Pocos de Visita-PV 13	83713+83708	unid.	-	4848,67	6303,27	0,00
3.7.6	Pocos de Visita-PV 14	83712	unid.	-	3307,81	4300,15	0,00
3.7.7	Recuperação de POCO 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 Lencol Freático						
3.8.1	Rebaixam. do lencol frea. p/ execução de BI e PV	PLEO 000290	Unid.	28,00	36,02	46,83	1311,24
3.8.1	Rebaixamento do lencol freático p/ tubulação	PLEO 000289	m	970,00	22,97	29,86	28964,20
	Total da Drenagem						R\$ 379.212,99
4.	PASSEIO PÚBLICO						
4.1	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	1.910,00	1,24	1,61	3.075,10
4.2	Lastro de Brita n.2 apiloado manualmente	74164/4	m³	95,50	62	80,60	7.697,30
4.3	Piso de conc. desempenado, incl. junta de dilatação - 7cm	68333	m²	1.910,00	33	42,90	81.939,00
4.4	Rampas p/ PPNE	PLEO 000834	Unid.	16,00	127,5	165,75	2.652,00
	Total Passeio Público						R\$ 95.363,40
5.	LIMPEZA DA OBRA						
5.1	Limpeza geral da obra	73948/16	m²	7.710,00	1,85	2,41	18.581,10
	Total da Limpeza Geral						R\$ 18.581,10
	TOTAL DA OBRA						R\$ 1.008.676,11

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, 10 de Junho de 2014.