

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA							
ORÇAMENTO RUA PARANÁ							
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 (Container p/ escritório c/ banheiro)	73847/002	mês	5,00	492,73	640,55	3202,75
1.2	Banheiro Químico (Inst. Provisória Unidade Sanitária - 5 m²)	PLEO - 25301	pt	5,00	502,48	653,22	3266,10
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	1.200,00	1,37	1,78	2136,00
1.7	Locação de obra (Pavimentação, drenagem e passeio)	78472	m²	4.668,00	0,5	0,65	3034,20
Total de Instalações Provisórias						R\$	14.841,72
2. Pavimentação							
2.1	Preparo da Cancha						
2.1.1	Decapagem	73822/002	m³	291,80	0,49	0,64	186,75
2.1.2	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	2918,00	1,24	1,61	4697,98
2.1.3	Colchão de areia (sub-base)	72948	m³	437,70	68,59	89,17	39029,71
2.2	Pavimentação com Blocos de Concreto						
2.2.1	Assentamento c/ blocos de concreto intertravados e=8cm	73764/005	m²	2.918,00	44,67	58,07	169.448,26
2.3	Meio Fio de Concreto Prémoldado						
2.3.1	Assentamento de Meio Fio de Concreto	74223/001	m	550,00	29,62	38,51	21.180,50
2.4	Remoção, Recalçamento e realinhamento de meio fio						
2.4.1	Realinhamento de meio fio (retirada e recolocação)	85335+74223/01	m	550,00	33,42	43,45	23.897,50
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	810,00	15,38	19,99	16.191,90
Total de Pavimentação						R\$	274.632,60
3. DRENAGEM							
3.1	Movimentação de Terra						
3.1.1	Escavação mecânica de Valas	73962/4	m³	600,60	6,29	8,18	4.912,91
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	455,00	6,22	8,09	3680,95
3.3.2	Reaterro Mecânico com material importado	73904/1	m³	182,00	58,81	76,45	13913,90
3.4	Remoção do Material Escavado						
3.4.1	Remoção de material escavado – Transporte 1 km	72208	m³	145,60	5,1	6,63	965,33
3.5	Remoção de galerias						
3.5.1	Remoção de tubulação existente de 40 a 60 cm	85389	m	25,00	41,11	53,44	1336,00
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	455,00	140,34	182,44	83.010,20
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		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/aias						
3.7.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	83708	unid.	50,00	800,55	1040,72	52036,00
3.7.2	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL 2	83709	unid.	2,00	1017,89	1323,26	2646,52
3.7.3	Caixa Tipo Boca de Lobo - BL7	83710	unid.		2173,8	2825,94	0,00
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.		2138,36	2779,87	0,00
3.8	Rebaixamento do Lençol Freático						
3.8.1	Rebaixam. do lençol frea. p/ execução de Bi e PV	PLEO 000290	Unid.	52,00	36,02	46,83	2435,16
3.8.1	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	PLEO 000289	m	455,00	22,97	29,86	13586,30
Total da Drenagem						R\$	178.523,27
4. PASSEIO PÚBLICO							
4.1	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	1.750,00	1,24	1,61	2.817,50
4.2	Lastro de Brita n.2 apoiado manualmente	74164/4	m³	87,50	62	80,60	7.052,50
4.3	Piso de conc. desempenado, incl. junta de dilatação - 7cm	68333	m²	1.750,00	33	42,90	75.075,00
4.4	Rampas p/ PPNE	PLEO 000834	Unid.	6,00	127,5	165,75	994,50
Total Passeio Público						R\$	85.939,50
5. LIMPEZA DA OBRA							
5.1	Limpeza geral da obra	73948/16	m²	4.668,00	1,85	2,41	11.249,88
Total da Limpeza Geral						R\$	11.249,88
TOTAL DA OBRA						R\$	565.186,97

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, 27 de Março de 2014.