

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA							
ORÇAMENTO RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA BASTOS							
Item	Descrição dos Serviços	Codigo Sinapi	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Unit. c/ BDI	Custo total c/BDI
<b>1. Instalações Provisórias</b>							
1.1	Instalações Provisórias (Container p/ escritório c/ banheiro)	73847/002	mês	3,00	492,73	640,55	1921,65
1.2	Banheiro Químico (Inst. Provisória Unidade Sanitária - 5 m²)	PLEO - 25301	pt	3,00	502,48	653,22	1959,66
1.3	Aquisição e assentamento de placa de obra	74209/1	m²	3,00	262,79	341,63	1024,89
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	1.958,00	0,5	0,65	1272,70
<b>Total de Instalações Provisórias</b>							<b>R\$ 10.834,31</b>
<b>2. Pavimentação</b>							
2.1	<b>Preparo da Cancha</b>						
2.1.1	Decapagem	73822/002	m³	135,00	0,49	0,64	86,40
2.1.2	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	1350,00	1,24	1,61	2173,50
2.1.3	Colchão de areia (sub-base)	72948	m³	202,50	68,59	89,17	18056,93
2.2	<b>Pavimentação com Blocos de Concreto</b>						
2.2.1	Assentamento c/ blocos de concreto intertravados e=8cm	73764/005	m²	1.350,00	44,67	58,07	78.394,50
2.3	<b>Meio Fio de Concreto Prémoldado</b>						
2.3.1	Assentamento de Meio Fio de Concreto	74223/001	m	400,00	29,62	38,51	15.404,00
2.4	<b>Remoção, Recalçamento e realinhamento de meio fio</b>						
2.4.1	Realinhamento de meio fio (retirada e recolocação)	85335+74223/01	m	30,00	33,42	43,45	1.303,50
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	40,00	15,38	19,99	799,60
2.4.3	Remoção de calçamento com paralelepípedo	85375+83694	m²		15,38	19,99	0,00
2.5	<b>Pavimentação Asfáltica</b>						
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
<b>Total de Pavimentação</b>							<b>R\$ 116.218,43</b>
<b>3. DRENAGEM</b>							
3.1	<b>Movimentação de Terra</b>						
3.1.1	Escavação mecânica de Valas	73962/4	m³	19,80	6,29	8,18	161,96
3.2	<b>Escoramento</b>						
3.2.1	Escoramento Metálico de Valas	73877/1	m²	-	36,84	47,89	0,00
3.3	<b>Reaterro e Aterro</b>						
3.3.1	Reaterro compactado com material local	73964/5	m³	15,00	6,22	8,09	121,35
3.3.2	Reaterro Mecânico com material importado	73904/1	m³	6,00	58,81	76,45	458,70
3.4	<b>Remoção do Material Escavado</b>						
3.4.1	Remoção de material escavado – Transporte 1 km	72208	m³	4,80	5,1	6,63	31,82
3.5	<b>Remoção de galerias</b>						
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	<b>Canalizações</b>						
3.6.1	Assentamento e fornec. tubo f 400 mm PA - 2 / PBJE	PLEO 000294	m	15,00	140,34	182,44	2.736,60
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	<b>Postos de visita e Caixa de boca de lobo/alas</b>						
3.7.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	83708	unid.	4,00	800,55	1040,72	4162,88
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.		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.	7,00	445,38	578,99	4052,93
3.7.8	Ala de Concreto	PLEO 000295	unid.		2138,36	2779,87	0,00
3.8	<b>Rebaixamento do Lençol Freático</b>						
3.8.1	Rebaixam. do lençol frea. p/ execução de Bl e PV	PLEO 000290	Unid.	11,00	36,02	46,83	515,13
3.8.1	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	PLEO 000289	m	15,00	22,97	29,86	447,90
<b>Total da Drenagem</b>							<b>R\$ 12.689,27</b>
<b>4. PASSEIO PÚBLICO</b>							
4.1	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	608,00	1,24	1,61	978,88
4.2	Lastro de Brita n.2 apoiado manualmente	74164/4	m³	30,40	62	80,60	2.450,24
4.3	Piso de conc. desempenado, incl. junta de dilatação - 7cm	68333	m²	608,00	33	42,90	26.083,20
4.4	Rampas p/ PPNE	PLEO 000834	Unid.	8,00	127,5	165,75	1.326,00
<b>Total Passeio Público</b>							<b>R\$ 30.838,32</b>
<b>5. LIMPEZA DA OBRA</b>							
5.1	Limpeza geral da obra	73948/16	m²	1.958,00	1,85	2,41	4.718,78
<b>Total da Limpeza Geral</b>							<b>R\$ 4.718,78</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 175.299,11</b>

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%
<b>Total</b>	<b>30%</b>

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, 15 de Maio de 2014.