

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA ORÇAMENTO PARA MANUTENÇÃO DO PAVIMENTO DA RUA LISBOA							
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	2,00	479,60	623,48	1.246,96
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra	74209/1	m²	2,00	212,99	276,89	553,78
1.3	Ligação Provisória água	PLEO - 25101	pt	1,00	693,22	901,19	901,19
1.4	Entrada Provisória de Energia	73960/001	pt	1,00	1.096,28	1425,16	1.425,16
1.5	Sinalização de Segurança	74221/001	m	1.500,00	1,59	2,07	3.105,00
1.6	Locação de obra (Pavimentação, drenagem)	78472	m²	8.600,00	0,30	0,39	3.354,00
Total de Instalações Provisórias							R\$ 10.586,09
2. Pavimentação							
2.1 Preparo da Cancha							
2.1.1	Decapagem	73822/002	m³	20,00	0,49	0,64	12,80
2.1.2	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	3440,00	1,28	1,66	5.710,40
2.1.3	Aterro para sub-base (areia)	72948	m³	345,00	74,87	97,33	33.578,85
2.2 Pavimentação com Blocos de Concreto							
2.2.1	Aquisição de blocos de concreto intertravado e=8 cm fck=35MPa	INS 00708	m²	920,00	42,75	55,58	51.133,60
2.3 Meio Fio de Concreto Pré-moldado							
2.3.1	Assentamento e fornecimento de Meio Fio de Concreto	74223/001	m	-	34,55	45,67	0,00
2.3.2	Escoramento Meio Fio/mat. Local, compac. Manualmente	83718	m	-	2,31	3,00	0,00
2.4 Remoção, Recalçamento e realinhamento de meio fio							
2.4.1	Realinhamento de meio fio (retirada e recolocação)	85335+83717	m	350,00	16,41	21,33	7.465,50
2.4.2	Remoção, escarificação e carregam. de pavimentação asfáltica CBUQ	85366	m²	-	13,07	16,99	0,00
2.4.3	Transporte de pavimentação removida	83358	m³XKm	1.690,00	1,28	1,66	2.805,40
2.4.4	Retirada, limpeza e reassentamento de paralelepípedo - c/ base de areia	73790/004	m²	1.140,00	28,18	36,63	41.758,20
2.4.5	Remoção e recalçamento de bl. de concreto c/base de areia	85375+83694	m²	2.300,00	18,53	24,09	55.407,00
2.4.6	Remoção de calçamento com paralelepípedo/bl. de concreto	85375	m²	870,00	7,92	10,30	8.961,00
2.5 Pavimentação Asfáltica							
2.5.1	Transporte Local de Massa Asfáltica	83357	m³.km	21.049,80	0,79	1,03	21.681,29
2.5.2	Pintura de Ligação RR-2C	72943	m²	4.190,00	1,18	1,53	6.410,70
2.5.3	Base de brita grad. esp. 30 cm transp., lanç., compactação e controle	73710	m³	270,00	81,18	105,53	28.493,10
2.5.4	CBUQ - Preparo, transporte, Lançamento, espessura= 5 cm	72965	t	701,66	166,85	216,91	152.197,07
2.5.5	Imprimação de base da pavimentação com emulsão CM-30	72945	m²	867,00	3,68	4,78	4.144,26
Total de Pavimentação							R\$ 419.759,17
3. DRENAGEM							
3.1 Movimentação de Terra							
3.1.1	Escavação mecânica de Valas	73962/004	m³	180,84	6,60	8,58	1.551,61
3.2 Escoramento							
3.2.1	Escoramento Metálico de Valas	73877/002	m²	5,00	29,30	38,09	190,45
3.3 Reaterro e Aterro							
3.3.1	Reaterro compactado com material local	73964/005	m³	137,00	7,77	10,10	1.383,70
3.3.2	Reaterro Mecânico c/material importado, compac. camada de 20 cm	73904/001	m³	54,80	66,82	86,87	4.760,48
3.4 Remoção do Material Escavado							
3.4.1	Remoção de material escavado - carga, descarga e transporte	72208	m³XKm	43,84	5,20	6,76	296,36
3.5 Remoção de galerias							
3.5.1	Remoção de tubulação existente de 40 a 60 cm - transp. até 6 Km	85389	m	40,00	49,05	63,77	2.550,80
3.5.2	Remoção de tubulação existente de 70 a 120 cm - transp. até 6 Km	85392	m	-	119,78	155,71	0,00
3.6 Canalizações							
3.6.1	Assentamento e fornec. tubo Ø 400 mm PA - 2 / PBJE	73879/02+INS7740	m	137,00	140,93	183,21	25.099,77
3.6.2	Assentamento e fornec. tubo f 400 mm PS- 2 / PBJE	73879/02+INS13159	m	-	64,42	83,75	0,00
3.6.3	Assentamento e fornec. tubo Ø 600 mm PA - 2 / PBJE	73879/04+INS7774	m	-	231,89	301,46	0,00
3.6.4	Assentamento e fornec. tubo f 600 mm PS - 2 / PBJE	73879/04+INS13173	m	-	188,64	302,11	0,00
3.7 Postos de visita e Caixa de boca de lobo/valas							
3.7.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	74206/001	unid.	13,00	1.044,49	1357,84	17.651,92
3.7.2	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL 2	74206/002	unid.	-	565,26	734,84	0,00
3.7.3	Construção de Tampa de Concreto Armado fck=20MPa - e=10 cm	PLEO - 000301	m²	-	117,45	152,69	0,00
3.7.4	Construção de Tampa de Concreto Armado fck=20MPa - e=15 cm	PLEO - 000300	m²	235,00	181,13	235,47	55.335,45
3.7.5	Limpeza, Recuperação de Poço de Visita / Caixa com Boca de Lobo	PLEO - 529404	unid.	6,00	570,24	741,31	4.447,86
3.7.6	Limpeza, Recuperação e conservação de sistema pluvial (400 ou 600mm)	PLEO - 522154	m²	-	145,96	189,75	0,00
3.8 Rebaixamento do Lençol Freático							
3.8.1	Rebaixam. do lençol frea. p/ execução de BL e PV	PLEO 000290	Unid.	19,00	45,35	58,96	1.120,24
3.8.2	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	PLEO 000289	m	137,00	23,43	30,46	4.173,02
Total da Drenagem							R\$ 118.561,66
4 LIMPEZA DA OBRA							
5.1	Limpeza geral da obra	73948/016	m²	8.600,00	2,51	3,26	28.036,00
5.2	Limpeza de Sistema de Drenagem	73712	m²	32,00	15,72	20,44	654,08
Total da Limpeza Geral							R\$ 654,08
TOTAL DA OBRA							R\$ 549.561,00

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%



Superintendente Eng.ª Suzel Magali Leite

Secretário SMI Adv. Cleide Rodrigues

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