

<p align="center">PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA</p>							
ORÇAMENTO PARA MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA RIO DE JANEIRO							
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	1246,96
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	1425,16
1.5	Sinalização de Segurança	74221/001	m	1.210,00	1,59	2,07	2504,70
1.6	Locação de obra (Pavimentação, drenagem)	78472	m²	7.850,00	0,30	0,39	3061,50
Total de Instalações Provisórias							R\$ 9.693,29
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	3980,00	1,28	1,66	6606,80
2.1.3	Aterro para sub-base (areia)	72948	m³	387,00	74,87	97,33	37666,71
2.2	Pavimentação com Blocos de Concreto						
2.2.1	Aquisição de blocos de concreto intertravado e=8 cm fck=35MPa	INS 00708	m²	560,00	42,75	55,58	31.124,80
2.3	Meio Fio de Concreto Prémoldado						
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	230,00	16,41	21,33	4.905,90
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	3.600,00	1,28	1,66	5.976,00
2.4.4	Retirada, limpeza e reassentamento de paralelepípedo - c/ base de areia	73790/004	m²	2.580,00	28,18	36,63	94.505,40
2.4.5	Remoção e recalçamento de bl. de concreto c/base de areia	85375+83694	m²	1.400,00	18,53	24,09	33.726,00
2.4.6	Remoção de calçamento com paralelepípedo/bl. de concreto	85375	m²	1.200,00	7,92	10,30	12.360,00
2.5	Pavimentação Asfáltica						
2.5.1	Transporte Local de Massa Asfáltica	83357	m³.km	5.900,00	0,79	1,03	6.077,00
2.5.2	Pintura de Ligação RR-2C	72943	m²	5.250,00	1,18	1,53	8.032,50
2.5.3	Base de brita grad. esp. 30cm transp., lanç., compactação e controle	73710	m³	540,00	81,18	105,53	56.986,20
2.5.4	CBUQ - Preparo, transporte, Lançamento, espessura= 7 cm	72965	t	360,00	166,85	216,91	78.087,60
2.5.5	Imprimação de base da pavimentação com emulsão CM-30	72945	m²	1.200,00	3,68	4,78	5.736,00
Total de Pavimentação							R\$ 381.803,71
3.	DRENAGEM						
3.1	Movimentação de Terra						
3.1.1	Escavação mecânica de Valas	73962/004	m³	100,00	6,60	8,58	858,00
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	100,00	7,77	10,10	1010,00
3.3.2	Reaterro Mecânico c/material importado, compac. camada de 20 cm	73904/001	m³	40,00	66,82	86,87	3474,80
3.4	Remoção do Material Escavado						
3.4.1	Remoção de material escavado – carga, descarga e transporte	72208	m³XKm	150,00	5,20	6,76	1014,00
3.5	Remoção de galerias						
3.5.1	Remoção de tubulação existente de 40 a 60 cm - transp. até 6 Km	85389	m	-	49,05	63,77	0,00
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	-	140,93	183,21	0,00
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/alas						
3.7.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	74206/001	unid.	-	1.044,49	1357,84	0,00
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	-	181,13	235,47	0,00
3.7.5	Limpeza, Recuperação de Poço de Visita / Caixa com Boca de Lobo	PLEO - 529404	unid.	30,00	570,24	741,31	22239,30
3.7.6	Limpeza, Recuperação e conservação de sistema pluvial (400 ou 600mm)	PLEO - 522154	m²	80,00	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.	30,00	45,35	58,96	1768,80
3.8.2	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	PLEO 000289	m	80,00	23,43	30,46	2436,80
Total da Drenagem							R\$ 32.992,15
5.	LIMPEZA DA OBRA						
5.1	Limpeza geral da obra	73948/016	m²	7.850,00	2,51	3,26	28.036,00
5.2	Limpeza de Sistema de Drenagem	73712	m²	60,00	15,72	20,44	654,08
Total da Limpeza Geral							R\$ 654,08
TOTAL DA OBRA							R\$ 447.756,63

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

Rio Grande, 14 de Outubro de 2014.