

Buarque de Macedo

PROCURADORIA DA REPÚBLICA DO MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS								
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO TOTAL R\$
				Unitário	Sub-Total	Unitário	Sub-Total	
1. Instalações Provisórias								
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	m²	35,00	194,61	6811,35	22,87	800,59	7611,94
1.2	Ligação Provisória água	PT	1,00	341,63	341,63	46,08	46,08	387,71
1.3	Entrada Provisória de Energia	PT	1,00	545,66	545,66	45,68	45,68	591,34
1.4	Instalação Provi. Un. Sanitária - Locação de Banheiro Químico	MS	6,00	0,00	0,00	500,00	3000,00	3000,00
1.5	Locação de Container	MS	6,00	0,00	0,00	320,00	1920,00	1920,00
1.6	Sinalização de Segurança	m	600,00	3,40	2040,00	1,75	1050,00	3090,00
Total Parcial (R\$)								16600,99
2. Execução da Obra								
2.1 Movimentação de Terra								
2.1.1	Escavação mecânica de Valas	m³	676,40		0,00	5,59	3781,08	3781,08
2.1.2	Escoramento Metálico de Valas	m	664,00	18,51	12290,64	12,34	8193,76	20484,40
2.1.3	Reaterro compactado com material local	m³	517,01	0,00	0,00	9,27	4792,72	4792,72
2.1.4	Aterro Mecânico com material de emprestimo	m³	101,46	36,36	3689,09	6,42	651,37	4340,46
2.1.5	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	159,39	0,00	0,00	6,26	997,76	997,76
2.1.6	Demolição e Retirada de Galeria existente	m		120,50	0,00	15,25	0,00	0,00
2.2 Bases e Estaqueamento								
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	664,00	0,00	0,00	22,00	14608,00	14608,00
2.2.2	Reforço do Sub-leito dos tubos	m³	27,18	72,00	1956,96	25,00	679,50	2636,46
2.2.3	Pó de brita graduada reforço cobertura do tubo	m³	58,08	70,00	4065,60	60,00	3484,80	7550,40
2.3 Tubos c/ Junta Elástica								
2.3.1	* Tubo φ 40 PA-2	m	180,00		0,00	16,75	3015,00	3015,00
2.3.2	* Tubo φ 60 PA-2	m	484,00		0,00	32,87	15909,08	15909,08
2.3.3	* Tubo φ 100 PA-2	m			0,00	95,00	0,00	0,00
2.4 Boca de Lobo								
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	19,00	542,26	10302,94	170,66	3242,54	13545,48
2.4.2	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN	11,00	722,13	7943,43	199,62	2195,82	10139,25
2.4.3	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 2,00) - B.4	UN		741,04	0,00	247,24	0,00	0,00
2.4.4	Caixa Tipo Boca de Lobo (2,60 x 1,50) - B.5	UN		1016,23	0,00	393,17	0,00	0,00
2.4.5	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 3,50) - B.6	UN		1284,41	0,00	350,07	0,00	0,00
2.4.6	Caixa Tipo Boca de Lobo (3,50 x 2,60) - B.10	UN	0,00	2235,01	0,00	920,38	0,00	0,00
2.4.7	Caixa Tipo Boca de Lobo (2,50 x 2,50) - B.11	UN		1624,90	0,00	500,10	0,00	0,00
2.4.8	Caixa Tipo Boca de Lobo (4,30 x 3,00) - B.12	UN		3063,17	0,00	968,01	0,00	0,00
2.4.9	Caixa Tipo Boca de Lobo - B.13	UN		1362,26	0,00	379,45	0,00	0,00
2.4.10	Caixa Tipo Boca de Lobo - B.14	UN		3821,53	0,00	1250,25	0,00	0,00
2.4.11	Caixa Tipo Boca de Lobo (4,50 x 2,00) - B.15	UN		2295,03	0,00	676,70	0,00	0,00
2.4.12	Caixa Tipo Boca de Lobo (0,50 x 0,50)	UN	0,00	240,71	0,00	66,54	0,00	0,00
2.5 Pavimentação								
2.5.1	Pavimentação Asfáltica	m²		84,41	0,00	18,52	0,00	0,00
2.5.2	Pavimentação asfáltica sobre Pedra	m²		27,89	0,00	14,67	0,00	0,00
2.5.3	Meio Fio de Concreto	m²		12,10	0,00	5,36	0,00	0,00
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto	m²		38,00	0,00	12,30	0,00	0,00
2.5.5	Remoção de Paralelepípedo	m²	200,00	0,00	0,00	7,00	1400,00	1400,00
2.5.6	Recolocação de Paralelepípedo	m²	200,00	0,00	0,00	15,00	3000,00	3000,00
Total Parcial (R\$)								106200,08
3 Limpeza da obra								
3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	200,00	0,00	0,00	1,48	296,00	296,00
Total Parcial (R\$)								296,00
TOTAL GERAL (R\$)								123097,07

* Os tubos serão entregues pela prefeitura no Prédio da Smov

