

## REDES COLETORAS DE ESGOTOS

Resumo do Orçamento

Município do Rio Grande

Data: Junho/2011

Item	Descrição	Total (R\$)
1	Serviços Preliminares	1875,29
2	Redes Coletoras	61875,70
3	Movimento de Solo	53661,46
4	Ligações Domiciliares	61976,04
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 179.388,48</b>

## REDES COLETORAS DE ESGOTOS

Município do Rio Grande

Data: Junho/2011

BDI=30%

Ítem	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)			Total (R\$)	Total c/ BDI
				SINAPI	Unitário	Total		
	<b>Total Geral</b>						<b>96713,09923</b>	<b>R\$ 179.388,48</b>
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>						<b>1442,53</b>	<b>1875,29</b>
1.1	Mobilização	unidade	1	73847/001	388,04	388,04	388,04	504,45
1.2	Locação e nivelamento da rede	m	1481	73610	0,45	666,45	666,45	866,39
1.3	Desmobilização	unidade	1	73847/001	388,04	388,04	388,04	504,45
<b>2</b>	<b>Redes Coletoras</b>						<b>47596,70</b>	<b>61875,70</b>
2.1	* Tubo DN 150- PVC ocre JEI	m	1483,93	73840/003	21,97	32601,94	32601,94	42382,52
2.2	* Tubo DN 200- PVC ocre JEI	m	2,85	73840/004	33,01	94,08	94,08	122,30
2.3	**TIL Cabeceira- Curva PVC PB JEI 90x150mm	pç	11	I-7282	171,37	1885,03	1885,03	2450,54
2.4	**TIL Passagem de Rede BBB JEI 150mm	pç	8	I-7283	171,37	1370,93	1370,93	1782,21
2.5	**TIL Radial 150mm	pç	8	I-7275	444,03	3552,27	3552,27	4617,95
2.6	**Tampão TIL 150mm	pç	19	I-6251	192,7	3661,30	3661,30	4759,69
2.7	**Tampão TIL 200mm	pç	8	I-6252	245,9	1967,20	1967,20	2557,36
2.8	Luva para TIL Radial PVC BB JEI 200mm	pç	8	-	59,884	479,07	479,07	622,79
2.9	***Anel de Borracha p/TIL 150	pç	16	ORSE	4,95	79,20	79,20	102,96
2.10	Concreto magro para fixação de TIL	m³	4,17	6047	224,29	935,29	935,29	1215,88
2.11	PV pré-moldado em C.A. tipo "N"- padrão CORSAN	pç	2	73963/001	191,76	383,52	383,52	498,58
2.12	***Tampão F"600mm Padrão CORSAN	pç	2	ORSE	293,43	586,86	586,86	762,92
<b>3</b>	<b>Movimentação do Solo</b>						<b>0,00</b>	<b>53661,46</b>
3.1	Escavação mecânica de solo arenoso até 2,50m	m³	1145,31	72917	10,85	12426,61	12426,61	16154,60
3.2	Reaterro com material da vala- compactação mecânica	m³	1119,14	73904/002	25,78	28851,43	28851,43	37506,86
3.3	****Rebaixamento de lençol c/ ponteira- PV (duas fileiras) (*vide rodapé)	m		-	22,00	0,00	-	-
3.4	****Rebaixamento de lençol c/ ponteira- vala (duas fileiras) (*vide rodapé)	m		-	22,00	0,00	-	-
<b>4</b>	<b>Ligações Domiciliares</b>						<b>47673,87</b>	<b>61976,04</b>
4.1	*Tubo DN 100- PVC ocre JEI	m	648,17	I-6516	13,4	8685,48	8685,48	11291,12
4.2	**Selim 90° Soldável DN150x100mm	pç	266	I-6106	32,55	8658,30	8658,30	11255,79
4.3	Caixa de calçada pré-moldada em concreto padrão CORSAN	pç	266	-	103,97	27656,55	27656,55	35953,52
4.4	Escavação mecânica de solo arenoso até 2,50m	m³	223,44	72917	10,85	2424,32	2424,32	3151,62
4.5	Reaterro com material da vala	m³	223,44	73904/002	25,78	249,22	249,22	323,99

\* O rebaixamento de lençol será empregado se o nível do freático estiver acima da cota de fundo da vala, mediante autorização da fiscalização, conforme consta no memorial.

\* Código do Sinapi com o valor do Insumo correspondente somado junto;

\*\* Códigos de Insumos do Sinapi com 40% de acréscimo para Mão-de-Obra;

\*\*\* Preço retirado da tabela do ORSE;

\*\*\*\* Preço de empresas em Rio Grande;