

## REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Resumo do Orçamento

Município do Rio Grande

Data: Junho/2011

Item	Descrição	Total (R\$)
1	Serviços Preliminares	1902,78
2	Redes de Abastecimento- Tubos e Conexões	24174,07
3	Entroncamento na Rede Existente	8477,83
4	Movimento de Solo	26194,26
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>60748,95</b>

**OBS:** O BDI considerado no orçamento de materiais e equipamentos é 30,00%

## REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Município do Rio Grande

Data: Junho/2011

Ítem	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)		Total (R\$)	Total (R\$) c/ BDI
				SINAPI	Unitário		
	<b>Total Geral</b>					<b>46729,96</b>	<b>R\$ 60.748,95</b>
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>					<b>1463,68</b>	<b>1902,78</b>
1.1	Mobilização	unidade	1	73847/001	388,04	388,04	504,45
1.2	Locação da rede sem nivelamento	m	1528	73610	0,45	687,60	893,88
1.3	Desmobilização	unidade	1	73847/001	388,04	388,04	504,45
<b>2</b>	<b>Rede de Abastecimento- Tubos e Conexões</b>					<b>18595,44</b>	<b>24174,07</b>
2.1	*Tubo PVC PBA DN 100mm	m	171	73888/003	20,85	3565,35	4634,96
2.2	*Tubo PVC PBA DN 75mm	m	65	73888/002	13,19	857,35	1114,56
2.3	*Tubo PVC PBA DN 65mm	m	130	73888/002	10,46	1359,80	1767,74
2.4	*Tubo PVC PBA DN 50mm	m	1162	73888/001	6,78	7878,36	10241,87
2.5	Válvula de Gaveta F°F° Dúctil BB DN- 100mm	pç	1	73884/003	58,08	58,08	75,50
2.6	TÊ BB TKLIKPVZ DN- 100mm	pç	2	72445	45,39	90,78	118,01
2.7	TÊ BB TKLIKPVZ DN- 75mm	pç	1	72444	34,27	34,27	44,55
2.8	TÊ BB TKLIKPVZ DN- 65mm	pç	2	72443	22,18	44,36	57,67
2.9	TÊ BB TKLIKPVZ DN- 50mm	pç	5	72442	9,71	48,55	63,12
2.10	Redução PB RPBKLIKPVZ DN-100x 75mm	pç	1	72698	28,44	28,44	36,97
2.11	Redução PB RPBKLIKPVZ DN-100x 50mm	pç	1	72697	24,64	24,64	32,03
2.12	Redução PB RPBKLIKPVZ DN-75x 65mm	pç	1	72709	16,29	16,29	21,18
2.13	Redução PB RPBKLIKPVZ DN-75x 50mm	pç	1	72709	16,29	16,29	21,18
2.14	Redução PB RPBKLIKPVZ DN-65x 50mm	pç	3	72709	16,29	48,87	63,53
2.15	Curva 22°30' C22KLIKPVZ DN- 100mm	pç		72542	24,43	0,00	0,00
2.16	Curva 90° C90PKLIKPVZ DN- 50mm	pç	4	72545	6,86	27,44	35,67
2.17	CAP CAPKLIKPVZ DN- 50mm	pç	10	72293	4,09	40,90	53,17
2.18	** Hidrante subterrâneo com curva longa e caixa HSKX DN- 75mm	pç	1	10924	4.307,67	4307,67	5599,97
2.19	Caixa p/ registro, pré-moldada em C.A., Φ =0,50m, c/ aro e tampão em F°F°	pç	1	-	148,005	148,01	192,41
<b>3</b>	<b>Entroncamento na Rede Existente</b>					<b>6521,41</b>	<b>8477,83</b>
3.1	Luva de correr F°F°, LCRJM DN 600mm	pç	1	ORSE	3054,17	3054,17	3970,42
3.2	TE c/ bolsas JGS F°F° TJGS DN 600x 100mm	pç	1	-	3358,234	3358,23	4365,70
3.3	Adaptador JGS DN- 100x100mm	pç	1	-	109,01	109,01	141,71
<b>4</b>	<b>Movimento de Solo</b>					<b>20149,43</b>	<b>26194,26</b>
4.1	Escavação mecânica de solo arenoso até 2,50m	m³	550,08	72917	10,85	5968,37	7758,88
4.2	Reaterro com material da vala- compactação mecânica	m³	550,08	73904/002	25,78	14181,06	18435,38

\* 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;