

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS**  
**SECRETARIA DE MUNICÍPIO DO CASSINO**

**ORÇAMENTO Maria Araujo - Drenagem**

Item	Descrição dos Serviços	Codigo Sinapi	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Unit. c/ BDI	Custo total c/BDI
<b>1. Instalações Provisórias</b>							
1.1	Instalações Provisórias (Container p/ escritório)	73847/2	mês	4,00	488,41	R\$ 625,16	R\$ 2.500,64
1.2	Banheiro Químico (Inst. Provisória Unidade Sanitária - 5 m²)	*	mês	4,00	1.071,00	R\$ 1.370,88	R\$ 5.483,52
1.3	Aquisição e assentamento de placa de obra	74209/1	m²	6,00	217,35	R\$ 278,21	R\$ 1.669,26
1.4	Gerador bifasico portatil	93416	h	450,00	2,83	R\$ 3,62	R\$ 1.629,00
1.5	Sinalização de Segurança	74221/1	m	600,00	1,74	R\$ 2,23	R\$ 1.338,00
<b>Total de Instalações Provisórias</b>							<b>R\$ 12.620,42</b>
<b>2. Pavimentação</b>							
<b>Total de Pavimentação</b>							<b>-</b>
<b>3. DRENAGEM</b>							
<b>3.1 Movimentação de Terra</b>							
3.1.1	Escavação mecânica de Valas	73962/4	m³	1.932,00	6,02	R\$ 7,71	R\$ 14.895,72
<b>3.2 Escoramento</b>							
3.2.1	Escoramento Metálico de Valas	73877/1	m²	-	44,69	R\$ 57,20	R\$ -
<b>3.2 Reaterro e Aterro</b>							
3.2.1	Reaterro compactado com material local	73964/5	m³	1.480,00	8,17	R\$ 10,46	R\$ 15.480,80
3.2.2	Reaterro Mecânico com material importado	73904/1	m³	-	69,91	R\$ 89,48	R\$ -
<b>3.3 Remoção do Material Escavado</b>							
3.3.1	Remoção de material escavado – Transporte 1 km	72900	m³	-	4,49	R\$ 5,75	R\$ -
<b>3.4 Remoção de galerias</b>							
3.4.1	Remoção de tubulação existente de 40 a 60 cm	85389	m	-	52,95	R\$ 67,78	R\$ -
3.4.2	Remoção de tubulação existente de 70 a 120 cm	85392	m	-	129,30	R\$ 165,50	R\$ -
<b>3.5 Canalizações</b>							
3.5.1	Assentamento tubo 400 mm PA - 2 / PBJE	92836+5678	m	850,00	15,00	R\$ 19,20	R\$ 16.320,00
3.5.2	Assentamento tubo Ø 600 mm PA - 2 / PBJE	92840+5678	m	360,00	19,00	R\$ 24,32	R\$ 8.755,20
3.5.3	Locação de obra - drenagem	85323	m	1.210,00	2,03	R\$ 2,60	R\$ 3.146,00
<b>3.6 Postos de visita e Caixa de boca de lobo/alas</b>							
3.6.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	83708	unid.	43,00	957,69	R\$ 1.225,84	R\$ 52.711,12
3.6.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL 2	83709	unid.	13,00	1.200,32	R\$ 1.536,41	R\$ 19.973,33
<b>3.7 Rebaixamento do Lençol Freático</b>							
3.7.1	Rebaixam. do lençol frea. p/ execução de BI e PV	*	m	224,00	21,64	R\$ 27,70	R\$ 6.204,80
3.7.2	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	*	m	1.210,00	21,64	R\$ 27,70	R\$ 33.517,00
<b>Total da Drenagem</b>							<b>171.003,97</b>
<b>4. LIMPEZA DA OBRA</b>							
4.1	Limpeza geral da obra	73948/16	m²	1.000,00	1,26	R\$ 1,61	R\$ 1.610,00
<b>Total da Limpeza Geral</b>							<b>R\$ 1.610,00</b>
<b>TOTAL DA MAO DE OBRA</b>							<b>R\$ 185.234,39</b>

Rio Grande,

29 janeiro, 2020