

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA SMI							
ORÇAMENTO RUA Ana Pernigotti							
Item	Descrição dos Serviços	Código 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 c/ banheiro)	73847/002	mês	3,00	478,73	622,35	1867,05
1.2	Banheiro Químico (Inst. Provisória Unidade Sanitária - 5 m²)	PLEO - 25301	pl	-	502,48	653,22	0,00
1.3	Aquisição e assentamento de placa de obra	74209/1	m²	2,00	262,79	341,63	683,26
1.4	Ligação Provisória água	PLEO - 25101	pl	1,00	549,45	714,29	714,29
1.5	Entrada Provisória de Energia	73960/1	pl	1,00	938,45	1219,99	1219,99
1.6	Sinalização de Segurança	74221/1	m	470,00	1,37	1,78	836,60
1.7	Locação de obra (Pavimentação, drenagem e passeio)	78472	m²	536,00	0,5	0,65	348,40
<b>Total de Instalações Provisórias</b>							<b>R\$ 5.669,59</b>
<b>2. DRENAGEM</b>							
2.1	<b>Movimentação de Terra</b>						
2.1.1	Escavação mecânica de Valas	73962/4	m³	744,64	6,29	8,18	6.091,16
2.2	<b>Escoramento</b>						
2.2.1	Escoramento Metálico de Valas	73877/1	m²	-	36,84	47,89	0,00
2.3	<b>Reaterro e Aterro</b>						
2.3.1	Reaterro compactado com material local	73964/5	m³	491,04	6,22	8,09	3.972,51
2.3.2	Reaterro Mecânico com material importado	73904/1	m³	148,93	58,81	76,45	11.385,70
2.4	<b>Remoção do Material Escavado</b>						
2.4.1	Remoção de material escavado - Transporte 1 km	72208	m³	253,60	5,1	6,63	1.681,37
2.5	<b>Remoção de galerias</b>						
2.5.1	Remoção de tubulação existente de 40 a 60 cm	85389	m	16,00	41,11	53,44	855,04
2.5.2	Remoção de tubulação existente de 70 a 120 cm	85392	m	-	100,39	130,51	0,00
2.6	<b>Canalizações</b>						
2.6.1	Assentamento e sem fornec. tubo φ 400 mm PA-2/PBJE	73879/002	m	80,00	22,6	29,38	2.350,40
2.6.2	Assentamento e fornec. tubo φ 600 mm PA-2/PBJE	73879/004	m	456,00	44,36	57,67	26.297,52
2.7	<b>Postos de visita e Caixa de boca de lobo/alas</b>						
2.7.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL 1	83708	unid.	10,00	800,55	1040,72	10.407,20
2.7.2	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL 2	83709	unid.	12,00	1017,89	1323,26	15.879,12
2.7.3	Recuperação de Poço de Visita/Caixa com Boca de Lobo	PLEO 000985	unid.	-	445,38	578,99	0,00
2.7.4	Ala de Concreto	PLEO 000295	unid.	-	2138,36	2779,87	0,00
2.8	<b>Rebaixamento do Lençol Freático</b>						
2.8.1	Rebaixam. do lençol frea. p/ execução de BI e PV	PLEO 000290	Unid.	22,00	36,02	46,83	1.030,26
2.8.1	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	PLEO 000289	m	536,00	22,97	29,86	16.004,96
<b>Total da Drenagem</b>							<b>R\$ 95.955,24</b>
3.	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						
3.1	Limpeza geral da obra	73948/16	m²	536,00	1,85	2,41	1.291,76
<b>Total da Limpeza Geral</b>							<b>R\$ 1.291,76</b>
<b>536</b>							<b>R\$ 102.916,59</b>

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%
<b>Total</b>		<b>30%</b>

*Suzel Magali Vanzelotti Leite*  
Eng.ª Suzel Magali Vanzelotti Leite

*[Assinatura]*  
Superintendente Eng.ª Suzel Magali Leite

OBS: A base dos custos unitários de cada item contido neste orçamento têm origem da tabela do SINAPI de Janeiro de 2014 e Franarin de Março 2014.

*[Assinatura]*  
Secretário de Infraestrutura Cleide Rodrigues

Rio Grande, 30 de Maio de 2014.