

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS SECRETARIA DE MUNICÍPIO DO CASSINO							
ORÇAMENTO RUA Padre Antônio Carlos Carvalho Leitão ( Rua 122 Bolaxa)							
Item	Descrição dos Serviços	Codigo Sinapi	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Unit. c/ BDI	Custo total c/BDI
<b>1.</b>	<b>Instalações Provisórias</b>						
1.1	Instalações Provisórias (Container p/ escritório)	73847/2	mês	4,00	488,41	598,84	2395,36
1.2	Banheiro Químico (Inst. Provisória Unidade Sanitária - 5 m²)	*	mês	4,00	1110,00	1360,97	5443,88
1.3	Aquisição e assentamento de placa de obra	74209/1	m²	3,00	300,37	368,28	1104,84
1.4	Gerador	41598	h	640,00	10,15	12,44	7961,60
1.5	Sinalização de Segurança	74221/1	m	930,00	2,21	2,71	2520,30
<b>Total de Instalações Provisórias</b>							<b>R\$ 19.425,98</b>
<b>2.</b>	<b>DRENAGEM &amp; SARJETA</b>						
<b>2.1</b>	<b>Movimentação de Terra</b>						
2.1.1	Escavação mecânica de Valas	72915	m³	1.258,20	9,96	12,21	15.362,62
2.1.2	Escoramento Metálico de Valas	73877/1	m²	87,75	44,69	54,79	4.807,82
2.1.3	Reaterro compactado com material local	93375	m³	765,45	13,72	16,82	12.874,87
2.1.4	Reaterro Mecânico com material importado	94339	m³	153,09	66,75	81,84	12.528,89
2.1.5	Remoção de material escavado – Transporte 3 km	72900	m³	492,75	5,93	7,27	3.582,29
<b>2.2</b>	<b>Galerias</b>						
2.2.1.1	Remoção de tubulação existente de 40 a 60 cm	*	m	185,00	52,95	64,92	12.010,20
2.2.2.1	Assentamento e fornec. tubo φ 400 mm PA - 2 / PB	92219	m	510,00	106,2	130,21	66.407,10
2.2.2.2	Assentamento e fornec. tubo φ 600 mm PA - 2 / PB	92221	m	195,00	172,66	211,70	41.281,50
2.2.2.3	Locação de obra - drenagem	85323	m	705,00	2,03	2,49	1.755,45
<b>2.3</b>	<b>Poços de visita, Caixa de boca de lobo &amp; Alas</b>						
2.3.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	*	unid.	22,00	1353,93	1660,05	36.521,10
2.3.2	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL 2	*	unid.	5,00	1689,85	2071,93	10.359,65
2.3.3	Ala de Concreto	*	unid.	1,00	2387,95	2927,87	2.927,87
<b>2.4</b>	<b>Rebaixamento do Lençol Freático</b>						
2.4.1	Rebaixam. do lençol frea. p/ execução de BI e PV	*	m	112,00	21,64	26,53	2.971,36
2.4.2	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	*	m	705,00	21,64	26,53	18.703,65
<b>2.5</b>	<b>Sarjeta</b>						
2.5.1.1	Decapagem e terraplanagem	73822/002	m²	4.900,00	0,49	0,60	2940,00
2.5.1.2	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	4900,00	1,24	1,52	7448,00
2.5.1.3	Locação de obra - Pavimentação	73610	m	750,00	1,45	1,78	1335,00
2.5.2.1	Assentamento de Meio Fio de Concreto	94273	m	1.450,00	37	45,37	65786,50
2.5.2.2	Aterro de 2ª cat. para escoramento	*	m³	145,00	55,14	67,61	9803,45
<b>Total de Drenagem &amp; Sarjeta</b>							<b>R\$ 329.407,32</b>
<b>3.</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						
3.1	Limpeza geral da obra	73948/16	m²	4.900,00	1,26	1,54	7.546,00
<b>Total da Limpeza Geral</b>							<b>R\$ 7.546,00</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 356.379,30</b>

Cálculo do BDI utilizado no orçamento	
1. Garantia	0,32%
2. Riscos	0,50%
3. Despesas financeiras	1,20%
4. Administração Central	3,80%
5. Lucro	6,64%
6. Tributos (Cofins e PIS)	3,65%
7. Tributos (ISS)	2,00%
8. Tributos (contribuição previdenciária)	4,50%
<b>Total</b>	<b>22,61%</b>

Eng.º Gilberto Arabidian Junior  
Crea/RS - 159864

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

Rio Grande, Agosto de 2020.