

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
1.	Instalações Provisórias						
1.1	Instalações Provisórias (Container p/ escritório)	73847/1	mês	4,00	312,50	383,16	1532,64
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	Entrada Provisória de Energia	41598	pt	1,00	1326,87	1626,88	1626,88
1.5	Sinalização de Segurança	74221/1	m	930,00	2,21	2,71	2520,30
Total de Instalações Provisórias							R\$ 12.228,54
2.	DRENAGEM & SARJETA						
2.1	Movimentação de Terra						
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
2.2	Galerias						
2.2.1.1	Remoção de tubulação existente de 40 a 60 cm	*	m	185,00	12,5	15,33	2.836,05
2.2.2.1	Assentamento e fornec. tubo φ 400 mm PA - 2 / PB	92219	m	510,00	110,43	135,40	69.054,00
2.2.2.2	Assentamento e fornec. tubo φ 600 mm PA - 2 / PB	92221	m	195,00	180,32	221,09	43.112,55
2.2.2.3	Locação de obra - drenagem	85323	m	705,00	1,88	2,31	1.628,55
2.3	Poços de visita, Caixa de boca de lobo & Alas						
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	2277,00	2791,83	2.791,83
2.4	Rebaixamento do Lençol Freático						
2.4.1	Rebaixam. do lençol frea. p/ execução de BI e PV	*	m	112,00	21,24	26,04	2.916,48
2.4.2	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	*	m	705,00	21,24	26,04	18.358,20
2.5	Sarjeta						
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	32,37	39,69	57550,50
2.5.2.2	Aterro de 2ª cat. para escoramento	*	m³	145,00	55,14	67,61	9803,45
Total de Drenagem & Sarjeta							R\$ 315.811,85
3.	LIMPEZA DA OBRA						
3.1	Limpeza geral da obra	73948/16	m²	4.900,00	1,00	1,23	6.027,00
Total da Limpeza Geral							R\$ 6.027,00
TOTAL DA OBRA							R\$ 334.067,39

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%
Total	22,61%

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, Fevereiro de 2019.