

**PLANILHA DE CUSTOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA REGULAR INTERTRAVADA - PARALELEPÍPEDO
RUA MINAS GERAIS TRECHO 01**

Item	Materiais e serviços	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Custo Unit.	Custo Total	Custo Total	Custo Total
				Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	Mat. Mão de Obra
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	Terraplanagem e Pavimentação							
1.1	Regularização do sub-leito	m²	300,00	0,28	0,45	84,00	135,00	219,00
1.2	Terraplanagem	m²	300,00	0,28	0,40	84,00	120,00	204,00
1.3	Desmonte em Rocha Com Auxílio de Fogo	m³	0,00	92,20	28,57	0,00	0,00	0,00
1.4	Pedras regulares basalto assentadas com pó de pedra 15 cm	m²	300,00	44,70	9,75	13.410,00	2.925,00	16.335,00
1.5	Meio fio de concreto pré moldado	ml	56,00	29,22	13,74	1.636,32	769,44	2.405,76
1.6	Placa de Obra	m²	0,00	245,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total						15.214,32	3.949,44	19.163,76
2.0	Drenagem							
2.1	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 30 cm	ml	0,00	23,40	6,15	0,00	0,00	0,00
2.2	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 40 cm	ml	0,00	33,40	7,35	0,00	0,00	0,00
2.3	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PA1 Dn 40 cm	ml	0,00	76,44	7,35	0,00	0,00	0,00
2.3	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 80 cm	ml	0,00	107,52	22,05	0,00	0,00	0,00
2.4	Escavação de vala	m³	0,00	0,00	11,20	0,00	0,00	0,00
2.5	Reaterro de valo	m³	0,00	0,00	17,10	0,00	0,00	0,00
2.6	Execução de boca de lobo e=25cm (0,40x0,70x0,80)m interno, com grade de ferro (0,50x0,80)m aço 16mm c/5cm espaçamento	Unid.	4,00	314,55	80,90	1.258,20	323,60	1.581,80
2.7	Refazer de boca de lobo e=25cm (0,40x0,70x0,80)m interno, com grade de ferro (0,50x0,80)m aço 16mm c/5cm espaçamento	Unid.	0,00	245,30	80,90	0,00	0,00	0,00
2.8	Execução de caixa de passagem e=25cm (0,80x0,80/0,80)m int. CXPd com tampa de concreto armado (1,20x1,20/0,07)m	Unid.	0,00	605,07	113,88	0,00	0,00	0,00
2.8	Refazer caixa de passagem e=25cm (0,80x0,80/0,80)m int. CXPd com tampa de concreto armado (1,20x1,20/0,07)m	Unid.	0,00	408,40	176,40	0,00	0,00	0,00
2.9	Execução de caixa de passagem e=25cm (2,20x2,20/1,50)m int. CX01 com tampa de concreto armado (2,60x2,60/0,12)m	Unid.	0,00	2.355,92	443,42	0,00	0,00	0,00
Total						1.258,20	323,60	1.581,80
Total Geral						16.472,52	4.273,04	20.745,56

ART

TOTAL INVESTIMENTO

20.745,56

Arroio do Meio, RS 11 de maio de 2016

Rev 1105 2016

SIDNEI ECKERT
Prefeito Municipal

ALDIR DE BONA
Eng° Civil- CREA/RS 183518