

**PLANILHA DE CUSTOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA REGULAR INTERTRAVADA - PARALELEPÍPEDO
RUA BELA VISTA**

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
1.0	Terraplanagem e Pavimentação			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.1	Regularização do sub-leito	m²	2.124,53	0,28	0,45	594,87	956,04	1.550,91
1.2	Terraplanagem	m²	2.124,53	0,28	0,40	594,87	849,81	1.444,68
1.3	Desmonte em Rocha Com Auxílio de Fogo	m³	9,60	92,20	28,57	885,12	274,27	1.159,39
1.4	Pedras regulares basalto assentadas com pó de pedra 15 cm	m²	2.124,53	44,70	9,75	94.966,49	20.714,17	115.680,66
1.5	Meio fio de concreto pré moldado	ml	176,00	29,22	13,74	5.142,72	2.418,24	7.560,96
1.6	Placa de Obra	m²	2,00	245,00	0,00	490,00	0,00	490,00
Total						102.674,07	25.212,53	127.886,60
2.0	Drenagem							
2.1	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 30 cm	ml	98,00	23,40	6,15	2.293,20	602,70	2.895,90
2.2	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 40 cm	ml	46,00	33,40	7,35	1.536,40	338,10	1.874,50
2.3	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PA1 Dn 40 cm	ml	35,00	76,44	7,35	2.675,40	257,25	2.932,65
2.3	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 80 cm	ml	1,00	107,52	22,05	107,52	22,05	129,57
2.4	Escavação de vala	m³	114,56	0,00	11,20	0,00	1.283,07	1.283,07
2.5	Reaterro de valo	m³	77,32	0,00	17,10	0,00	1.322,17	1.322,17
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.	7,00	314,55	80,90	2.201,85	566,30	2.768,15
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.	6,00	245,30	80,90	1.471,80	485,40	1.957,20
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.	4,00	605,07	113,88	2.420,28	455,52	2.875,80
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.	3,00	408,40	176,40	1.225,20	529,20	1.754,40
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.	1,00	2.355,92	443,42	2.355,92	443,42	2.799,34
Total						16.287,57	6.305,18	22.592,75
Total Geral						118.961,64	31.517,71	150.479,35

ART 8274665

TOTAL INVESTIMENTO

150.479,35

Arroio do Meio, RS 09 de novembro de 2015

SIDNEI ECKERT
Prefeito Municipal

ALDIR DE BONA
Eng° Civil- CREA/RS 183518