

**PLANILHA DE CUSTOS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA REGULAR INTERTRAVADA - PARALELEPÍPEDO
RUA PEDRO ARTHUR DREBES**

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 - Mecanicamente	m²	4.707,03	0,28	0,45	1.317,97	2.118,16	3.436,13
1.2	Terraplanagem	m²	4.707,03	0,28	0,40	1.317,97	1.882,81	3.200,78
1.3	Desmonte em Rocha Com Auxílio de Fogo	m³	14,03	92,20	28,57	1.293,57	400,84	1.694,40
1.4	Pedras regulares basalto assentadas com pó de pedra 15 cm	m²	4.707,03	44,70	9,75	210.404,24	45.893,54	256.297,78
1.5	Meio fio de concreto pré moldado * Esquinas c/ Rebaixo Acesso	ml	822,00	29,22	13,74	24.018,84	11.294,28	35.313,12
1.6	Placa de Obra	m²	1,00	245,00	0,00	245,00	0,00	245,00
Total						238.597,58	61.589,64	300.187,22
2.0	Drenagem							
2.1	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 30 cm	ml	178,00	21,25	6,15	3.782,50	1.094,70	4.877,20
2.2	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 40 cm	ml	108,00	29,37	7,35	3.171,96	793,80	3.965,76
2.3	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PA1 Dn 40 cm	ml	24,00	49,37	7,35	1.184,88	176,40	1.361,28
2.3	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 50 cm	ml	110,00	46,25	10,30	5.087,50	1.133,00	6.220,50
2.4	Escavação de vala	m³	268,80	0,00	11,20	0,00	3.010,56	3.010,56
2.5	Reaterro de valo	m³	216,03	0,00	17,10	0,00	3.694,11	3.694,11
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.	35,00	314,55	80,90	11.009,25	2.831,50	13.840,75
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.	8,00	605,07	113,88	4.840,56	911,04	5.751,60
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 (Previsão)	Unid.	2,00	408,40	176,40	816,80	352,80	1.169,60
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						29.893,45	13.997,91	43.891,36
3.0	Passoio Público e Assebilidade							
3.1	Regularização do Passoio Público (1,90m = 0,285m²)	m²	3.123,60	0,28	0,90	874,61	2.811,24	3.685,85
Total						874,61	2.811,24	3.685,85
Total Geral						269.365,64	78.398,79	347.764,43

ART 8814440

TOTAL INVESTIMENTO

347.764,43

Arroio do Meio, RS 24 de outubro de 2016

SIDNEI ECKERT
Prefeito Municipal

ALDIR DE BONA
Eng° Civil- CREA/RS 183518