

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

Item	Materiais e serviços	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Custo Unit.	Custo Total	Custo Total	Custo Total
				Material R\$	Mão de Obra R\$	Material R\$	Mão de Obra R\$	Mat. Mão de Obra R\$
<b>1.0</b>	<b>Terraplanagem e Pavimentação</b>							
1.1	Regularização do sub-leito	m²	3.803,84	0,28	0,45	1.065,08	1.711,73	2.776,80
1.2	Terraplanagem	m²	3.803,84	0,28	0,40	1.065,08	1.521,54	2.586,61
1.3	Pedras regulares basalto assentadas com pó de pedra 15 cm	m²	3.803,84	44,70	9,75	170.031,65	37.087,44	207.119,09
1.4	Meio fio de concreto pré moldado	ml	935,00	29,22	13,74	27.320,70	12.846,90	40.167,60
1.5	Placa de Obra	m²	2,00	245,00	0,00	490,00	0,00	490,00
	<b>Total</b>					<b>199.972,50</b>	<b>53.167,60</b>	<b>253.140,10</b>
<b>2.0</b>	<b>Drenagem</b>							
2.1	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 30 cm	ml	298,00	23,40	6,15	6.973,20	1.832,70	8.805,90
2.2	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 40 cm	ml	34,00	33,40	7,35	1.135,60	249,90	1.385,50
2.3	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PA1 Dn 40 cm	ml	36,00	76,44	7,35	2.751,84	264,60	3.016,44
2.4	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 50 cm	ml	136,00	53,20	11,45	7.235,20	1.557,20	8.792,40
2.6	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 60 cm	ml	70,00	92,30	15,40	6.461,00	1.078,00	7.539,00
2.7	Fornecimento e Assent de tubo de concreto PA1 Dn 60 cm	ml	20,00	127,10	15,40	2.542,00	308,00	2.850,00
2.8	Escavação de vala	m³	368,00	0,00	11,20	0,00	4.121,60	4.121,60
2.9	Reaterro de valo	m³	261,47	0,00	17,10	0,00	4.471,14	4.471,14
2.10	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.	29,00	314,55	80,90	9.121,95	2.346,10	11.468,05
2.11	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.	12,00	605,07	113,88	7.260,84	1.366,56	8.627,40
2.12	Execução de caixa de passagem e=25cm (2,30x1,60/1,20)m int. CX01 com tampa de concreto armado (2,70x2,00/0,12)m	Unid.	1,00	2.355,92	443,42	2.355,92	443,42	2.799,34
2.13	Execução de caixa de passagem e=25cm (1,70x1,30/1,30)m int. CX02 com tampa de concreto armado (2,10x1,60/0,07)m	Unid.	1,00	1.747,10	328,83	1.747,10	328,83	2.075,93
2.14	Execução de caixa de passagem e=25cm (0,80x1,00/1,30)m int. CX03 com tampa de concreto armado (1,20x1,40/0,07)m	Unid.	1,00	899,95	169,38	899,95	169,38	1.069,33
2.15	Execução de caixa de passagem e=25cm (1,20x1,00/1,30)m int. CX04 com tampa de concreto armado (1,60x1,40/0,07)m	Unid.	1,00	1.086,27	204,45	1.086,27	204,45	1.290,72
2.16	Execução de caixa de passagem e=25cm (1,40x1,40/1,80)m int. CX05 com tampa de concreto armado (1,80x1,80/0,07)m	Unid.	1,00	1.880,09	353,86	1.880,09	353,86	2.233,95
2.17	Execução de caixa de passagem e=25cm (1,40x1,20/1,80)m int. CX06 com tampa de concreto armado (1,80x1,60/0,07)m	Unid.	1,00	1.754,75	330,27	1.754,75	330,27	2.085,02
2.18	Execução de caixa de passagem e=25cm (1,30x1,30/2,00)m int. CX07 com tampa de concreto armado (1,70x1,70/0,07)m	Unid.	1,00	1.949,72	366,96	1.949,72	366,96	2.316,68
2.19	Execução de caixa de passagem e=25cm (1,20x1,30/1,70)m int. CX08 com tampa de concreto armado (1,60x1,80/0,07)m	Unid.	1,00	1.598,08	300,78	1.598,08	300,78	1.898,86
2.20	Execução de caixa de passagem e=25cm (1,00x1,20/1,50)m int. CX09 com tampa de concreto armado (1,40x1,60/0,07)m	Unid.	1,00	1.253,39	235,90	1.253,39	235,90	1.489,29
2.21	Execução de caixa de passagem e=25cm (1,00x1,00/1,20)m int. CX10 com tampa de concreto armado (1,40x1,40/0,07)m	Unid.	1,00	919,16	173,00	919,16	173,00	1.092,16
2.22	Execução de caixa de passagem e=25cm (1,20x1,20/1,20)m int. CX11 com tampa de concreto armado (1,60x1,60/0,07)m	Unid.	1,00	1.086,27	204,45	1.086,27	204,45	1.290,72
2.23	Execução de caixa de passagem e=25cm (1,00x1,40/1,40)m int. CX12 com tampa de concreto armado (1,40x1,80/0,07)m	Unid.	1,00	1.267,32	238,53	1.267,32	238,53	1.505,85
2.24	Canal em Alvenaria e=25Cm com redutor de Energia	Unid.	1,00	3.011,63	566,83	3.011,63	566,83	3.578,46
	<b>Total</b>					<b>64.291,28</b>	<b>21.512,46</b>	<b>85.803,74</b>
	<b>Total Geral</b>					<b>264.263,78</b>	<b>74.680,06</b>	<b>338.943,84</b>

ART 8200475

TOTAL INVESTIMENTO

338.943,84

Arroio do Meio, RS 28 de setembro de 2015

SIDNEI ECKERT  
Prefeito Municipal

ALDIR DE BONA  
Eng° Civil- CREA/RS 183518