

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

| 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 | 1.868,40 | 0,28 | 0,45 | 523,15 | 840,78 | 1.363,93 |
| 1.2 | Terraplanagem | m² | 1.868,40 | 0,28 | 0,40 | 523,15 | 747,36 | 1.270,51 |
| 1.3 | Desmonte em Rocha Com Auxílio de Fogo | m³ | 21,60 | 92,20 | 28,57 | 1.991,52 | 617,11 | 2.608,63 |
| 1.4 | Pedras regulares basalto assentadas com pó de pedra 15 cm | m² | 1.868,40 | 44,70 | 9,75 | 83.517,48 | 18.216,90 | 101.734,38 |
| 1.5 | Meio fio de concreto pré moldado | ml | 316,00 | 29,22 | 13,74 | 9.233,52 | 4.341,84 | 13.575,36 |
| 1.6 | Placa de Obra | m² | 2,00 | 245,00 | 0,00 | 490,00 | 0,00 | 490,00 |
| Total | | | | | | 96.278,82 | 24.763,99 | 121.042,82 |
| 2.0 | Drenagem | | | | | | | |
| 2.1 | Fornecimento e Assent de tubo de concreto PS1 Dn 30 cm | ml | 165,00 | 23,40 | 6,15 | 3.861,00 | 1.014,75 | 4.875,75 |
| 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 | 114,56 | 0,00 | 11,20 | 0,00 | 1.283,07 | 1.283,07 |
| 2.5 | Reaterro de valo | m³ | 84,87 | 0,00 | 17,10 | 0,00 | 1.451,28 | 1.451,28 |
| 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. | 10,00 | 314,55 | 80,90 | 3.145,50 | 809,00 | 3.954,50 |
| 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 |
| 2.9 | 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 | | | | | | 11.847,06 | 5.469,14 | 17.316,20 |
| Total Geral | | | | | | 108.125,88 | 30.233,13 | 138.359,02 |

ART 8274665

TOTAL INVESTIMENTO

138.359,02

Arroio do Meio, RS 09 de novembro de 2015

SIDNEI ECKERT
Prefeito Municipal

ALDIR DE BONA
Eng° Civil- CREA/RS 183518