

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS ÍNDIOS - RS  
 OBRA: CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES  
 LOGRADOURO: Rua Linha Encruzilhada Bela Vista

EXTENSÃO (m): **802,48**  
 LARGURA MÉDIA (m): **6,61**  
 ÁREA ÚTIL A PAVIMENTAR (m²): **5304,00**  
 DATA: **12/06/2023**

| ITEM  | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN    | QUANT.   | RS UNIT. | RS UNIT. | RS TOTAL          |
|---|---------|--|-------|----------|----------|----------|-------------------|
| <b>1.0</b>  |         | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>   |       |          |          |          |                   |
| 1.1   | COMP 01 | Placas de Obras  | m²    | 2,88     | 250,00   | 303,13   | 873,00            |
| 1.2   | 99064   | Locação de pavimentação  | m²    | 5304,00  | 0,54     | 0,65     | 3.472,79          |
| <b>TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS</b>                   |         |  |       |          |          |          | <b>4.345,79</b>   |
| <b>2.0</b>  |         | <b>Recomposição de pavimentação (calçamento da Via) e transporte em locais de drenagem</b>   |       |          |          |          |                   |
| 2.4   | 97919   | Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - via pavimentada DMT > 30KM   | m³xkm | 21216,00 | 0,74     | 0,90     | 19.036,06         |
|   | 100576  | Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente argiloso   | m²    | 5304,00  | 2,36     | 2,86     | 15.177,40         |
|   | 101170  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.   | m²    | 5304,00  | 37,36    | 45,30    | 240.265,90        |
| <b>TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES</b> |         |  |       |          |          |          | <b>274.479,36</b> |
| <b>3.0</b>  |         | <b>DRENAGEM PLUVIAL</b>  |       |          |          |          |                   |
| 3.1   | 90082   | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3), larg. de 1,5 M a 2,5 M, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. AF 01/2015 | m³    | 641,984  | 11,64    | 14,11    | 9.060,64          |
| 3.2   | 93368   | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), largura de até 1,5 M, profundidade de 1,5 A 3,0 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AF 04/2016                  | m³    | 449,389  | 17,81    | 21,59    | 9.704,38          |
| 3.3   | 96400   | Execução e compactação de sub-base com macadame seco - exclusive escavação, carga e transporte. AF 09/2017 (e=30cm)  | m³    | 10,80    | 116,38   | 141,11   | 1.524,00          |
| 3.4   | 97919   | Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - via pavimentada DMT > 30KM   | m³xkm | 1045,22  | 0,74     | 0,90     | 937,83            |
| 3.5   | 96396   | Base de brita graduada (e=15cm)  | m³    | 5,40     | 128,04   | 155,25   | 838,34            |
| 3.6   | 97919   | Transporte c/ caminhão basculante 6M3 - via pavimentada DMT > 30KM   | m³xkm | 522,61   | 0,74     | 0,90     | 468,91            |
| 3.7   | 97949   | Boca-de-lobo simples retangular, em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa, sobre lastro de concreto 10cm com tampa em concreto armado  | un    | 8,000    | 1.688,66 | 2.047,50 | 16.380,00         |
| 3.8   | 92210   | Tubo de concreto armado para drenagem pluvial 400mm ( PA-1 )   | m     | 36,000   | 174,16   | 211,17   | 7.602,08          |
| 3.9   | 95568   | Tubo de concreto simples para drenagem pluvial 400mm ( PS-1 )  | m     | 700,000  | 115,43   | 139,96   | 97.971,21         |

| TOTAL DE DRENAGEM PLUVIAL  |            |   |      |         |               |               | 144.487,39            |
|--|------------|---|------|---------|---------------|---------------|-----------------------|
| <b>4.0</b>   |            | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |      |         |               |               |                       |
| 4.1  | 7264-DAER  | Placa Retangular  | m²   | 0,25    | 314,81        | 381,71        | 95,43                 |
| 4.2  | 7264-DAER  | Placa Octogonal   | m²   |         | 314,81        | 381,71        | 0,00                  |
| 4.3  | 7321-DAER  | Suporte metálico D=2" parede 2mm 3,5m galvanizado a fogo  | unid | 1,00    | 332,25        | 402,85        | 402,85                |
| 4.4  | 102509     | Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de Resina acrílica  | m²   |         | 21,41         | 25,96         | 0,00                  |
| 4.5  | 102508     | Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva - Áreas Especiais - Faixas Segurança   | m²   |         | 43,22         | 52,40         | 0,00                  |
| 4.6  | 102498     | Pintura/caiação de meio-fios  | m²   | 42,00   | 1,32          | 1,60          | 67,22                 |
| <b>TOTAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |            |   |      |         |               |               | <b>565,50</b>         |
| <b>5.0</b>   |            | <b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>   |      |         |               |               |                       |
| 5.1  | 94273      | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). AF 06/2016 | m    | 1604,96 | 52,70         | 63,90         | <b>102.554,94</b>     |
| <b>TOTAL DE PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>   |            |   |      |         |               |               | <b>102.554,94</b>     |
| <b>6.0</b>   |            | <b>DIVERSOS</b>   |      |         |               |               |                       |
| 6.1  | CPU AUX 01 | Mobilização e desmobilização de equipamentos  | unid | 1,00    | 1.738,23      | 2.107,60      | 2.107,60              |
| 6.2  | CPU AUX 02 | Administração local   | unid | 1,00    | 1.245,09      | 1.509,67      | 1.509,67              |
| <b>TOTAL DE DIVERSOS</b>   |            |   |      |         |               |               | <b>3.617,28</b>       |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |            |   |      |         |               |               | <b>R\$ 530.050,26</b> |
| <i>Data-base: SINAPI/RS: Abril/2023 (s/ desoneração) - DAER/RS: Maio/2019 (S/ desoneração)</i> |            |   |      |         | <b>R\$/m²</b> | <b>R\$/m²</b> | <b>R\$</b>            |
|  |            |   |      |         |               |               | <b>99,93</b>          |

B.D.I. utilizado = 21,25%    21,25%  
 B. - Agregados e C.1    96,78    96,78    0,213

\_\_\_\_\_  
 NADER ABEL SILVA UMAR  
 Arquiteto e Urbanista- CAU: A1190784

\_\_\_\_\_  
 FLÁVIO GOLIN  
 PREFEITO MUNICIPAL