

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES/RS  
REF: LICITAÇÃO MODALIDADE CONCORRÊNCIA Nº 007/2025  
LICITANTE: RAJ ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: TV GUABIJU, 42 - BAIRRO PLANALTO SANTA ROSA/RS  
CNPJ: 27.421.956/0001-13

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

LICITANTE: RAJ ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA  
OBRA: Contratação de empresa para PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES E COLOCAÇÃO DE MEIO FIO – Sobre leito natural, no trevo saída para RN dos Mirandas, acesso a Cidade de Santo Antônio das Missões-RS  
CIDADE: SANTO ANTONIO DAS MISSÕES /RS

| Item        | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                | Unid           | Quantidade | VALOR UNIT.<br>(R\$) SEM BDI | BDI    | VALOR POR ITEM.<br>(R\$) COM BDI | VALOR TOTAL(R\$) |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------------------------|--------|----------------------------------|------------------|
|             | PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES E COLOCAÇÃO DE MEIO FIO – Sobre leito natural, no trevo saída para RN dos Mirandas                                                                                                                  |                |            |                              |        |                                  | R\$ 332.000,00   |
| 1.1         | SERVIÇOS INICIAS                                                                                                                                                                                                                        | TOTAL ITEN 1.1 |            |                              |        |                                  | R\$ 10.978,70    |
| 1.1.1       | Mobilização e desmobilização de equipe e transporte de equipamentos                                                                                                                                                                     | Unid           | 1,00       | R\$ 3.718,18                 | 24,22% | R\$ 4.618,72                     | R\$ 4.618,72     |
| 1.1.2       | Placa de Obra - Fonecimento e Instalação (1,20m x 2,4m)                                                                                                                                                                                 | m²             | 2,88       | R\$ 250,00                   | 24,22% | R\$ 310,55                       | R\$ 894,38       |
| 1.1.3       | Engenheiro Junior com encargos                                                                                                                                                                                                          | H              | 20,00      | R\$ 100,00                   | 24,22% | R\$ 124,22                       | R\$ 2.484,40     |
| 1.1.4       | Encarregado geral de obras com encargos                                                                                                                                                                                                 | H              | 40,00      | R\$ 60,00                    | 24,22% | R\$ 74,53                        | R\$ 2.981,20     |
| 1.2         | PAVIMENTAÇÃO CALÇAMENTO PEDRAS IRREGULARES                                                                                                                                                                                              | TOTAL ITEN 1.2 |            |                              |        |                                  | R\$ 315.869,88   |
| 1.2.1       | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso- até 20 cm                                                                                                                                                   | m²             | 4.424,00   | R\$ 3,50                     | 24,22% | R\$ 4,35                         | R\$ 19.244,40    |
| 1.2.2       | Guia (meio-fio) concreto moldada in loco, em trecho reto, com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura                                                                                                                                      | m              | 1.106,00   | R\$ 31,50                    | 24,22% | R\$ 39,13                        | R\$ 43.277,78    |
| 1.2.3       | Colchão de Assentamento - Pó de Pedra. E=12,0 cm                                                                                                                                                                                        | m³             | 530,88     | R\$ 55,00                    | 24,22% | R\$ 68,32                        | R\$ 36.269,72    |
| 1.2.4       | Rejunte pavimentação Pó de Pedra. E=2,0 cm                                                                                                                                                                                              | m³             | 88,48      | R\$ 55,00                    | 24,22% | R\$ 68,32                        | R\$ 6.044,95     |
| 1.2.5       | Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada. (DMT 32,00 km)- Pó de Brita                                                                                                                                      | TXKM           | 27.747,33  | R\$ 0,65                     | 24,22% | R\$ 0,81                         | R\$ 22.475,34    |
| 1.2.6       | Calçamento com pedra poliédrica (irregular) - mão de obra e material                                                                                                                                                                    | m²             | 4.424,00   | R\$ 28,00                    | 24,22% | R\$ 34,78                        | R\$ 153.866,72   |
| 1.2.7       | Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada. (DMT 32,00 km)- Pedra Irregular                                                                                                                                  | TXKM           | 32.669,54  | R\$ 0,65                     | 24,22% | R\$ 0,81                         | R\$ 26.462,33    |
| 1.2.8       | Compactação do calçamento com rolo                                                                                                                                                                                                      | m²             | 4.424,00   | R\$ 1,50                     | 24,22% | R\$ 1,86                         | R\$ 8.228,64     |
| 1.3         | DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                        | TOTAL ITEN 1.3 |            |                              |        |                                  | R\$ 5.151,41     |
| 1.3.1       | Escavação mecanizada de vala, com profundidade de até 1,50 m (média montante e jusante/uma composição po trecho), Retroescavadeira (0,26 M3), Largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais de alto nível de interferência.  | m³             | 16,88      | R\$ 8,00                     | 24,22% | R\$ 9,94                         | R\$ 167,79       |
| 1.3.2       | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências. Fornecimento e Instalação                                                                | m              | 9,00       | R\$ 280,00                   | 24,22% | R\$ 347,82                       | R\$ 3.130,38     |
| 1.3.3       | Caixa de captação águas pluviais (1,20m x 1,20m x 1,20m), com tampa de grelha de ferro                                                                                                                                                  | Unid           | 1,00       | R\$ 1.170,00                 | 24,22% | R\$ 1.453,37                     | R\$ 1.453,37     |
| 1.3.4       | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade caçamba: 0,8m³/potência: 111 HP), largura de 1,5m a 2,5m, profundidade até 1m50m, com solo(sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percursão. | m³             | 12,38      | R\$ 26,00                    | 24,22% | R\$ 32,30                        | R\$ 399,87       |
| SUBTOTAL    |                                                                                                                                                                                                                                         |                |            |                              |        |                                  |                  |
| TOTAL GERAL |                                                                                                                                                                                                                                         |                |            |                              | 24,22% | R\$                              | 332.000,00       |