

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Obra de Drenagem e Pavimentação, com blocos de concreto sextavados, na Comunidade de Santa Rosa.

**Ref. de Preços:** DER-ES


**BDI:** 29,63%

**Data-base:** NOV/19

**LOCAL:** Zona Rural, Itarana, Espírito Santo.

**Encargos sociais:** Horistas: 128,33% | Mensalista: 59,15%

| ITEM                            | CÓDIGO   | ORGÃO  | DESCRIÇÃO SERVIÇO   | UNID. | QUANT.   | CUSTO (R\$) |                  |  |
|---------------------------------|----------|--------|---|-------|----------|-------------|------------------|--|
|                                 |          |        |   |       |          | UNITÁRIO    | TOTAL            |  |
| <b>01 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |          |        |   |       |          |             |                  |  |
| 01.01                           | 41500    | DER-ES | Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão PMI  | m²    | 8,00     | 100,00      | 800,00           |  |
| 01.02                           | 41579    | DER-ES | Aluguel de container para almoxarifado  | mês   | 2,00     | 400,00      | 800,00           |  |
| 01.03                           | 40221    | DER-ES | Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira  | m³    | 246,00   | 7,00        | 1.722,00         |  |
| <b>SUB-TOTAL - 01</b>           |          |        |   |       |          |             | <b>3.322,00</b>  |  |
| <b>02 DRENAGEM</b>              |          |        |   |       |          |             |                  |  |
| 02.01                           | 40142    | DER-ES | Sarjeta em concreto fck=10,0 MPa inclusive caiação, tudo, incluído  | m     | 480,28   | 45,00       | 21.612,60        |  |
| 02.02                           | 41101    | DER-ES | Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado para diâm. = 0,30m e 0,40m (0,80 x 0,80m)   | und   | 6,00     | 1.200,00    | 7.200,00         |  |
| 02.03                           | 40424    | DER-ES | Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo  | m     | 24,00    | 130,00      | 3.120,00         |  |
| 02.04                           | 40732    | DER-ES | Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-01)  | und   | 3,00     | 600,00      | 1.800,00         |  |
| 02.05                           | 40706    | DER-ES | Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto  | m     | 17,00    | 300,00      | 5.100,00         |  |
| <b>SUB-TOTAL - 02</b>           |          |        |   |       |          |             | <b>38.832,60</b> |  |
| <b>03 PAVIMENTAÇÃO</b>          |          |        |   |       |          |             |                  |  |
| 03.01                           | 40754    | DER-ES | Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m   | m²    | 2.564,32 | 1,00        | 2.564,32         |  |
| 03.02                           | Comp. 01 | DER-ES | Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 08 cm, colchão areia esp. = 5cm, exclusive fornecimento dos blocos e inclusive transporte dos blocos e areia | m²    | 2.564,32 | 12,00       | 30.771,84        |  |
| 03.03                           | Comp. 02 | DER-ES | Assentamento de meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive transporte do meio-fio  | m     | 875,00   | 18,00       | 15.750,00        |  |
| <b>SUB-TOTAL - 03</b>           |          |        |   |       |          |             | <b>49.086,16</b> |  |
| <b>TOTAL GERAL</b>              |          |        |   |       |          |             | <b>91.240,76</b> |  |

  
**Matheus Sofiste Teixeira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-ES 34.017/D

**CNPJ: 21.861.470/0001-10**  
 VM ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA-ME