



PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO LOTEAMENTO  
POPULAR EM SENADOR JOSÉ BENTO/MG,  
objeto do convenio nº 915137/2021



DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES  
E ESTRADAS DE RODAGEM  
DE MINAS GERAIS

Página: 240 de 5618

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Sul - C/ Desoneração  
ABRIL/2023

Serviço: ED-50137 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER,  
INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO  
CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO  
CONTAINER  
Observações: IIO-CON-005  
AFERIDO 06/2023

Unidade: un

| (A)Equipamento   | Código | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr.<br>Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|------------------|--------|--------|----------|-----------------|-------------|---------|---------------|
| <b>(A)Total:</b> |        |        |          |                 |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra   | Código | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| <b>(B)Total:</b> |        |              |          |             |         | 0,00          |

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B)</b>              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                           |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais     | Código | Unid. | Consumo | Custo Unitário | Custo Unitário |
|------------------|--------|-------|---------|----------------|----------------|
| <b>(F)Total:</b> |        |       |         |                | 0,00           |

| (G)Serviços   | Código       | Unid. | Consumo   | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|--------------|-------|-----------|----------------|----------------|
| MOBILIZAÇÃO OU<br>DESMOBILIZAÇÃO DE<br>CONTAINER, INCLUSIVE<br>CARGA, DESCARGA E<br>TRANSPORTE EM CAMINHÃO<br>CARROCERIA COM<br>GUINDAUTO (MUNCK),<br>EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO<br>CONTAINER | ED-<br>31952 | un    | 2,0000000 | 715,99         | 1.431,98       |
| <b>(G)Total:</b>  |              |       |           |                | 1.431,98       |

| (H)Itens de Transporte | Código | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Consumo | Custo | Custo Unit |
|------------------------|--------|-------|---------|----|----|----|---------|-------|------------|
| <b>(H)Total:</b>       |        |       |         |    |    |    |         |       | 0,00       |

|  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 1.431,98 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.transportes.mg.gov.br

**DER-MG**

Av. dos Andradas, 1.120 - Centro  
BH/MG - CEP: 30120-016  
Fone: (31) 3235-1272  
Email: custos@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
Região Sul - C/ Desoneração  
ABRIL/2023

Serviço: RO-51229 Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)

Unidade: m2

| (A)Equipamento  | Código     | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---|------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| Caminhão Distribuidor de Asfalto capacidade de 5000 litros        | EQRO-30626 | 1,0000 | 0,0000   | 252,34       | 77,69       | 1,0000000 | 252,34        |
| Tanque Para Material Betuminoso com serpentina capacidade 20000 L | EQRO-30632 | 1,0000 | 0,0000   | 13,78        | 9,82        | 1,0000000 | 13,78         |
| Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP                      | EQRO-30633 | 0,7900 | 0,2100   | 123,42       | 32,90       | 1,0000000 | 104,40        |
| Vassoura Mecanica Rebocável                                       | EQRO-30635 | 0,7900 | 0,2100   | 9,32         | 6,26        | 1,0000000 | 8,67          |
| <b>(A)Total:</b>  |            |        |          |              |             |           | 379,19        |

| (B)Mão-de-Obra   | Código     | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|--|------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros) | MORO-20022 | 4,10         | 47,21    | 94,59       | 0,1000000 | 4,72          |
| SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)            | MORO-20023 | 1,35         | 15,54    | 94,59       | 4,0000000 | 62,16         |
| <b>(B)Total:</b>   |            |              |          |             |           | 66,88         |

| (C)Itens de Incidência | Código | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|--------|---|-------|--------|------|-------|
| <b>(C)Total:</b>       |        |   |       |        |      | 0,00  |

|   |  |  |  |  |  |            |
|---|--|--|--|--|--|------------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  |  | 446,07     |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  |  | 1.700,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  |  | 0,26       |

| (F)Materiais               | Código      | Unid. | Consumo   | Custo Unitário | Custo Unitário |
|----------------------------|-------------|-------|-----------|----------------|----------------|
| EMULSÃO RR-2C com ICMS 18% | MATRO-10375 | t     | 0,0005000 | 3.533,04       | 1,76           |
| <b>(F)Total:</b>           |             |       |           |                | 1,76           |

| (G)Serviços      | Código | Unid. | Consumo | Custo Unitário | Custo Unitário |
|------------------|--------|-------|---------|----------------|----------------|
| <b>(G)Total:</b> |        |       |         |                | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Consumo | Custo | Custo Unit |
|------------------------|--------|-------|---------|----|----|----|---------|-------|------------|
| <b>(H)Total:</b>       |        |       |         |    |    |    |         |       | 0,00       |

|  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  |  |  |  | 2,02 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|

**SEINFRA**Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.transportes.mg.gov.br**DER-MG**Av. dos Andradas, 1.120 - Centro  
BH/MG - CEP: 30120-016  
Fone: (31) 3235-1272  
Email: custos@der.mg.gov.br