

**Composição SICRO 3 - 5213405**

**Código** 5213405  
**Descrição** Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm  
**Data** 10/2019  
**Estado** Mato Grosso do Sul  
**Unidade** m<sup>2</sup>  
**Produção de Equipe** 30,1799589 m<sup>2</sup>

| A     | Equipamentos                                    | Quant.  | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|-------|---|---------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
|       |   |         | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 | 1,00000 | 0,50       | 0,50        | 91,1409           | 40,9739     | 66,0574       |
| E9644 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de    | 1,00000 | 1,00       | 0,00        | 261,7222          | 118,0272    | 261,7222      |

**Custo Horário de Equipamentos 327,7796**

| B     | Mão de Obra  | Quant. | Unidade | Custo Horário | Custo Horário |
|-------|--------------|--------|---------|---------------|---------------|
| P9853 | Pré-marcador |        |         | 19,7216       | 19,7216       |
| P9824 | Servente     |        |         | 17,3100       | 86,5500       |

**Custo horário total de mão de obra 106,2716**

**Custo horário total de execução 434,0512**

**Custo Unitário de Execução 14,3821**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC**

| C     | Material                                      | Quant.  | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|-------|---|---------|---------|----------------|---------------|
| M2037 | Microesferas de vidro refletiva tipo I-B      | 0,15000 | kg      | 5,8549         | 0,8782        |
| M2038 | Microesferas de vidro refletiva tipo II-A     | 0,33000 | kg      | 5,7968         | 1,9129        |
| M2034 | Solvente para tinta à base de resina acrílica | 0,03000 | l       | 11,2825        | 0,3385        |
| M2044 | Tinta para pré-marcação                       | 0,03000 | l       | 17,2900        | 0,5187        |
| M2027 | Tinta refletiva acrílica                      | 0,60000 | l       | 32,8471        | 19,7083       |

**Custo unitário total de material 23,3566**

| E               | Tempos Fixos  | Quant.  | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|-----------------|---|---------|---------|----------------|---------------|
| M2037 - 5915474 | Microesferas de vidro refletiva tipo I-B - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais      | 0,00015 | t       | 17,1900        | 0,00          |
| M2038 - 5915474 | Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais     | 0,00033 | t       | 17,1900        | 0,01          |
| M2034 - 5915474 | Solvente para tinta à base de resina acrílica - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | 0,00003 | t       | 17,1900        | 0,00          |
| M2044 - 5915474 | Tinta para pré-marcação - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais                       | 0,00005 | t       | 17,1900        | 0,00          |
| M2027 - 5915474 | Tinta refletiva acrílica - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais                      | 0,00093 | t       | 17,1900        | 0,02          |

**Custo Total dos Tempos Fixos 0,0256**

**Custo Unitário Direto Total 37,76**

**Composição SICRO 3 - 5213401**

**Código** 5213401  
**Descrição** Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm  
**Data** 10/2019  
**Estado** Mato Grosso do Sul  
**Unidade** m<sup>2</sup>  
**Produção de Equipe** 149,3997064 m<sup>2</sup>

| A     | Equipamentos   | Quant.  | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|-------|--|---------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
|       |  |         | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW                         | 1,00000 | 0,50       | 0,50        | 91,1409           | 40,9739     | 66,0574       |
| E9644 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW | 1,00000 | 1,00       | 0,00        | 261,7222          | 118,0272    | 261,7222      |

**Custo Horário de Equipamentos 327,7796**

| B     | Mão de Obra  | Quant. | Unidade | Custo Horário |  | Custo Horário |
|-------|--------------|--------|---------|---------------|--|---------------|
| P9853 | Pré-marcador |        |         | 19,7216       |  | 19,7216       |
| P9824 | Servente     |        |         | 17,3100       |  | 86,5500       |

**Custo horário total de mão de obra 106,2716**

**Custo horário total de execução 434,0512**

**Custo Unitário de Execução 2,9053**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC**

| C     | Material                                      | Quant.  | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|-------|---|---------|---------|----------------|---------------|
| M2037 | Microesferas de vidro refletiva tipo I-B      | 0,15000 | kg      | 5,8549         | 0,8782        |
| M2038 | Microesferas de vidro refletiva tipo II-A     | 0,25000 | kg      | 5,7968         | 1,4492        |
| M2034 | Solvente para tinta à base de resina acrílica | 0,03000 | l       | 11,2825        | 0,3385        |
| M2044 | Tinta para pré-marcação                       | 0,03000 | l       | 17,2900        | 0,5187        |
| M2027 | Tinta refletiva acrílica                      | 0,60000 | l       | 32,8471        | 19,7083       |

**Custo unitário total de material 22,8929**

| E               | Tempos Fixos  | Quant.  | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|-----------------|---|---------|---------|----------------|---------------|
| M2037 - 5915474 | Microesferas de vidro refletiva tipo I-B - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais      | 0,00015 | t       | 17,1900        | 0,00          |
| M2038 - 5915474 | Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais     | 0,00025 | t       | 17,1900        | 0,00          |
| M2034 - 5915474 | Solvente para tinta à base de resina acrílica - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | 0,00003 | t       | 17,1900        | 0,00          |
| M2044 - 5915474 | Tinta para pré-marcação - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais                       | 0,00005 | t       | 17,1900        | 0,00          |
| M2027 - 5915474 | Tinta refletiva acrílica - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais                      | 0,00093 | t       | 17,1900        | 0,02          |

**Custo Total dos Tempos Fixos 0,0242**

**Custo Unitário Direto Total 25,82**