

| | | | |
|--|--|--|---|
| Nº OPERAÇÃO 1.043.444-7/2017 | GESTOR Ministério das Cidades | AÇÃO / MODALIDADE Ações de melhorias de trânsito em vias urbanas | OBJETO Recapamento asfáltico em vias urbanas do município de São Francisco-MG. |
| PROGRAMA Planejamento Urbano | MUNICÍPIO / UF São Francisco-MG | LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua São Romão, São Francisco - MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento asfáltico na Rua São Romão em São Francisco - MG. |
| PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Francisco-MG | LOCALIDADE DO LOTE Belo Horizonte / MG | DESON. Sim | BDI 1 28,29% |
| DATA BASE jun-19 | LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG | DESCRIÇÃO DO LOTE Recapamento asfáltico em vias urbanas do município de São Francisco - MG | BDI 2 |
| | | | BDI 3 |
| | | | BDI 4 |
| | | | BDI 5 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|---------|---------------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| RECAPAMENTO ASFÁLTICO em vias urbanas do município de São Francisco - MG | | | | | | | | | |
| RECAPAMENTO ASFÁLTICO | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | Serviços preliminares | | | | | | 879.846,96 |
| 1.1.1. | SINAPI | 74209/001 | Placa de obra em chapas de aço galvanizado | m² | 2,50 | 296,89 | BDI 1 | 380,88 | 952,20 |
| 1.1.2. | SINAPI | 99814 | Limpeza de superfície com jato de alta pressão. | m² | 9.228,82 | 1,19 | BDI 1 | 1,53 | 14.120,09 |
| 1.2. | | | Pavimentação | | | | | | 634.662,11 |
| 1.2.1. | SINAPI | 72943 | Pintura de ligação com emulsão RR-2/C | m² | 9.228,82 | 1,96 | BDI 1 | 2,50 | 23.072,05 |
| 1.2.2. | SINAPI | 72840 | Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada | Pxkm | 761,37 | 0,59 | BDI 1 | 0,76 | 378,64 |
| 1.2.3. | SINAPI | 95995 | Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq). | m² | 461,44 | 834,59 | BDI 1 | 1.070,70 | 494.063,81 |
| 1.2.4. | SINAPI | 72840 | Camada de rolamento com espessura de 5,0 cm - exclusivo transporte. | Pxkm | 182.730,64 | 0,50 | BDI 1 | 0,64 | 118.947,81 |
| 1.3. | | | Rampa | | | | | | 22.117,60 |
| 1.3.1. | SINAPI | composição | Rampa de Acessibilidade, modelo D longitudinal (NBR-9050) | und | 40,00 | 431,01 | BDI 1 | 562,94 | 22.117,60 |
| 1.4. | | | Sinalização | | | | | | 7.994,96 |
| 1.4.1. | SINAPI | 72947 | Sinalização horizontal com tinta reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro. | m² | 350,75 | 14,53 | BDI 1 | 18,64 | 6.537,98 |
| 1.4.2. | SICRO 2 | 4 S 06 202 11 | Fornecimento e implantação de placas de sinalização totalmente refletiva | m² | 1,59 | 284,55 | BDI 1 | 365,05 | 580,43 |
| 1.4.3. | SICRO 2 | 4 S 06 203 01 | Suporte para placa sinalização vertical | und | 3,00 | 86,13 | BDI 1 | 110,50 | 331,50 |
| 1.4.4. | SINAPI | 73016/002 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões: 45x25cm | und | 5,00 | 84,97 | BDI 1 | 109,01 | 545,05 |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

São Francisco / MG

Local

05 de março de 2020

Data

Vinicius Mendes de Freitas Oliveira
 Nome: Vinicius Mendes de Freitas Oliveira
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAUC/CREA MG 238.159/D
 ART/IRRT: 5820377
 Vinicius Mendes de Freitas Oliveira
 CPF: 1.74.681.356-16
 CNPJ: 16.181.241/0001-00



| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 1.043.444-76/2017 | GESTOR Ministério das Cidades | PROGRAMA Planejamento Urbano | AÇÃO / MODALIDADE Ações de melhoria das vias de trânsito em vias urbanas | OBJETO Recapetimento asfáltico em vias urbanas do município de São Francisco MG. |
| PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Francisco-MG. | MUNICÍPIO / UF São Francisco-MG | LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua São Romão, São Francisco - MG | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapetimento asfáltico na Rua São Romão em São Francisco - MG | |
| DATA BASE jun-19 | DESON. Sim | LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG | DESCRIÇÃO DO LOTE Recapetimento asfáltico em vias urbanas do município de São Francisco - MG | BDI 1 26,29% |
| | | | | BDI 2 |
| | | | | BDI 3 |
| | | | | BDI 4 |
| | | | | BDI 5 |

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------|--|-------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | Recapetimento asfáltico em vias urbanas do município de São Francisco - MG | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | RECAPETIMENTO ASFÁLTICO | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Serviços preliminares | m² | 2,50 | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m² | 9.228,82 | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Pavimentação | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Planta de lição com emulsão RR-2C | m² | 9.228,82 | | | | | | | | | | |
| 1.2.2 | Transporte comercial com caminhão carroceria 9.1 rodovia pavimentada | Pskm | 761,37 | | | | | | | | | | |
| 1.2.3 | Constituição de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm - exclusivo transporte. | m³ | 461,44 | | | | | | | | | | |
| 1.2.4 | Transporte comercial com caminhão carroceria 9.1 rodovia pavimentada | Pskm | 182.730,64 | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Rampa | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Rampas de Acessibilidade, modelo D longitudinal (NBR-9060) | und | 40,00 | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Sinalização | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Sinalização horizontal com tinta retrorreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro. | m² | 350,75 | | | | | | | | | | |
| 1.4.2 | Fornecimento e implantação de placas de sinalização totalmente refletiva | m² | 1,59 | | | | | | | | | | |
| 1.4.3 | Supporte para placa sinalização vertical | und | 3,00 | | | | | | | | | | |
| 1.4.4 | Placa e sinalização para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm | und | 5,00 | | | | | | | | | | |

Frete de Obra:

Vinicius Mendes de Freitas Oliveira
 Nome: Vinicius Mendes de Freitas Oliveira
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU CREA-MG 238-156/D
 ARTIRRT: 5820377

Vinicius Mendes de Freitas Oliveira
 Vinicius Mendes de Freitas Oliveira
 CPF 124.687.356-76
 CREA Nº 238159/D-MG



São Francisco-MG
 Local
 05 de março de 2020
 Data