CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | Prefeitura Municipal de Morro Grande | Estrada MG12 Santa Bárbara - Trecho 02 |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 05-25 (N DES.) | Pavimentação da Estrada MG 12 Santa Bárbara - Trecho 02 | Morro Grande/SC | 20,70% | 16,43% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pavimentação da Estrada MG 12 Santa Bárbara - Trecho 02** | | | | | | | | | **299.183,33** | |
| **1.** | | | **PAVIMENTAÇÃO MG SANTA BÁRBARA - TRECHO 01** | | | | | **-** | **299.183,33** | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | **-** | **1.265,76** | |
| 1.1.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 2,25 | 466,08 | BDI 1 | 562,56 | 1.265,76 | RA |
| **1.2.** | | | **TERRAPLENAGEM** | | | | | **-** | **41.359,71** | |
| 1.2.1. | SINAPI | 101142 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3 | 9,80 | 19,26 | BDI 1 | 23,25 | 227,85 | RA |
| 1.2.2. | Composição | 04 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SEIXO PENEIRADO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE. | M3 | 557,28 | 26,29 | BDI 1 | 31,73 | 17.682,49 | RA |
| - | Cotação | 04 | SEIXO PENEIRADO (FORNECIMENTO PELA PREFEITURA) | M3 | 613,01 | | BDI 2 | - | - | RA |
| 1.2.3. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 7.539,99 | 2,58 | BDI 1 | 3,11 | 23.449,37 | RA |
| **1.3.** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | **-** | **240.661,26** | |
| 1.3.1. | SINAPI | 105598 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 1.708,22 | 2,00 | BDI 1 | 2,41 | 4.116,81 | RA |
| 1.3.2. | Composição | 03 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (REFERÊNCIA SINAPI 96396) | M3 | 256,23 | 123,19 | BDI 1 | 148,69 | 38.098,84 | RA |
| 1.3.3. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 7.533,16 | 2,58 | BDI 1 | 3,11 | 23.428,13 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.793,61 | 2,50 | BDI 1 | 3,02 | 5.416,70 | RA |
| 1.3.5. | SICRO | 4011351 | Imprimação com asfalto diluído | m² | 1.708,22 | 0,38 | BDI 1 | 0,46 | 785,78 | RA |
| 1.3.6. | Cotação | 06 | IMPRIMA (EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMACAO) | TON | 2,05 | 3.807,00 | BDI 2 | 4.432,49 | 9.086,60 | RA |
| 1.3.7. | SINAPI | 102330 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 61,50 | 1,49 | BDI 1 | 1,80 | 110,70 | RA |
| 1.3.8. | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 15,38 | 0,58 | BDI 1 | 0,70 | 10,77 | RA |
| 1.3.9. | SICRO | 4011353 | Pintura de ligação | m² | 1.708,22 | 0,29 | BDI 1 | 0,35 | 597,88 | RA |
| 1.3.10. | Cotação | 03 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C | TON | 1,54 | 4.160,00 | BDI 2 | 4.843,49 | 7.458,97 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | Prefeitura Municipal de Morro Grande | Estrada MG12 Santa Bárbara - Trecho 02 |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 05-25 (N DES.) | Pavimentação da Estrada MG 12 Santa Bárbara - Trecho 02 | Morro Grande/SC | 20,70% | 16,43% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ↓ RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pavimentação da Estrada MG 12 Santa Bárbara - Trecho 02** | | | | | | | | | **299.183,33** | |
| 1.3.11. | SINAPI | 102330 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 46,20 | 1,49 | BDI 1 | 1,80 | 83,16 | RA |
| 1.3.12. | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 11,55 | 0,58 | BDI 1 | 0,70 | 8,09 | RA |
| 1.3.13. | Composição | 02 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (REFERÊNCIA SINAPI 95995) | M3 | 85,41 | 1.384,25 | BDI 1 | 1.670,79 | 142.702,17 | RA |
| 1.3.14. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.562,30 | 2,58 | BDI 1 | 3,11 | 7.968,75 | RA |
| 1.3.15. | SINAPI | 93590 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 640,58 | 1,02 | BDI 1 | 1,23 | 787,91 | RA |
| **1.4.** | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | **-** | **15.896,60** | |
| 1.4.1. | SINAPI | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 722,60 | 6,31 | BDI 1 | 7,62 | 5.506,21 | RA |
| 1.4.2. | SICRO | 5213404 | Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | m² | 12,62 | 34,33 | BDI 1 | 41,44 | 522,97 | RA |
| 1.4.3. | SICRO | 5219606 | Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação | un | 45,00 | 38,04 | BDI 1 | 45,91 | 2.065,95 | RA |
| 1.4.4. | SICRO | 5213361 | Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação | un | 9,00 | 84,96 | BDI 1 | 102,55 | 922,95 | RA |
| 1.4.5. | SICRO | 5213441 | Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 2,00 | 467,59 | BDI 1 | 564,38 | 1.128,76 | RA |
| 1.4.6. | SICRO | 5213864 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação | un | 2,00 | 490,11 | BDI 1 | 591,56 | 1.183,12 | RA |
| 1.4.7. | SICRO | 5213445 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 1,00 | 467,51 | BDI 1 | 564,28 | 564,28 | RA |
| 1.4.8. | SICRO | 5213856 | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação | un | 1,00 | 429,15 | BDI 1 | 517,98 | 517,98 | RA |
| 1.4.9. | SICRO | 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | un | 1,00 | 272,10 | BDI 1 | 328,42 | 328,42 | RA |
| 1.4.10. | SICRO | 5213864 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação | un | 1,00 | 490,11 | BDI 1 | 591,56 | 591,56 | RA |
| 1.4.11. | SICRO | 5213498 | Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação | un | 1,00 | 991,41 | BDI 1 | 1.196,63 | 1.196,63 | RA |
| 1.4.12. | SICRO | 5213868 | Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação | un | 1,00 | 1.133,20 | BDI 1 | 1.367,77 | 1.367,77 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | Prefeitura Municipal de Morro Grande | Estrada MG12 Santa Bárbara - Trecho 02 |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 05-25 (N DES.) | Pavimentação da Estrada MG 12 Santa Bárbara - Trecho 02 | Morro Grande/SC | 20,70% | 16,43% | 0,00% |

RECURSO →

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pavimentação da Estrada MG 12 Santa Bárbara - Trecho 02** | | | | | | | | | **299.183,33** |

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; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Morro Grande/SC
**Local**

quinta-feira, 10 de julho de 2025
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** Leonardo Rovaris Biava
**CREA/CAU:** 151764-5-SC
**ART/RRT:** 10046753-8

ASSINADO DIGITALMENTE
CLELIO DANIEL OLIVO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Documento assinado digitalmente
gov.br
LEONARDO ROVARIS BIAVA
Data: 05/08/2025 19:53:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br