



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nº OPERAÇÃO | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | OBJETO Pav. Asfáltica em CBUQ sobre solo natural e Cap. Asf. Em CBUQ sobre pedras irregulares | | | | |
| PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE MARIANO MORO | | MUNICÍPIO / UF MARIANO MORO/RS | LOCALIDADE / ENDEREÇO RUAS DO MUNICIPIO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUAS | | | | |
| DATA BASE mar-24 | DESON. Não | LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS | DESCRIÇÃO DO LOTE RUA LEOPOLDO CHIAPETTI, RUA BOM RETIRO E AVENIDA CASTELO BRANCO | BDI 1 19,60% | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|------------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| RUA LEOPOLDO CHIAPETTI, RUA BOM RETIRO E AVENIDA CASTELO BRANCO | | | | | | | | | 535.609,79 |
| 1. | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | 535.609,79 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3.003,48 |
| 1.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | 10 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA | M² | 2,88 | 195,01 | BDI 1 | 233,23 | 671,70 |
| 1.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | 07 A | MOBILIZAÇÃO DE OBRA | UND | 1,00 | 1.949,65 | BDI 1 | 2.331,78 | 2.331,78 |
| 1.2. | | | RUA LEOPOLDO CHIAPETTI | | | | | | 92.393,19 |
| 1.2.1. | | | CAPEAMENTO SOBRE PEDRAS IRREGULARES | | | | | | 34.442,72 |
| 1.2.1.1. | Composição | 17 | LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA | M² | 369,29 | 2,52 | BDI 1 | 3,01 | 1.111,56 |
| 1.2.1.2. | Composição | 02 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345 | m² | 369,29 | 2,68 | BDI 1 | 3,21 | 1.185,42 |
| 1.2.1.3. | Composição | 04 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - PADRÃO FAIXA B DNIT | M³ | 11,08 | 997,34 | BDI 1 | 1.192,82 | 13.216,45 |
| 1.2.1.4. | sinapi | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 332,36 | 2,52 | BDI 1 | 3,01 | 1.000,40 |
| 1.2.1.5. | 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 | 202,74 | 0,99 | BDI 1 | 1,18 | 239,23 |
| 1.2.1.6. | sinapi | 100985 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 11,08 | 7,66 | BDI 1 | 9,16 | 101,49 |
| 1.2.1.7. | Composição | 03 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE | M³ | 11,08 | 1.226,04 | BDI 1 | 1.466,34 | 16.247,05 |
| 1.2.1.8. | sinapi | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 332,36 | 2,52 | BDI 1 | 3,01 | 1.000,40 |
| 1.2.1.9. | 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 | 202,74 | 0,99 | BDI 1 | 1,18 | 239,23 |
| 1.2.1.10. | sinapi | 100985 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 11,08 | 7,66 | BDI 1 | 9,16 | 101,49 |
| 1.2.2. | | | PAVIMENTAÇÃO SOBRE SOLO NATURAL | | | | | | 57.950,47 |
| 1.2.2.1. | sinapi | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 326,86 | 2,71 | BDI 1 | 3,24 | 1.059,03 |
| 1.2.2.2. | sinapi | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 55,57 | 121,96 | BDI 1 | 145,86 | 8.105,44 |
| 1.2.2.3. | sinapi | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.666,99 | 2,52 | BDI 1 | 3,01 | 5.017,64 |
| 1.2.2.4. | 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 | 1.016,86 | 0,99 | BDI 1 | 1,18 | 1.199,89 |
| 1.2.2.5. | sinapi | 100977 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 55,57 | 8,04 | BDI 1 | 9,62 | 534,58 |
| 1.2.2.6. | sinapi | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 42,49 | 134,01 | BDI 1 | 160,28 | 6.810,30 |
| 1.2.2.7. | sinapi | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.274,75 | 2,52 | BDI 1 | 3,01 | 3.837,00 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------------|------------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.2.2.8. | 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 | 777,60 | 0,99 | BDI 1 | 1,18 | 917,57 |
| 1.2.2.9. | sinapi | 100977 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 42,49 | 8,04 | BDI 1 | 9,62 | 408,75 |
| 1.2.2.10. | Composição | 01 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA | m² | 326,86 | 7,78 | BDI 1 | 9,30 | 3.039,80 |
| 1.2.2.11. | Composição | 02 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345 | m² | 326,86 | 2,68 | BDI 1 | 3,21 | 1.049,22 |
| 1.2.2.12. | Composição | 03 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE | M³ | 13,07 | 1.226,04 | BDI 1 | 1.466,34 | 19.165,06 |
| 1.2.2.13. | sinapi | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 392,23 | 2,52 | BDI 1 | 3,01 | 1.180,61 |
| 1.2.2.14. | 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 | 239,26 | 0,99 | BDI 1 | 1,18 | 282,33 |
| 1.2.2.15. | sinapi | 100985 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 13,07 | 7,66 | BDI 1 | 9,16 | 119,72 |
| 1.2.2.16. | sinapi | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 128,50 | 33,99 | BDI 1 | 40,65 | 5.223,53 |
| 1.3. | | | RUA BOM RETIRO | | | | | - | 131.741,66 |
| 1.3.1. | | | CAPEAMENTO SOBRE PEDRAS IRREGULARES | | | | | - | 131.741,66 |
| 1.3.1.1. | Composição | 17 | LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA | M² | 1.412,60 | 2,52 | BDI 1 | 3,01 | 4.251,93 |
| 1.3.1.2. | Composição | 02 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345 | m² | 1.412,60 | 2,68 | BDI 1 | 3,21 | 4.534,45 |
| 1.3.1.3. | Composição | 04 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - PADRÃO FAIXA B DNIT | M³ | 42,38 | 997,34 | BDI 1 | 1.192,82 | 50.551,71 |
| 1.3.1.4. | sinapi | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.271,34 | 2,52 | BDI 1 | 3,01 | 3.826,73 |
| 1.3.1.5. | 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 | 775,52 | 0,99 | BDI 1 | 1,18 | 915,11 |
| 1.3.1.6. | sinapi | 100985 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 42,38 | 7,66 | BDI 1 | 9,16 | 388,20 |
| 1.3.1.7. | Composição | 03 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE | M³ | 42,38 | 1.226,04 | BDI 1 | 1.466,34 | 62.143,49 |
| 1.3.1.8. | sinapi | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.271,34 | 2,52 | BDI 1 | 3,01 | 3.826,73 |
| 1.3.1.9. | 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 | 775,52 | 0,99 | BDI 1 | 1,18 | 915,11 |
| 1.3.1.10. | sinapi | 100985 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 42,38 | 7,66 | BDI 1 | 9,16 | 388,20 |
| 1.4. | | | AVENIDA CASTELO BRANCO | | | | | - | 263.050,97 |
| 1.4.1. | | | CAPEAMENTO SOBRE PEDRAS IRREGULARES | | | | | - | 263.050,97 |
| 1.4.1.1. | Composição | 17 | LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA | M² | 2.820,75 | 2,52 | BDI 1 | 3,01 | 8.490,46 |
| 1.4.1.2. | Composição | 02 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345 | m² | 2.820,75 | 2,68 | BDI 1 | 3,21 | 9.054,61 |
| 1.4.1.3. | Composição | 04 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - PADRÃO FAIXA B DNIT | M³ | 84,62 | 997,34 | BDI 1 | 1.192,82 | 100.936,43 |
| 1.4.1.4. | sinapi | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.538,68 | 2,52 | BDI 1 | 3,01 | 7.641,43 |
| 1.4.1.5. | 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 | 1.548,59 | 0,99 | BDI 1 | 1,18 | 1.827,34 |
| 1.4.1.6. | sinapi | 100985 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 84,62 | 7,66 | BDI 1 | 9,16 | 775,12 |
| 1.4.1.7. | Composição | 03 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE | M³ | 84,62 | 1.226,04 | BDI 1 | 1.466,34 | 124.081,69 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------------|------------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.4.1.8. | sinapi | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.538,68 | 2,52 | BDI 1 | 3,01 | 7.641,43 |
| 1.4.1.9. | 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 | 1.548,59 | 0,99 | BDI 1 | 1,18 | 1.827,34 |
| 1.4.1.10. | sinapi | 100985 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 84,62 | 7,66 | BDI 1 | 9,16 | 775,12 |
| 1.5. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | - | 45.420,49 |
| 1.5.1. | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | - | 7.029,30 |
| 1.5.1.1. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 3,16 | 577,50 | BDI 1 | 690,69 | 2.182,58 |
| 1.5.1.2. | SINAPI-I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 51,00 | 72,58 | BDI 1 | 86,81 | 4.427,31 |
| 1.5.1.3. | SINAPI | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,72 | 487,05 | BDI 1 | 582,51 | 419,41 |
| 1.5.2. | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | - | 10.629,66 |
| 1.5.2.1. | SINAPI | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 485,99 | 5,71 | BDI 1 | 6,83 | 3.319,31 |
| 1.5.2.2. | SINAPI | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 1.070,33 | 5,71 | BDI 1 | 6,83 | 7.310,35 |
| 1.5.3. | | | CONSTRUÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA | | | | | - | 20.799,93 |
| 1.5.3.1. | Composição | 03 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE | M³ | 11,20 | 1.226,04 | BDI 1 | 1.466,34 | 16.423,01 |
| 1.5.3.2. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 336,00 | 2,52 | BDI 1 | 3,01 | 1.011,36 |
| 1.5.3.3. | 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 | 204,96 | 0,99 | BDI 1 | 1,18 | 241,85 |
| 1.5.3.4. | SINAPI | 100985 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 11,20 | 7,66 | BDI 1 | 9,16 | 102,59 |
| 1.5.3.5. | SINAPI | 102501 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 96,00 | 26,31 | BDI 1 | 31,47 | 3.021,12 |
| 1.5.4. | | | DIVERSOS | | | | | - | 6.961,60 |
| 1.5.4.1. | COMPOSIÇÃO | 07 B | DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | UND | 1,00 | 1.963,95 | BDI 1 | 2.348,88 | 2.348,88 |
| 1.5.4.2. | COMPOSIÇÃO | 08 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | UND | 1,00 | 3.856,79 | BDI 1 | 4.612,72 | 4.612,72 |

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.

MARIANO MORO/RS

Local

17 de maio de 2024

Data

Nome: MARLEI SALETE OGRODOWSKI

Título: ENGº CIVIL

CREA/CAU 839000

ART/RRT: 11929643