CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1086922-49 | 943041/2023 | Prefeitura Municipal da Estância Turística Hidromineral de Serra Negra | Recapeamento em diversas ruas |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 09-25 (N DES.) | Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e | Serra Negra/SP | 21,88% | 22,14% | 22,37% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e sinalização viária no município de Serra Negra** | | | | | | | | | **3.238.565,28** | |
| **1.** | | | **Recapeamento asfáltico - Reprogramado** | | | | | **-** | **1.092.982,13** | |
| **1.1.** | | | **Administração Local** | | | | | **-** | **3.466,32** | |
| **1.1.1.** | | | **Instalação de placa de obra** | | | | | **-** | **3.466,32** | |
| 1.1.1.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | 474,01 | BDI 1 | 577,72 | 3.466,32 | RA |
| **1.2.** | | | **Rua José Bonifácio - Trecho** | | | | | **-** | **204.002,62** | |
| **1.2.1.** | | | **Recapeamento** | | | | | **-** | **195.475,11** | |
| 1.2.1.1. | Composição | 001 | Varrição de pavimento para recapeamento | M2 | 2.824,53 | 1,23 | BDI 1 | 1,50 | 4.236,80 | RA |
| 1.2.1.2. | Composição | 002 | Pintura de ligação com emulsão | M2 | 2.824,53 | 9,04 | BDI 1 | 11,02 | 31.126,32 | RA |
| 1.2.1.3. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 84,74 | 1.473,95 | BDI 1 | 1.796,45 | 152.231,17 | RA |
| 1.2.1.4. | SINAPI | 97915 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.084,40 | 1,27 | BDI 1 | 1,55 | 7.880,82 | RA |
| **1.2.2.** | | | **Adaptação de acessibilidade** | | | | | **-** | **4.654,27** | |
| 1.2.2.1. | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 5,60 | 4,53 | BDI 1 | 5,52 | 30,91 | RA |
| 1.2.2.2. | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 5,60 | 68,72 | BDI 1 | 83,76 | 469,06 | RA |
| 1.2.2.3. | SINAPI | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,40 | 282,61 | BDI 1 | 344,45 | 137,78 | RA |
| 1.2.2.4. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 1,39 | 10,31 | BDI 1 | 12,57 | 17,47 | RA |
| 1.2.2.5. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 20,85 | 3,19 | BDI 1 | 3,89 | 81,11 | RA |
| 1.2.2.6. | SINAPI | 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 52,00 | 17,55 | BDI 1 | 21,39 | 1.112,28 | RA |
| 1.2.2.7. | SINAPI | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 16,00 | 42,06 | BDI 1 | 51,26 | 820,16 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1086922-49 | 943041/2023 | Prefeitura Municipal da Estância Turística Hidromineral de Serra Negra | Recapeamento em diversas ruas |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 09-25 (N DES.) | Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e | Serra Negra/SP | 21,88% | 22,14% | 22,37% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e sinalização viária no município de Serra Negra** | | | | | | | | | **3.238.565,28** | |
| 1.2.2.8. | SINAPI | 94276 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 10,00 | 45,80 | BDI 1 | 55,82 | 558,20 | RA |
| 1.2.2.9. | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 16,00 | 34,22 | BDI 1 | 41,71 | 667,36 | RA |
| 1.2.2.10. | SINAPI | 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 10,00 | 43,01 | BDI 1 | 52,42 | 524,20 | RA |
| 1.2.2.11. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 1,00 | 193,42 | BDI 1 | 235,74 | 235,74 | RA |
| **1.2.3.** | | | **Sinalização Viária** | | | | | **-** | **3.873,24** | |
| 1.2.3.1. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 29,65 | 40,03 | BDI 1 | 48,79 | 1.446,62 | RA |
| 1.2.3.2. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 2,52 | 60,75 | BDI 1 | 74,04 | 186,58 | RA |
| 1.2.3.3. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,81 | 924,00 | BDI 1 | 1.126,17 | 912,20 | RA |
| 1.2.3.4. | 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 | 10,00 | 7,77 | BDI 1 | 9,47 | 94,70 | RA |
| 1.2.3.5. | SINAPI-I | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | 9,00 | 92,24 | BDI 1 | 112,42 | 1.011,78 | RA |
| 1.2.3.6. | 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 | 0,27 | 484,64 | BDI 1 | 590,68 | 159,48 | RA |
| 1.2.3.7. | SINAPI-I | 11929 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" | UN | 4,00 | 12,69 | BDI 1 | 15,47 | 61,88 | RA |
| **1.3.** | | | **Rua Saldanha Marinho - Trecho** | | | | | **-** | **80.156,14** | |
| **1.3.1.** | | | **Recapeamento** | | | | | **-** | **67.064,89** | |
| 1.3.1.1. | Composição | 001 | Varrição de pavimento para recapeamento | M2 | 867,85 | 1,23 | BDI 1 | 1,50 | 1.301,78 | RA |
| 1.3.1.2. | Composição | 002 | Pintura de ligação com emulsão | M2 | 867,85 | 9,04 | BDI 1 | 11,02 | 9.563,71 | RA |
| 1.3.1.3. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 26,04 | 1.473,95 | BDI 1 | 1.796,45 | 46.779,56 | RA |
| 1.3.1.4. | SINAPI | 97915 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.562,40 | 1,27 | BDI 1 | 1,55 | 2.421,72 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1086922-49 | 943041/2023 | Prefeitura Municipal da Estância Turística Hidromineral de Serra Negra | Recapeamento em diversas ruas |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 09-25 (N DES.) | Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e | Serra Negra/SP | 21,88% | 22,14% | 22,37% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e sinalização viária no município de Serra Negra** | | | | | | | | | **3.238.565,28** | |
| 1.3.1.5. | SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 111,80 | 26,34 | BDI 1 | 32,10 | 3.588,78 | RA |
| 1.3.1.6. | SINAPI | 101849 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M3 | 16,77 | 159,93 | BDI 1 | 194,92 | 3.268,81 | RA |
| 1.3.1.7. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 11,18 | 10,31 | BDI 1 | 12,57 | 140,53 | RA |
| **1.3.2.** | | | **Adaptação de acessibilidade** | | | | | **-** | **4.980,50** | |
| 1.3.2.1. | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 16,80 | 4,53 | BDI 1 | 5,52 | 92,74 | RA |
| 1.3.2.2. | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 16,80 | 68,72 | BDI 1 | 83,76 | 1.407,17 | RA |
| 1.3.2.3. | SINAPI | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,01 | 282,61 | BDI 1 | 344,45 | 347,89 | RA |
| 1.3.2.4. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 1,66 | 10,31 | BDI 1 | 12,57 | 20,87 | RA |
| 1.3.2.5. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 24,90 | 3,19 | BDI 1 | 3,89 | 96,86 | RA |
| 1.3.2.6. | SINAPI | 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 34,00 | 17,55 | BDI 1 | 21,39 | 727,26 | RA |
| 1.3.2.7. | SINAPI | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 17,00 | 42,06 | BDI 1 | 51,26 | 871,42 | RA |
| 1.3.2.8. | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 17,00 | 34,22 | BDI 1 | 41,71 | 709,07 | RA |
| 1.3.2.9. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 3,00 | 193,42 | BDI 1 | 235,74 | 707,22 | RA |
| **1.3.3.** | | | **Sinalização Viária** | | | | | **-** | **8.110,75** | |
| 1.3.3.1. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 33,22 | 40,03 | BDI 1 | 48,79 | 1.620,80 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1086922-49 | 943041/2023 | Prefeitura Municipal da Estância Turística Hidromineral de Serra Negra | Recapeamento em diversas ruas |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 09-25 (N DES.) | Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e | Serra Negra/SP | 21,88% | 22,14% | 22,37% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e sinalização viária no município de Serra Negra** | | | | | | | | | **3.238.565,28** | |
| 1.3.3.2. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 4,98 | 60,75 | BDI 1 | 74,04 | 368,72 | RA |
| 1.3.3.3. | SINAPI | 102500 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 25,00 | 5,66 | BDI 1 | 6,90 | 172,50 | RA |
| 1.3.3.4. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 2,32 | 924,00 | BDI 1 | 1.126,17 | 2.612,71 | RA |
| 1.3.3.5. | 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 | 15,00 | 7,77 | BDI 1 | 9,47 | 142,05 | RA |
| 1.3.3.6. | SINAPI-I | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | 24,00 | 92,24 | BDI 1 | 112,42 | 2.698,08 | RA |
| 1.3.3.7. | 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 | 0,63 | 484,64 | BDI 1 | 590,68 | 372,13 | RA |
| 1.3.3.8. | SINAPI-I | 11929 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" | UN | 8,00 | 12,69 | BDI 1 | 15,47 | 123,76 | RA |
| **1.4.** | | | **Rua Desdemona Marini Piccinini** | | | | | **-** | **70.008,02** | |
| **1.4.1.** | | | **Recapeamento** | | | | | **-** | **66.567,42** | |
| 1.4.1.1. | Composição | 001 | Varrição de pavimento para recapeamento | M2 | 943,50 | 1,23 | BDI 1 | 1,50 | 1.415,25 | RA |
| 1.4.1.2. | Composição | 002 | Pintura de ligação com emulsão | M2 | 943,50 | 9,04 | BDI 1 | 11,02 | 10.397,37 | RA |
| 1.4.1.3. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 28,31 | 1.473,95 | BDI 1 | 1.796,45 | 50.857,50 | RA |
| 1.4.1.4. | SINAPI | 97915 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.698,60 | 1,27 | BDI 1 | 1,55 | 2.632,83 | RA |
| 1.4.1.5. | SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 20,00 | 26,34 | BDI 1 | 32,10 | 642,00 | RA |
| 1.4.1.6. | SINAPI | 101849 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M3 | 3,00 | 159,93 | BDI 1 | 194,92 | 584,76 | RA |
| 1.4.1.7. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 3,00 | 10,31 | BDI 1 | 12,57 | 37,71 | RA |
| **1.4.2.** | | | **Sinalização Viária** | | | | | **-** | **3.440,60** | |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1086922-49 | 943041/2023 | Prefeitura Municipal da Estância Turística Hidromineral de Serra Negra | Recapeamento em diversas ruas |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 09-25 (N DES.) | Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e | Serra Negra/SP | 21,88% | 22,14% | 22,37% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e sinalização viária no município de Serra Negra** | | | | | | | | | **3.238.565,28** | |
| 1.4.2.1. | 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 | 203,80 | 7,77 | BDI 1 | 9,47 | 1.929,99 | RA |
| 1.4.2.2. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 1,43 | 40,03 | BDI 1 | 48,79 | 69,77 | RA |
| 1.4.2.3. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 2,26 | 60,75 | BDI 1 | 74,04 | 167,33 | RA |
| 1.4.2.4. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,41 | 924,00 | BDI 1 | 1.126,17 | 461,73 | RA |
| 1.4.2.5. | SINAPI-I | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | 6,00 | 92,24 | BDI 1 | 112,42 | 674,52 | RA |
| 1.4.2.6. | 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 | 0,18 | 484,64 | BDI 1 | 590,68 | 106,32 | RA |
| 1.4.2.7. | SINAPI-I | 11929 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" | UN | 2,00 | 12,69 | BDI 1 | 15,47 | 30,94 | RA |
| **1.5.** | | | **Rua Hernani Alves da Silva** | | | | | **-** | **120.635,13** | |
| **1.5.1.** | | | **Recapeamento** | | | | | **-** | **111.092,74** | |
| 1.5.1.1. | Composição | 001 | Varrição de pavimento para recapeamento | M2 | 1.601,58 | 1,23 | BDI 1 | 1,50 | 2.402,37 | RA |
| 1.5.1.2. | Composição | 002 | Pintura de ligação com emulsão | M2 | 1.601,58 | 9,04 | BDI 1 | 11,02 | 17.649,41 | RA |
| 1.5.1.3. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 48,05 | 1.473,95 | BDI 1 | 1.796,45 | 86.319,42 | RA |
| 1.5.1.4. | SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 4,00 | 26,34 | BDI 1 | 32,10 | 128,40 | RA |
| 1.5.1.5. | SINAPI | 101849 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M3 | 0,60 | 159,93 | BDI 1 | 194,92 | 116,95 | RA |
| 1.5.1.6. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 0,60 | 10,31 | BDI 1 | 12,57 | 7,54 | RA |
| 1.5.1.7. | SINAPI | 97915 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.883,00 | 1,27 | BDI 1 | 1,55 | 4.468,65 | RA |
| **1.5.2.** | | | **Adaptação de acessibilidade** | | | | | **-** | **3.632,00** | |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1086922-49 | 943041/2023 | Prefeitura Municipal da Estância Turística Hidromineral de Serra Negra | Recapeamento em diversas ruas |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 09-25 (N DES.) | Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e | Serra Negra/SP | 21,88% | 22,14% | 22,37% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e sinalização viária no município de Serra Negra** | | | | | | | | | **3.238.565,28** | |
| 1.5.2.1. | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 5,04 | 4,53 | BDI 1 | 5,52 | 27,82 | RA |
| 1.5.2.2. | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 5,04 | 68,72 | BDI 1 | 83,76 | 422,15 | RA |
| 1.5.2.3. | SINAPI | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,30 | 282,61 | BDI 1 | 344,45 | 103,34 | RA |
| 1.5.2.4. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 1,06 | 10,31 | BDI 1 | 12,57 | 13,32 | RA |
| 1.5.2.5. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 15,90 | 3,19 | BDI 1 | 3,89 | 61,85 | RA |
| 1.5.2.6. | SINAPI | 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 40,00 | 17,55 | BDI 1 | 21,39 | 855,60 | RA |
| 1.5.2.7. | SINAPI | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 15,00 | 42,06 | BDI 1 | 51,26 | 768,90 | RA |
| 1.5.2.8. | SINAPI | 94276 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 5,00 | 45,80 | BDI 1 | 55,82 | 279,10 | RA |
| 1.5.2.9. | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 15,00 | 34,22 | BDI 1 | 41,71 | 625,65 | RA |
| 1.5.2.10. | SINAPI | 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 5,00 | 43,01 | BDI 1 | 52,42 | 262,10 | RA |
| 1.5.2.11. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 0,90 | 193,42 | BDI 1 | 235,74 | 212,17 | RA |
| **1.5.3.** | | | **Sinalização Viária** | | | | | **-** | **5.910,39** | |
| 1.5.3.1. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 11,48 | 40,03 | BDI 1 | 48,79 | 560,11 | RA |
| 1.5.3.2. | 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 | 30,00 | 7,77 | BDI 1 | 9,47 | 284,10 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1086922-49 | 943041/2023 | Prefeitura Municipal da Estância Turística Hidromineral de Serra Negra | Recapeamento em diversas ruas |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 09-25 (N DES.) | Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e | Serra Negra/SP | 21,88% | 22,14% | 22,37% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e sinalização viária no município de Serra Negra** | | | | | | | | | **3.238.565,28** | |
| 1.5.3.3. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 14,78 | 60,75 | BDI 1 | 74,04 | 1.094,31 | RA |
| 1.5.3.4. | SINAPI | 102500 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 67,70 | 5,66 | BDI 1 | 6,90 | 467,13 | RA |
| 1.5.3.5. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 1,31 | 924,00 | BDI 1 | 1.126,17 | 1.475,28 | RA |
| 1.5.3.6. | SINAPI-I | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | 15,00 | 92,24 | BDI 1 | 112,42 | 1.686,30 | RA |
| 1.5.3.7. | 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 | 0,45 | 484,64 | BDI 1 | 590,68 | 265,81 | RA |
| 1.5.3.8. | SINAPI-I | 11929 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" | UN | 5,00 | 12,69 | BDI 1 | 15,47 | 77,35 | RA |
| **1.6.** | | | **Rua Santa Emília** | | | | | **-** | **88.123,58** | |
| **1.6.1.** | | | **Recapeamento** | | | | | **-** | **87.463,67** | |
| 1.6.1.1. | Composição | 001 | Varrição de pavimento para recapeamento | M2 | 1.227,25 | 1,23 | BDI 1 | 1,50 | 1.840,88 | RA |
| 1.6.1.2. | Composição | 002 | Pintura de ligação com emulsão | M2 | 1.227,25 | 9,04 | BDI 1 | 11,02 | 13.524,30 | RA |
| 1.6.1.3. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 36,82 | 1.473,95 | BDI 1 | 1.796,45 | 66.145,29 | RA |
| 1.6.1.4. | SINAPI | 97915 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.209,20 | 1,27 | BDI 1 | 1,55 | 3.424,26 | RA |
| 1.6.1.5. | SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 40,00 | 26,34 | BDI 1 | 32,10 | 1.284,00 | RA |
| 1.6.1.6. | SINAPI | 101849 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M3 | 6,00 | 159,93 | BDI 1 | 194,92 | 1.169,52 | RA |
| 1.6.1.7. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 6,00 | 10,31 | BDI 1 | 12,57 | 75,42 | RA |
| **1.6.2.** | | | **Sinalização Viária** | | | | | **-** | **659,91** | |
| 1.6.2.1. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 0,92 | 40,03 | BDI 1 | 48,79 | 44,89 | RA |
| 1.6.2.2. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 3,83 | 60,75 | BDI 1 | 74,04 | 283,57 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1086922-49 | 943041/2023 | Prefeitura Municipal da Estância Turística Hidromineral de Serra Negra | Recapeamento em diversas ruas |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 09-25 (N DES.) | Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e | Serra Negra/SP | 21,88% | 22,14% | 22,37% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e sinalização viária no município de Serra Negra** | | | | | | | | | **3.238.565,28** | |
| 1.6.2.3. | 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 | 35,00 | 7,77 | BDI 1 | 9,47 | 331,45 | RA |
| **1.7.** | | | **Rua João de Oliveira Froes** | | | | | **-** | **106.034,12** | |
| **1.7.1.** | | | **Recapeamento** | | | | | **-** | **103.110,28** | |
| 1.7.1.1. | Composição | 001 | Varrição de pavimento para recapeamento | M2 | 1.475,37 | 1,23 | BDI 1 | 1,50 | 2.213,06 | RA |
| 1.7.1.2. | Composição | 002 | Pintura de ligação com emulsão | M2 | 1.475,37 | 9,04 | BDI 1 | 11,02 | 16.258,58 | RA |
| 1.7.1.3. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 44,26 | 1.473,95 | BDI 1 | 1.796,45 | 79.510,88 | RA |
| 1.7.1.4. | SINAPI | 97915 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.655,60 | 1,27 | BDI 1 | 1,55 | 4.116,18 | RA |
| 1.7.1.5. | SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 16,00 | 26,34 | BDI 1 | 32,10 | 513,60 | RA |
| 1.7.1.6. | SINAPI | 101849 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M3 | 2,40 | 159,93 | BDI 1 | 194,92 | 467,81 | RA |
| 1.7.1.7. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 2,40 | 10,31 | BDI 1 | 12,57 | 30,17 | RA |
| **1.7.2.** | | | **Adaptação de acessibilidade** | | | | | **-** | **1.506,61** | |
| 1.7.2.1. | SINAPI | 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 20,00 | 17,55 | BDI 1 | 21,39 | 427,80 | RA |
| 1.7.2.2. | SINAPI | 94276 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 8,00 | 45,80 | BDI 1 | 55,82 | 446,56 | RA |
| 1.7.2.3. | SINAPI | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 2,00 | 42,06 | BDI 1 | 51,26 | 102,52 | RA |
| 1.7.2.4. | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 2,00 | 34,22 | BDI 1 | 41,71 | 83,42 | RA |
| 1.7.2.5. | SINAPI | 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 8,00 | 43,01 | BDI 1 | 52,42 | 419,36 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1086922-49 | 943041/2023 | Prefeitura Municipal da Estância Turística Hidromineral de Serra Negra | Recapeamento em diversas ruas |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 09-25 (N DES.) | Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e | Serra Negra/SP | 21,88% | 22,14% | 22,37% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e sinalização viária no município de Serra Negra** | | | | | | | | | **3.238.565,28** | |
| 1.7.2.6. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 0,38 | 10,31 | BDI 1 | 12,57 | 4,78 | RA |
| 1.7.2.7. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5,70 | 3,19 | BDI 1 | 3,89 | 22,17 | RA |
| **1.7.3.** | | | **Sinalização Viária** | | | | | **-** | **1.417,23** | |
| 1.7.3.1. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 3,41 | 40,03 | BDI 1 | 48,79 | 166,37 | RA |
| 1.7.3.2. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 1,13 | 60,75 | BDI 1 | 74,04 | 83,67 | RA |
| 1.7.3.3. | 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 | 30,00 | 7,77 | BDI 1 | 9,47 | 284,10 | RA |
| 1.7.3.4. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,41 | 924,00 | BDI 1 | 1.126,17 | 461,73 | RA |
| 1.7.3.5. | SINAPI-I | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | 3,00 | 92,24 | BDI 1 | 112,42 | 337,26 | RA |
| 1.7.3.6. | 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 | 0,09 | 484,64 | BDI 1 | 590,68 | 53,16 | RA |
| 1.7.3.7. | SINAPI-I | 11929 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" | UN | 2,00 | 12,69 | BDI 1 | 15,47 | 30,94 | RA |
| **1.8.** | | | **Avenida Adriano de Jesus Polidoro Zanoni** | | | | | **-** | **97.375,18** | |
| **1.8.1.** | | | **Recapeamento** | | | | | **-** | **96.147,95** | |
| 1.8.1.1. | Composição | 001 | Varrição de pavimento para recapeamento | M2 | 1.389,43 | 1,23 | BDI 1 | 1,50 | 2.084,15 | RA |
| 1.8.1.2. | Composição | 002 | Pintura de ligação com emulsão | M2 | 1.389,43 | 9,04 | BDI 1 | 11,02 | 15.311,52 | RA |
| 1.8.1.3. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 41,68 | 1.473,95 | BDI 1 | 1.796,45 | 74.876,04 | RA |
| 1.8.1.4. | SINAPI | 97915 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.500,80 | 1,27 | BDI 1 | 1,55 | 3.876,24 | RA |
| **1.8.2.** | | | **Sinalização Viária** | | | | | **-** | **1.227,23** | |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1086922-49 | 943041/2023 | Prefeitura Municipal da Estância Turística Hidromineral de Serra Negra | Recapeamento em diversas ruas |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 09-25 (N DES.) | Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e | Serra Negra/SP | 21,88% | 22,14% | 22,37% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e sinalização viária no município de Serra Negra** | | | | | | | | | **3.238.565,28** | |
| 1.8.2.1. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 4,68 | 40,03 | BDI 1 | 48,79 | 228,34 | RA |
| 1.8.2.2. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 1,13 | 60,75 | BDI 1 | 74,04 | 83,67 | RA |
| 1.8.2.3. | 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 | 30,00 | 7,77 | BDI 1 | 9,47 | 284,10 | RA |
| 1.8.2.4. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,20 | 924,00 | BDI 1 | 1.126,17 | 225,23 | RA |
| 1.8.2.5. | SINAPI-I | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | 3,00 | 92,24 | BDI 1 | 112,42 | 337,26 | RA |
| 1.8.2.6. | 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 | 0,09 | 484,64 | BDI 1 | 590,68 | 53,16 | RA |
| 1.8.2.7. | SINAPI-I | 11929 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" | UN | 1,00 | 12,69 | BDI 1 | 15,47 | 15,47 | RA |
| **1.9.** | | | **Rua Francisco Waldemar Horta** | | | | | **-** | **121.404,82** | |
| **1.9.1.** | | | **Recapeamento** | | | | | **-** | **119.166,43** | |
| 1.9.1.1. | Composição | 001 | Varrição de pavimento para recapeamento | M2 | 1.721,84 | 1,23 | BDI 1 | 1,50 | 2.582,76 | RA |
| 1.9.1.2. | Composição | 002 | Pintura de ligação com emulsão | M2 | 1.721,84 | 9,04 | BDI 1 | 11,02 | 18.974,68 | RA |
| 1.9.1.3. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 51,66 | 1.473,95 | BDI 1 | 1.796,45 | 92.804,61 | RA |
| 1.9.1.4. | SINAPI | 97915 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.099,60 | 1,27 | BDI 1 | 1,55 | 4.804,38 | RA |
| **1.9.2.** | | | **Adaptação de acessibilidade** | | | | | **-** | **1.107,28** | |
| 1.9.2.1. | SINAPI | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 8,00 | 42,06 | BDI 1 | 51,26 | 410,08 | RA |
| 1.9.2.2. | SINAPI | 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 16,00 | 17,55 | BDI 1 | 21,39 | 342,24 | RA |
| 1.9.2.3. | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 8,00 | 34,22 | BDI 1 | 41,71 | 333,68 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1086922-49 | 943041/2023 | Prefeitura Municipal da Estância Turística Hidromineral de Serra Negra | Recapeamento em diversas ruas |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 09-25 (N DES.) | Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e | Serra Negra/SP | 21,88% | 22,14% | 22,37% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e sinalização viária no município de Serra Negra** | | | | | | | | | **3.238.565,28** | |
| 1.9.2.4. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 0,30 | 10,31 | BDI 1 | 12,57 | 3,77 | RA |
| 1.9.2.5. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 4,50 | 3,19 | BDI 1 | 3,89 | 17,51 | RA |
| **1.9.3.** | | | **Sinalização Viária** | | | | | **-** | **1.131,11** | |
| 1.9.3.1. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 2,71 | 40,03 | BDI 1 | 48,79 | 132,22 | RA |
| 1.9.3.2. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 1,13 | 60,75 | BDI 1 | 74,04 | 83,67 | RA |
| 1.9.3.3. | 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 | 30,00 | 7,77 | BDI 1 | 9,47 | 284,10 | RA |
| 1.9.3.4. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,20 | 924,00 | BDI 1 | 1.126,17 | 225,23 | RA |
| 1.9.3.5. | SINAPI-I | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | 3,00 | 92,24 | BDI 1 | 112,42 | 337,26 | RA |
| 1.9.3.6. | 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 | 0,09 | 484,64 | BDI 1 | 590,68 | 53,16 | RA |
| 1.9.3.7. | SINAPI-I | 11929 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" | UN | 1,00 | 12,69 | BDI 1 | 15,47 | 15,47 | RA |
| **1.10.** | | | **Rua Alfredo Dallari** | | | | | **-** | **201.776,20** | |
| **1.10.1.** | | | **Recapeamento** | | | | | **-** | **195.340,47** | |
| 1.10.1.1. | Composição | 001 | Varrição de pavimento para recapeamento | M2 | 2.822,83 | 1,23 | BDI 1 | 1,50 | 4.234,25 | RA |
| 1.10.1.2. | Composição | 002 | Pintura de ligação com emulsão | M2 | 2.822,83 | 9,04 | BDI 1 | 11,02 | 31.107,59 | RA |
| 1.10.1.3. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 84,68 | 1.473,95 | BDI 1 | 1.796,45 | 152.123,39 | RA |
| 1.10.1.4. | SINAPI | 97915 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.080,80 | 1,27 | BDI 1 | 1,55 | 7.875,24 | RA |
| **1.10.2.** | | | **Adaptação de acessibilidade** | | | | | **-** | **3.721,87** | |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1086922-49 | 943041/2023 | Prefeitura Municipal da Estância Turística Hidromineral de Serra Negra | Recapeamento em diversas ruas | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| SAO PAULO | 09-25 (N DES.) | Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e | Serra Negra/SP | 21,88% | 22,14% | 22,37% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e sinalização viária no município de Serra Negra** | | | | | | | | | **3.238.565,28** | |
| 1.10.2.1. | SINAPI | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 18,00 | 42,06 | BDI 1 | 51,26 | 922,68 | RA |
| 1.10.2.2. | SINAPI | 94276 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 8,00 | 45,80 | BDI 1 | 55,82 | 446,56 | RA |
| 1.10.2.3. | SINAPI | 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 52,00 | 17,55 | BDI 1 | 21,39 | 1.112,28 | RA |
| 1.10.2.4. | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 18,00 | 34,22 | BDI 1 | 41,71 | 750,78 | RA |
| 1.10.2.5. | SINAPI | 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 8,00 | 43,01 | BDI 1 | 52,42 | 419,36 | RA |
| 1.10.2.6. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 0,99 | 10,31 | BDI 1 | 12,57 | 12,44 | RA |
| 1.10.2.7. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 14,85 | 3,19 | BDI 1 | 3,89 | 57,77 | RA |
| **1.10.3.** | | | **Sinalização Viária** | | | | | **-** | **2.713,86** | |
| 1.10.3.1. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 2,93 | 40,03 | BDI 1 | 48,79 | 142,95 | RA |
| 1.10.3.2. | 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 | 196,00 | 7,77 | BDI 1 | 9,47 | 1.856,12 | RA |
| 1.10.3.3. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 1,13 | 60,75 | BDI 1 | 74,04 | 83,67 | RA |
| 1.10.3.4. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,20 | 924,00 | BDI 1 | 1.126,17 | 225,23 | RA |
| 1.10.3.5. | SINAPI-I | 7701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | 3,00 | 92,24 | BDI 1 | 112,42 | 337,26 | RA |
| 1.10.3.6. | 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 | 0,09 | 484,64 | BDI 1 | 590,68 | 53,16 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1086922-49 | 943041/2023 | Prefeitura Municipal da Estância Turística Hidromineral de Serra Negra | Recapeamento em diversas ruas | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| SAO PAULO | 09-25 (N DES.) | Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e | Serra Negra/SP | 21,88% | 22,14% | 22,37% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recapeamento asfáltico com implantação de rampas de acessibilidade e sinalização viária no município de Serra Negra** | | | | | | | | | **3.238.565,28** | |
| 1.10.3.7. | SINAPI-I | 11929 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" | UN | 1,00 | 12,69 | BDI 1 | 15,47 | 15,47 | RA |
| **2.** | | | **Recapeamento asfáltico - 1ª Fase** | | | | | **-** | **2.145.583,15** | |
| **2.1.** | | | **Recapeamento asfáltico - Concluído** | | | | | **-** | **2.145.583,15** | |
| **2.1.1.** | | | **Recapeamento** | | | | | **-** | **2.145.583,15** | |
| 2.1.1.1. | Cotação | 01 | Contrato 264/2024 | UNIDADE | 1,00 | 2.145.583,15 | 0,00% | 2.145.583,15 | 2.145.583,15 | RA |

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.

TIAGO SAMBINELO FARIA:32550730810

TIAGO SAMBINELO FARIA:32550730810
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Videoconferencia, ou=38073330000180, ou=AC SyngularID Multipla, cn=TIAGO SAMBINELO FARIA:32550730810
2026.01.21 17:08:04 -03'00'

Serra Negra/SP
**Local**

quarta-feira, 7 de janeiro de 2026
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** Tiago Sambinelo Faria
**CREA/CAU:** 5062701194-SP
**ART/RRT:** 2620251139027