



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|---|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nº OPERAÇÃO 1.072.534-52/2020 | GESTOR MDR | PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, | AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE | OBJETO PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ASSUMPTA PIERONI LABRONICE E MARIO RUDI | | | | |
| PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE BOITUVA | | MUNICÍPIO / UF BOITUVA/SP | LOCALIDADE / ENDEREÇO RUAS ASSUMPTA PIERONI LABRONICE, MARIO RUDI E | APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPE ASSUMPTA E MARIO RUDI | | | | |
| DATA BASE ago-21 | DESON. Não | LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP | DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO DAS RUAS ASSUMPTA PIERONI LABRONICE E MARIO RUDI | BDI 1 23,38% | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|--------------|-----------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| RECAPEAMENTO DAS RUAS ASSUMPTA PIERONI LABRONICE E MARIO RUDI | | | | | | | | | 346.167,71 |
| 1. | | | RECAPEAMENTO RUAS ASSUMPTA PIERONI E MARIO RUDI | | | | | | 299.379,11 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.243,38 |
| 1.1.0.0.1. | CDHU 183 | 02.08.020 | Placa de identificação para obra | M2 | 2,88 | 631,34 | BDI 1 | 778,95 | 2.243,38 |
| 1.2. | | | RECAPE RUA ASSUMPTA PIERONI LABRONICE | | | | | | 147.368,89 |
| 1.2.1. | | | SERVIÇO DE RECAPEAMENTO | | | | | | 116.647,34 |
| 1.2.1.0.1. | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 2.554,38 | 2,37 | BDI 1 | 2,92 | 7.458,79 |
| 1.2.1.0.2. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 76,63 | 1.148,33 | BDI 1 | 1.416,81 | 108.570,15 |
| 1.2.1.0.3. | SINAPI | 100986 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 76,63 | 6,54 | BDI 1 | 8,07 | 618,40 |
| 1.2.2. | | | EXECUÇÃO DE SARJETÃO | | | | | | 10.584,00 |
| 1.2.2.0.1. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 3,15 | 101,66 | BDI 1 | 125,43 | 395,10 |
| 1.2.2.0.2. | SINAPI | 94293 | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 62,98 | 131,12 | BDI 1 | 161,78 | 10.188,90 |
| 1.2.3. | | | LEVANTAMENTO DE PV'S | | | | | | 506,76 |
| 1.2.3.0.1. | SIURB JAN/21 | 06-21-00 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 3,00 | 136,91 | BDI 1 | 168,92 | 506,76 |
| 1.2.4. | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | | 19.630,79 |
| 1.2.4.1. | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | | 12.139,80 |
| 1.2.4.1.1. | 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 | 780,60 | 4,56 | BDI 1 | 5,63 | 4.394,78 |
| 1.2.4.1.2. | 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 | 180,16 | 25,02 | BDI 1 | 30,87 | 5.561,54 |
| 1.2.4.1.3. | SINAPI | 102500 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 267,70 | 4,22 | BDI 1 | 5,21 | 1.394,72 |
| 1.2.4.1.4. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 14,00 | 45,66 | BDI 1 | 56,34 | 788,76 |
| 1.2.4.2. | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | 7.490,99 |
| 1.2.4.2.1. | SICRO | 5213440 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | UN | 13,00 | 207,13 | BDI 1 | 255,56 | 3.322,28 |
| 1.2.4.2.2. | SINAPI-I | 13521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 3,00 | 74,25 | BDI 1 | 91,61 | 274,83 |
| 1.2.4.2.3. | SICRO | 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação | UN | 12,00 | 263,00 | BDI 1 | 324,49 | 3.893,88 |
| 1.3. | | | RECAPE RUA MÁRIO RUDI | | | | | | 149.766,84 |
| 1.3.1. | | | SERVIÇO DE RECAPEAMENTO | | | | | | 126.587,08 |
| 1.3.1.0.1. | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 2.771,94 | 2,37 | BDI 1 | 2,92 | 8.094,06 |
| 1.3.1.0.2. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 83,16 | 1.148,33 | BDI 1 | 1.416,81 | 117.821,92 |
| 1.3.1.0.3. | SINAPI | 100986 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 83,16 | 6,54 | BDI 1 | 8,07 | 671,10 |
| 1.3.2. | | | EXECUÇÃO DE SARJETÃO | | | | | | 12.943,21 |
| 1.3.2.0.1. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 3,85 | 101,66 | BDI 1 | 125,43 | 482,91 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------------|--------------|-----------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.3.2.0.2. | SINAPI | 94293 | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 77,02 | 131,12 | BDI 1 | 161,78 | 12.460,30 |
| 1.3.3. | | | LEVANTAMENTO DE PV'S | | | | | - | 675,68 |
| 1.3.3.0.1. | SIURB JAN/21 | 06-21-00 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | UN | 4,00 | 136,91 | BDI 1 | 168,92 | 675,68 |
| 1.3.4. | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | - | 9.560,87 |
| 1.3.4.1. | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | - | 6.385,79 |
| 1.3.4.1.1. | 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 | 422,30 | 4,56 | BDI 1 | 5,63 | 2.377,55 |
| 1.3.4.1.2. | 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 | 43,60 | 25,02 | BDI 1 | 30,87 | 1.345,93 |
| 1.3.4.1.3. | SINAPI | 102500 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 441,90 | 4,22 | BDI 1 | 5,21 | 2.302,30 |
| 1.3.4.1.4. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 6,39 | 45,66 | BDI 1 | 56,34 | 360,01 |
| 1.3.4.2. | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | - | 3.175,08 |
| 1.3.4.2.1. | SICRO | 5213440 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | UN | 5,00 | 207,13 | BDI 1 | 255,56 | 1.277,80 |
| 1.3.4.2.2. | SINAPI-I | 13521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 3,00 | 74,25 | BDI 1 | 91,61 | 274,83 |
| 1.3.4.2.3. | SICRO | 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação | UN | 5,00 | 263,00 | BDI 1 | 324,49 | 1.622,45 |
| 2. | | | SERVIÇOS AS EXPENSAS DA PREFEITURA | | | | | - | 46.788,60 |
| 2.1. | | | RUA ASSUMPTA PIERONI LABRONICE E MARIO RUDI | | | | | - | 46.788,60 |
| 2.1.1. | | | DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO | | | | | - | 10.731,00 |
| 2.1.1.0.1. | CDHU 183 | 03.01.260 | Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transpo | M3 | 35,00 | 241,91 | BDI 1 | 298,47 | 10.446,45 |
| 2.1.1.0.2. | SINAPI | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 35,00 | 6,59 | BDI 1 | 8,13 | 284,55 |
| 2.1.2. | | | SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO | | | | | - | 36.057,60 |
| 2.1.2.0.1. | CDHU 183 | 03.07.080 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fres | M2 | 532,63 | 9,82 | BDI 1 | 12,12 | 6.455,48 |
| 2.1.2.0.2. | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 682,11 | 2,37 | BDI 1 | 2,92 | 1.991,76 |
| 2.1.2.0.3. | SINAPI | 95996 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 20,46 | 1.087,22 | BDI 1 | 1.341,41 | 27.445,25 |
| 2.1.2.0.4. | SINAPI | 100986 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 20,46 | 6,54 | BDI 1 | 8,07 | 165,11 |

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.

BOITUVA/SP

Local

05 de novembro de 2021

Data

Nome: GEISA MOREIRA LUCAS ZACARIAS

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU 5061483928

ART/RRT: 28027230211298414