



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR Município de Piratuba | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica na Rua da Comunidade de Lageado Mariano | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 01-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação | MUNICÍPIO / UF Piratuba / SC | BDI 1 25,60% | BDI 2 20,77% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------|------------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Pavimentação | | | | | | | | | 638.305,60 | |
| 1. | | | Pavimentação | | | | | - | 638.305,60 | |
| 1.1. | | | Serviços Iniciais | | | | | - | 2.311,36 | |
| 1.1.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 2,88 | 250,00 | BDI 1 | 314,00 | 904,32 | RA |
| 1.1.2. | Composição | AMAUC026 | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M² | 2.871,50 | 0,39 | BDI 1 | 0,49 | 1.407,04 | RA |
| 1.2. | | | Remoção e Demolições | | | | | - | 215,37 | |
| 1.2.1. | SINAPI | 102355 | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL – EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | 1,00 | 171,47 | BDI 1 | 215,37 | 215,37 | RA |
| 1.3. | | | Drenagem | | | | | - | 133.802,00 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 102303 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 257,66 | 8,12 | BDI 1 | 10,20 | 2.628,13 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 244,00 | 181,33 | BDI 1 | 227,75 | 55.571,00 | RA |
| 1.3.3. | Composição | AMAUC013 | CAMADA DE BRITA Nº2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE) | M³ | 21,48 | 118,70 | BDI 1 | 149,09 | 3.202,45 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 93379 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | M3 | 227,02 | 17,53 | BDI 1 | 22,02 | 4.998,98 | RA |
| 1.3.5. | 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 | 631,80 | 0,95 | BDI 1 | 1,19 | 751,84 | RA |
| 1.3.6. | Composição | AMAUC004 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM GRELHA (BASE GEOVIAS) | UNID | 20,00 | 1.612,49 | BDI 1 | 2.025,29 | 40.505,80 | RA |
| 1.3.7. | SINAPI | 90087 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 38,40 | 9,69 | BDI 1 | 12,17 | 467,33 | RA |
| 1.3.8. | SINAPI | 92226 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 12,00 | 646,59 | BDI 1 | 812,12 | 9.745,44 | RA |
| 1.3.9. | Composição | amauc013 | CAMADA DE BRITA Nº2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE) | M³ | 1,92 | 118,70 | BDI 1 | 149,09 | 286,25 | RA |

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR Município de Piratuba | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica na Rua da Comunidade de Lageado Mariano | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 01-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação | MUNICÍPIO / UF Piratuba / SC | BDI 1 25,60% | BDI 2 20,77% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---------------------|------------|----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| Pavimentação | | | | | | | | | 638.305,60 | |
| 1.3.10. | SINAPI | 104732 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 28,98 | 9,92 | BDI 1 | 12,46 | 361,09 | RA |
| 1.3.11. | SINAPI | 102740 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN | 2,00 | 5.542,65 | BDI 1 | 6.961,57 | 13.923,14 | RA |
| 1.3.12. | SINAPI | 102737 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN | 1,00 | 1.083,24 | BDI 1 | 1.360,55 | 1.360,55 | RA |
| 1.4. | | | Terraplenagem | | | | | - | 9.033,18 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | M2 | 1,00 | 0,43 | BDI 1 | 0,54 | 0,54 | RA |
| 1.4.2. | SINAPI | 101232 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3 | 628,68 | 9,33 | BDI 1 | 11,72 | 7.368,13 | RA |
| 1.4.3. | SINAPI | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 27,61 | 11,60 | BDI 1 | 14,57 | 402,28 | RA |
| 1.4.4. | SICRO | 4413942 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | M³ | 601,06 | 1,67 | BDI 1 | 2,10 | 1.262,23 | RA |
| 1.5. | | | Pavimentação em Asfalto CAUQ | | | | | - | 443.781,74 | |
| 1.5.1. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 3.117,58 | 2,51 | BDI 1 | 3,15 | 9.820,38 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 467,64 | 163,99 | BDI 1 | 205,97 | 96.319,81 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 12.626,28 | 2,07 | BDI 1 | 2,60 | 32.828,33 | RA |
| 1.5.4. | 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 | 405,28 | 183,13 | BDI 1 | 230,01 | 93.218,45 | RA |
| 1.5.5. | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 10.942,56 | 2,07 | BDI 1 | 2,60 | 28.450,66 | RA |
| 1.5.6. | Composição | AMAUC014 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI | M² | 2.871,50 | 5,75 | BDI 1 | 7,22 | 20.732,23 | RA |
| 1.5.7. | Composição | AMAUC015 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR1C (DILUIÇÃO 70% EMULSÃO 30% ÁGUA) | M² | 2.871,50 | 1,90 | BDI 1 | 2,39 | 6.862,89 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR Município de Piratuba | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica na Rua da Comunidade de Lageado Mariano | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 01-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação | MUNICÍPIO / UF Piratuba / SC | BDI 1 25,60% | BDI 2 20,77% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---------------------|------------|-------------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Pavimentação | | | | | | | | | 638.305,60 | |
| 1.5.8. | SICRO | 4011463 (07/2023) | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C- AREIA E BRITA COMERCIAIS | T | 287,16 | 193,26 | BDI 1 | 242,73 | 69.702,35 | RA |
| 1.5.9. | SINAPI | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA | TXKM | 5.168,70 | 0,55 | BDI 1 | 0,69 | 3.566,40 | RA |
| 1.5.10. | Cotação | 0002 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP)50/70 (COLTADO CAIXA NA ANP FEV/2024) | T | 15,80 | 3.811,23 | BDI 1 | 4.786,90 | 75.633,02 | RA |
| 1.5.11. | Cotação | T-CAP 50-70 | TRANSPORTE ASFÁLTICO CAP- 50-70 (PORTARIA N°1977/2017 DNIT) | T | 15,80 | 334,96 | BDI 1 | 420,71 | 6.647,22 | RA |
| 1.6. | | | Meio-fio | | | | | - | 36.445,43 | |
| 1.6.1. | 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 | 627,48 | 34,35 | BDI 1 | 43,14 | 27.069,49 | RA |
| 1.6.2. | SINAPI | 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 193,00 | 38,68 | BDI 1 | 48,58 | 9.375,94 | RA |
| 1.7. | | | Sinalização | | | | | - | 12.716,52 | |
| 1.7.1. | 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 | 780,50 | 5,36 | BDI 1 | 6,73 | 5.252,77 | RA |
| 1.7.2. | 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 | 820,23 | 5,36 | BDI 1 | 6,73 | 5.520,15 | RA |
| 1.7.3. | Composição | AMAUC022 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO CIRCULAR, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE | UNID | 4,00 | 386,86 | BDI 1 | 485,90 | 1.943,60 | RA |

RECURSO ↓

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.

Piratuba / SC

Local

sexta-feira, 5 de abril de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: José Guttemberg Rezende de Jesus

CREA/CAU: 074131-6

ART/RRT: 0