



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 Linha Gramado | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 10-23 (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 | | | | | | | | | 3.063.833,12 | |
| 1. | | | Pavimentação | | | | | - | 3.063.833,12 | |
| 1.1. | | | Serviços Iniciais | | | | | - | 8.742,60 | |
| 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 | 15.996,48 | 0,39 | BDI 1 | 0,49 | 7.838,28 | RA |
| 1.2. | | | Remoção e Demolições | | | | | - | 212,15 | |
| 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 | 168,91 | BDI 1 | 212,15 | 212,15 | RA |
| 1.3. | | | Drenagem | | | | | - | 335.965,85 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 90084 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 618,24 | 11,15 | BDI 1 | 14,00 | 8.655,36 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 368,00 | 306,10 | BDI 1 | 384,46 | 141.481,28 | RA |
| 1.3.3. | Composição | AMAUC013 | CAMADA DE BRITA N°2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE) | M³ | 41,22 | 118,69 | BDI 1 | 149,07 | 6.144,67 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 93379 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 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 | 514,24 | 17,41 | BDI 1 | 21,87 | 11.246,43 | 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 | 741,96 | 0,96 | BDI 1 | 1,21 | 897,77 | RA |
| 1.3.6. | Composição | AMAUC004 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM GRELHA (BASE GEOVIAS) | UNID | 44,00 | 1.675,92 | BDI 1 | 2.104,96 | 92.618,24 | 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 | 118,40 | 9,64 | BDI 1 | 12,11 | 1.433,82 | 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 | 37,00 | 607,40 | BDI 1 | 762,89 | 28.226,93 | 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 Linha Gramado | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 10-23 (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 | | | | | | | | | 3.063.833,12 | |
| 1.3.9. | Composição | amauc013 | CAMADA DE BRITA N°2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE) | M³ | 5,92 | 118,69 | BDI 1 | 149,07 | 882,49 | RA |
| 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 | 89,36 | 9,88 | BDI 1 | 12,41 | 1.108,96 | 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 | 6,00 | 5.741,76 | BDI 1 | 7.211,65 | 43.269,90 | RA |
| 1.4. Terraplenagem | | | | | | | | | - | 71.158,71 |
| 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 | 4.381,48 | 9,38 | BDI 1 | 11,78 | 51.613,83 | 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 | 831,45 | 11,58 | BDI 1 | 14,54 | 12.089,28 | RA |
| 1.4.4. | SICRO | 4413942 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | M³ | 3.550,03 | 1,67 | BDI 1 | 2,10 | 7.455,06 | RA |
| 1.5. Pavimentação em Asfalto CAUQ | | | | | | | | | - | 2.411.327,54 |
| 1.5.1. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 17.190,74 | 2,52 | BDI 1 | 3,17 | 54.494,65 | 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 | 2.578,62 | 163,81 | BDI 1 | 205,75 | 530.551,07 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 69.622,74 | 1,80 | BDI 1 | 2,26 | 157.347,39 | 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 | 2.234,80 | 182,71 | BDI 1 | 229,48 | 512.841,90 | RA |
| 1.5.5. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 60.339,60 | 1,80 | BDI 1 | 2,26 | 136.367,50 | RA |
| 1.5.6. | Composição | AMAUC014 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI (BASE SINAPI 10/2023) | M² | 15.996,48 | 5,75 | BDI 1 | 7,22 | 115.494,59 | RA |
| 1.5.7. | Composição | AMAUC015 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR1C (DILUIÇÃO 70% EMULSÃO 30% ÁGUA) | M² | 15.996,48 | 1,89 | BDI 1 | 2,37 | 37.911,66 | 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 Linha Gramado | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 10-23 (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 | | | | | | | | | 3.063.833,12 | |
| 1.5.8. | SICRO | 4011463 (07/2023) | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C- AREIA E BRITA COMERCIAIS | T | 1.599,66 | 193,26 | BDI 1 | 242,73 | 388.285,47 | RA |
| 1.5.9. | SICRO | 5915321 | TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA | T | 28.793,88 | 0,55 | BDI 1 | 0,69 | 19.867,78 | RA |
| 1.5.10. | Cotação | 0002 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP)50/70 (COLTADO CAIXA NA ANP ACRÉSCIMO DE ICMS (MM 10/2023) | T | 87,98 | 3.811,23 | BDI 1 | 4.786,90 | 421.151,46 | RA |
| 1.5.11. | Cotação | T-CAP 50-70 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50-70 (PORTARIA N°1977/2017 DNIT) | T | 87,98 | 334,96 | BDI 1 | 420,71 | 37.014,07 | RA |
| 1.6. | | | Meio-fio | | | | | - | 182.387,36 | |
| 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_06/2016 | M | 2.518,92 | 35,10 | BDI 1 | 44,09 | 111.059,18 | 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_06/2016 | M | 1.467,96 | 38,69 | BDI 1 | 48,59 | 71.328,18 | RA |
| 1.7. | | | Sinalização | | | | | - | 54.038,91 | |
| 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 | 3.989,46 | 5,40 | BDI 1 | 6,78 | 27.048,54 | 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 | 3.980,88 | 5,40 | BDI 1 | 6,78 | 26.990,37 | 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.

Piratuba / SC
Local
terça-feira, 2 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: José Guttemberg Rezende de Jesus
CREA/CAU: 074131-6
ART/RRT: 0