



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Rua Morango | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 03-19 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem rua Morango | MUNICÍPIO / UF 0 | BDI 1 22,00% | BDI 2 0,00% | 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 e Drenagem rua Morango | | | | | | | | | 419.249,67 | |
| 1. | | | (dígite a descrição aqui) | | | | | - | 419.249,67 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 63.336,29 | |
| 1.1.1. | SINAPI | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 5,18 | 318,64 | BDI 1 | 388,74 | 2.013,67 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 17,17 | 101,59 | BDI 1 | 123,94 | 2.128,05 | RA |
| 1.1.3. | SINAPI | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 97,89 | 12,81 | BDI 1 | 15,63 | 1.530,02 | RA |
| 1.1.4. | SINAPI | 72898 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 17,17 | 4,00 | BDI 1 | 4,88 | 83,79 | RA |
| 1.1.5. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 24,04 | 1,52 | BDI 1 | 1,85 | 44,47 | RA |
| 1.1.6. | SINAPI | 96399 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M3 | 514,13 | 90,61 | BDI 1 | 110,54 | 56.831,93 | RA |
| 1.1.7. | SINAPI | 72888 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) | M3 | 514,13 | 1,12 | BDI 1 | 1,37 | 704,36 | RA |
| 1.2. | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | - | 78.507,71 | |
| 1.2.1. | SINAPI | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 274,99 | 5,75 | BDI 1 | 7,02 | 1.930,43 | RA |
| 1.2.2. | SINAPI | 94112 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 18,46 | 176,74 | BDI 1 | 215,62 | 3.980,35 | RA |
| 1.2.3. | Composição | 01 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) | m | 52,32 | 29,63 | BDI 1 | 36,15 | 1.891,37 | RA |
| 1.2.4. | SINAPI-I | 7790 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | M | 52,32 | 24,40 | BDI 1 | 29,77 | 1.557,57 | RA |
| 1.2.5. | Composição | 02 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) | m | 277,36 | 37,59 | BDI 1 | 45,86 | 12.719,73 | RA |
| 1.2.6. | SINAPI-I | 7761 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | M | 277,36 | 56,76 | BDI 1 | 69,25 | 19.207,18 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENHIMENTO 0 Rua Morango | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 03-19 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem rua Morango | MUNICÍPIO / UF 0 | BDI 1 22,00% | BDI 2 0,00% | 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 e Drenagem rua Morango | | | | | | | | | 419.249,67 | |
| 1.2.7. | 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 206,75 | 14,13 | BDI 1 | 17,24 | 3.564,37 | RA |
| 1.2.8. | SINAPI | 83665 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14 | M2 | 147,31 | 5,50 | BDI 1 | 6,71 | 988,45 | RA |
| 1.2.9. | SINAPI | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | M3 | 206,75 | 5,28 | BDI 1 | 6,44 | 1.331,47 | RA |
| 1.2.10. | SINAPI | 73856/2 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | 16,00 | 1.069,70 | BDI 1 | 1.305,03 | 20.880,48 | RA |
| 1.2.11. | Composição | 12 | POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES | UN | 5,00 | 1.121,71 | BDI 1 | 1.368,49 | 6.842,45 | RA |
| 1.2.12. | Composição | 24 | CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES | UN | 3,00 | 987,39 | BDI 1 | 1.204,62 | 3.613,86 | RA |
| 1.3. | | | PAVIMENTAÇÃO PISTA | | | | | - | 270.927,18 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 2.577,79 | 1,25 | BDI 1 | 1,53 | 3.944,02 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 943,57 | 36,95 | BDI 1 | 45,08 | 42.536,14 | RA |
| 1.3.3. | SINAPI | 92394 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 2.577,79 | 47,26 | BDI 1 | 57,66 | 148.635,37 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 1.047,24 | 54,57 | BDI 1 | 66,58 | 69.725,24 | RA |
| 1.3.5. | Composição | 45 | SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA | M2 | 120,18 | 20,26 | BDI 1 | 24,72 | 2.970,85 | RA |
| 1.3.6. | Composição | 45 | SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA | M2 | 6,00 | 20,26 | BDI 1 | 24,72 | 148,32 | RA |
| 1.3.7. | SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 5,45 | 319,76 | BDI 1 | 390,11 | 2.126,10 | RA |
| 1.3.8. | SINAPI | 92970 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M2 | 7,50 | 12,51 | BDI 1 | 15,26 | 114,45 | RA |
| 1.3.9. | SINAPI | 72943 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C | M2 | 7,50 | 1,93 | BDI 1 | 2,35 | 17,63 | RA |
| 1.3.10. | SINAPI | 72962 | USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO | T | 1,44 | 289,20 | BDI 1 | 352,82 | 508,06 | RA |
| 1.3.11. | SINAPI | 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 167,50 | 0,98 | BDI 1 | 1,20 | 201,00 | RA |
| 1.4. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | - | 6.478,49 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Rua Morango | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 03-19 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem rua Morango | MUNICÍPIO / UF 0 | BDI 1 22,00% | BDI 2 0,00% | 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 e Drenagem rua Morango | | | | | | | | | 419.249,67 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 3,00 | 86,61 | BDI 1 | 105,66 | 316,98 | RA |
| 1.4.2. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 1,09 | 554,40 | BDI 1 | 676,37 | 737,24 | RA |
| 1.4.3. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,79 | 554,40 | BDI 1 | 676,37 | 534,33 | RA |
| 1.4.4. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 1,50 | 554,40 | BDI 1 | 676,37 | 1.014,56 | RA |
| 1.4.5. | 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 | 40,00 | 44,54 | BDI 1 | 54,34 | 2.173,60 | RA |
| 1.4.6. | SINAPI | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 48,00 | 25,20 | BDI 1 | 30,74 | 1.475,52 | RA |
| 1.4.7. | SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 0,58 | 319,76 | BDI 1 | 390,11 | 226,26 | 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.

0
Local

sexta-feira, 17 de maio de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Gabriel Andrade Raiser
CREA/CAU: 137606-4
ART/RRT: 0