

Nº OPERAÇÃO
1073331-59Nº SICONV
906288/2020PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS / DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC

| | |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 2,00% |

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---------|--------------|
| Administração Central | AC | 4,01% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,40% |
| Risco | R | 0,56% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,11% |
| Lucro | L | 7,30% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20,70% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NAVEGANTES/SC

Local

sexta-feira, 13 de agosto de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA

CREA/CAU: 099.442-5

ART/RRT: 7882171-0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1073331-59 | Nº SICONV 906288/2020 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES | APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 05-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | MUNICÍPIO / UF NAVEGANTES/SC | BDI 1 20,70% | 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\$) | |
|--|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | | | | | | | | | 231.579,65 | |
| 1. | | | RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS | | | | | - | 231.579,65 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 51.412,32 | |
| 1.1.1. | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,50 | 106,04 | BDI 1 | 127,99 | 191,99 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 7,45 | 13,72 | BDI 1 | 16,56 | 123,37 | RA |
| 1.1.3. | SINAPI | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 23,80 | 45,49 | BDI 1 | 54,91 | 1.306,86 | RA |
| 1.1.4. | 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 | 25,90 | 6,04 | BDI 1 | 7,29 | 188,81 | RA |
| 1.1.5. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 25,90 | 1,64 | BDI 1 | 1,98 | 51,28 | RA |
| 1.1.6. | SINAPI | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 1,60 | 104,12 | BDI 1 | 125,67 | 201,07 | RA |
| 1.1.7. | COMPOSIÇÃO | 70 | MURO DE FECHAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLOS COM FUNDAÇÃO A TRADO, VIGA BALDRAME, PILAR, CHAPISCO E REBOCO | M2 | 147,80 | 276,63 | BDI 1 | 333,89 | 49.348,94 | RA |
| 1.2. | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | - | 74.516,64 | |
| 1.2.1. | SINAPI | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 54,90 | 5,61 | BDI 1 | 6,77 | 371,67 | RA |
| 1.2.2. | SINAPI | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 198,60 | 4,45 | BDI 1 | 5,37 | 1.066,48 | RA |
| 1.2.3. | SINAPI | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 4,40 | 142,79 | BDI 1 | 172,35 | 758,34 | RA |
| 1.2.4. | COMPOSIÇÃO | 6 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) | M | 62,00 | 19,82 | BDI 1 | 23,92 | 1.483,04 | RA |
| 1.2.5. | SINAPI-I | 7790 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | M | 62,00 | 35,27 | BDI 1 | 42,57 | 2.639,34 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1073331-59 | Nº SICONV 906288/2020 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES | APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 05-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | MUNICÍPIO / UF NAVEGANTES/SC | BDI 1 20,70% | 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\$) | |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | | | | | | | | | 231.579,65 | |
| 1.2.6. | COMPOSIÇÃO | 8 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) | M | 102,00 | 35,93 | BDI 1 | 43,37 | 4.423,74 | RA |
| 1.2.7. | SINAPI-I | 7762 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 102,00 | 117,13 | BDI 1 | 141,38 | 14.420,76 | RA |
| 1.2.8. | COMPOSIÇÃO | 22 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10 | M2 | 105,00 | 7,00 | BDI 1 | 8,45 | 887,25 | RA |
| 1.2.9. | 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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 48,60 | 15,33 | BDI 1 | 18,50 | 899,10 | RA |
| 1.2.10. | SINAPI | 93367 | 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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 152,70 | 16,16 | BDI 1 | 19,51 | 2.979,18 | RA |
| 1.2.11. | SINAPI-I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 201,30 | 63,42 | BDI 1 | 76,55 | 15.409,52 | RA |
| 1.2.12. | SINAPI | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 201,30 | 4,66 | BDI 1 | 5,62 | 1.131,31 | RA |
| 1.2.13. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.617,00 | 1,64 | BDI 1 | 1,98 | 5.181,66 | RA |
| 1.2.14. | SINAPI | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 253,60 | 4,66 | BDI 1 | 5,62 | 1.425,23 | RA |
| 1.2.15. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 253,60 | 1,64 | BDI 1 | 1,98 | 502,13 | RA |
| 1.2.16. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 253,60 | 1,07 | BDI 1 | 1,29 | 327,14 | RA |
| 1.2.17. | COMPOSIÇÃO | 27 | POÇO DE VISITA 1; 2; 3; 4; 5; EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS | UND | 2,00 | 1.569,27 | BDI 1 | 1.894,11 | 3.788,22 | RA |
| 1.2.18. | COMPOSIÇÃO | 25 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA | UND | 2,00 | 338,19 | BDI 1 | 408,20 | 816,40 | RA |
| 1.2.19. | SINAPI-I | 21090 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | UN | 2,00 | 809,30 | BDI 1 | 976,83 | 1.953,66 | RA |
| 1.2.20. | COMPOSIÇÃO | 26 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM | UND | 2,00 | 95,00 | BDI 1 | 114,67 | 229,34 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1073331-59 | Nº SICONV 906288/2020 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES | APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 05-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | MUNICÍPIO / UF NAVEGANTES/SC | BDI 1 20,70% | 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\$) | |
|---|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | | | | | | | | | 231.579,65 | |
| 1.2.21. | COMPOSIÇÃO | 33 | CAIXA DE LIGAÇÃO 2; 3; 4; EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS | UND | 2,00 | 1.773,28 | BDI 1 | 2.140,35 | 4.280,70 | RA |
| 1.2.22. | COMPOSIÇÃO | 72 | CAIXA DE LIGAÇÃO CL5; EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS | UND | 1,00 | 2.428,06 | BDI 1 | 2.930,67 | 2.930,67 | RA |
| 1.2.23. | COMPOSIÇÃO | 35 | BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=80 CM) - EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS | UND | 12,00 | 315,17 | BDI 1 | 380,41 | 4.564,92 | RA |
| 1.2.24. | COMPOSIÇÃO | 37 | BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=40 CM) E GRELHA | UND | 12,00 | 141,32 | BDI 1 | 170,57 | 2.046,84 | RA |
| 1.3. | | | PAVIMENTAÇÃO PISTA | | | | | - | 77.691,99 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 561,20 | 1,66 | BDI 1 | 2,00 | 1.122,40 | 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 | 195,50 | 39,17 | BDI 1 | 47,28 | 9.243,24 | RA |
| 1.3.3. | 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 | 84,20 | 115,83 | BDI 1 | 139,81 | 11.772,00 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 84,20 | 4,66 | BDI 1 | 5,62 | 473,20 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.094,60 | 1,64 | BDI 1 | 1,98 | 2.167,31 | RA |
| 1.3.6. | COMPOSIÇÃO | 65 | RAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK=35 MPa | M | 26,00 | 472,41 | BDI 1 | 570,20 | 14.825,20 | RA |
| 1.3.7. | SINAPI | 92394 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 561,20 | 56,23 | BDI 1 | 67,87 | 38.088,64 | RA |
| 1.4. | | | PAVIMENTAÇÃO CALÇADA | | | | | - | 18.090,64 | |
| 1.4.1. | SINAPI-I | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) | M3 | 20,30 | 29,21 | BDI 1 | 35,26 | 715,78 | RA |
| 1.4.2. | COMPOSIÇÃO | 52 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | 20,30 | 5,48 | BDI 1 | 6,61 | 134,18 | RA |
| 1.4.3. | COMPOSIÇÃO | 53 | MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 10 X 30 X 80 CM - FCK=25 MPa - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO | M | 46,75 | 26,48 | BDI 1 | 31,96 | 1.494,13 | RA |
| 1.4.4. | 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 | 74,55 | 57,72 | BDI 1 | 69,67 | 5.193,90 | RA |
| 1.4.5. | COMPOSIÇÃO | 54 | SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPa | M2 | 42,95 | 88,24 | BDI 1 | 106,51 | 4.574,60 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1073331-59 | Nº SICONV 906288/2020 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES | APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 05-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | MUNICÍPIO / UF NAVEGANTES/SC | BDI 1 20,70% | 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\$) | |
|--|------------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | | | | | | | | | 231.579,65 | |
| 1.4.6. | COMPOSIÇÃO | 55 | SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPa | M2 | 23,00 | 88,24 | BDI 1 | 106,51 | 2.449,73 | RA |
| 1.4.7. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 4,40 | 664,37 | BDI 1 | 801,89 | 3.528,32 | RA |
| 1.5. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | - | 9.868,06 | |
| 1.5.1. | SINAPI | 102512 | LINHA DUPLA CONTÍNUA - LFO-3 COR AMARELA - 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 | 151,35 | 3,59 | BDI 1 | 4,33 | 655,35 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 102512 | LINHA DE BORDO - LBO COR BRANCA - 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 | 151,35 | 3,59 | BDI 1 | 4,33 | 655,35 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | 102509 | LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - 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 | 5,30 | 20,17 | BDI 1 | 24,35 | 129,06 | RA |
| 1.5.4. | SINAPI | 102509 | FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DO TIPO ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - 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 | 19,20 | 20,17 | BDI 1 | 24,35 | 467,52 | RA |
| 1.5.5. | SINAPI | 102513 | TRIÂNGULO DA TRAVESSIA ELEVADA - COR BRANCA - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 4,30 | 38,82 | BDI 1 | 46,86 | 201,50 | RA |
| 1.5.6. | SICRO | 5213456 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,25 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | un | 2,00 | 156,67 | BDI 1 | 189,10 | 378,20 | RA |
| 1.5.7. | COMPOSIÇÃO | 59 | R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UND | 6,00 | 116,97 | BDI 1 | 141,18 | 847,08 | RA |
| 1.5.8. | COMPOSIÇÃO | 61 | A-45 - RUA SEM SAÍDA - PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UND | 2,00 | 138,12 | BDI 1 | 166,71 | 333,42 | RA |
| 1.5.9. | COMPOSIÇÃO | 62 | EA-3 - INDICATIVA DE PASSAGEM SINALIZADA E ELEVADA DE PEDESTRES - PLACA ESPECIAL DE ADVERTÊNCIA 0,70 M X 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UND | 4,00 | 260,29 | BDI 1 | 314,17 | 1.256,68 | RA |
| 1.5.10. | COMPOSIÇÃO | 64 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM | UND | 4,00 | 82,17 | BDI 1 | 99,18 | 396,72 | RA |
| 1.5.11. | 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 | 33,30 | 108,65 | BDI 1 | 131,14 | 4.366,96 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1073331-59 | Nº SICONV 906288/2020 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES | APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 05-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | MUNICÍPIO / UF NAVEGANTES/SC | BDI 1 20,70% | 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\$) | |
|---|--------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | | | | | | | | | 231.579,65 | |
| 1.5.12. | SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,40 | 373,27 | BDI 1 | 450,54 | 180,22 | 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.

NAVEGANTES/SC
Local

segunda-feira, 8 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA
CREA/CAU: 099.442-5
ART/RRT: 7882171-0

RECURSO

↓

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS

Nº SICONV
906288/2020

Nº OPERAÇÃO
1073331-59

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---|--|---------|------------|---|------|--|-------------------|---|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | 1 | 2 |
| DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 231.579,65 | |
| 1. | RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS | | - | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS | | - | | | | | |
| 1.1.1. | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,50 | 14,65 M² X 0,10 M | 2.SE | SERVIÇOS INICIAIS | 1,50 | |
| 1.1.2. | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 7,45 | 7,45 M² | 2.SE | SERVIÇOS INICIAIS | 7,45 | |
| 1.1.3. | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 23,80 | ((7,95 M X 1,80 M) + ((8,20 + 10,95 + 19,50) M X 2,00 M) + (44,70 M X 1,50 M)) X 0,15 M | 2.SE | SERVIÇOS INICIAIS | 23,80 | |
| 1.1.4. | 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 | 25,90 | 1,50 M³ + (7,45 M² X 0,08 M) + 23,80 M³ | 2.SE | SERVIÇOS INICIAIS | 25,90 | |
| 1.1.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 25,90 | 25,90 M³ X 1 KM | 2.SE | SERVIÇOS INICIAIS | 25,90 | |
| 1.1.6. | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 1,60 | 3,45 M² X 0,45 M | 2.SE | SERVIÇOS INICIAIS | 1,60 | |
| 1.1.7. | MURO DE FECHAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLOS COM FUNDAÇÃO A TRADO, VIGA BALDRAME, PILAR, CHAPISCO E REBOCO | M2 | 147,80 | (7,25 M X 1,80 M) + ((7,25 + 10,75 + 15,75) M X 2,00 M) + (44,80 M X 1,50 M) | 2.SE | SERVIÇOS INICIAIS | 147,80 | |
| 1.2. | DRENAGEM PLUVIAL | | - | | | | | |
| 1.2.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 54,90 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 54,90 | |
| 1.2.2. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 198,60 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 198,60 | |
| 1.2.3. | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 4,40 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 4,40 | |
| 1.2.4. | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) | M | 62,00 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 62,00 | |
| 1.2.5. | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM | M | 62,00 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 62,00 | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS

Nº SICONV
906288/2020

Nº OPERAÇÃO
1073331-59

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---|--|---------|------------|---|------|--|-------------------|---|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | 1 | 2 |
| DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 231.579,65 | |
| 1.2.6. | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) | M | 102,00 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 102,00 | |
| 1.2.7. | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 102,00 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 102,00 | |
| 1.2.8. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10 | M2 | 105,00 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 105,00 | |
| 1.2.9. | 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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 48,60 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 48,60 | |
| 1.2.10. | 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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 152,70 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 152,70 | |
| 1.2.11. | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 201,30 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 201,30 | |
| 1.2.12. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 201,30 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 201,30 | |
| 1.2.13. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.617,00 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 2.617,00 | |
| 1.2.14. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 253,60 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 253,60 | |
| 1.2.15. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 253,60 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 253,60 | |
| 1.2.16. | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 253,60 | CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 253,60 | |
| 1.2.17. | POÇO DE VISITA 1; 2; 3; 4; 5; EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS | UND | 2,00 | 2 UND | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 2,00 | |
| 1.2.18. | TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA | UND | 2,00 | 2 UND | 4.DP | DP - TAMPA | 2,00 | |
| 1.2.19. | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | UN | 2,00 | 2 UND | 4.DP | DP - TAMPA | 2,00 | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS

Nº SICONV
906288/2020

Nº OPERAÇÃO
1073331-59

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---|---|---------|------------|--|-------|---------------------------------|------------------|---|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | 1 | 2 |
| DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | | | | | | | | |
| 1.2.20. | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM | UND | 2,00 | 2 UND | 4.DP | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 231.579,65 | |
| 1.2.21. | CAIXA DE LIGAÇÃO 2; 3; 4; EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS | UND | 2,00 | 2 UND | 3.DR | DP - TAMPA | 2,00 | |
| 1.2.22. | CAIXA DE LIGAÇÃO CL5; EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS | UND | 1,00 | 1 UND | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 2,00 | |
| 1.2.23. | BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=80 CM) - EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS | UND | 12,00 | 12 UND | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 1,00 | |
| 1.2.24. | BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=40 CM) E GRELHA | UND | 12,00 | 12 UND | 3.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 12,00 | |
| 1.3. | PAVIMENTAÇÃO PISTA | | - | | 5.DP | DP - GRELHA | 12,00 | |
| 1.3.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 561,20 | 561,20 M² | 6.PA | PAVIMENTAÇÃO PISTA | 561,20 | |
| 1.3.2. | 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 | 195,50 | 195,50 M | 7.PP | PP - MF EXTERNO | 195,50 | |
| 1.3.3. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 84,20 | (561,20 M² X 0,15 M) | 6.PA | PAVIMENTAÇÃO PISTA | 84,20 | |
| 1.3.4. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 84,20 | 84,20 M³ | 6.PA | PAVIMENTAÇÃO PISTA | 84,20 | |
| 1.3.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.094,60 | 84,20 M³ X 13 KM | 6.PA | PAVIMENTAÇÃO PISTA | 1.094,60 | |
| 1.3.6. | RAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK=35 MPa | M | 26,00 | 6,50 M X 4 UND | 8.PP | PP - RAMPA | 26,00 | |
| 1.3.7. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 561,20 | 561,20 M² | 6.PA | PAVIMENTAÇÃO PISTA | 561,20 | |
| 1.4. | PAVIMENTAÇÃO CALÇADA | | - | | | | | |
| 1.4.1. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 20,30 | (74,55 + 42,95 + 23,00 + 62,95) M² X 0,10 M) | 9.PA | PAVIMENTAÇÃO CALÇADA | 20,30 | |
| 1.4.2. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | 20,30 | 20,30 M³ | 9.PA | PAVIMENTAÇÃO CALÇADA | 20,30 | |
| 1.4.3. | MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 10 X 30 X 80 CM - FCK=25 MPa - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO | M | 46,75 | 46,75 M | 10.PC | PC - MF INTERNO | 46,75 | |
| 1.4.4. | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 74,55 | 74,55 M² | 9.PA | PAVIMENTAÇÃO CALÇADA | 74,55 | |
| 1.4.5. | SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPa | M2 | 42,95 | 42,95 M² | 9.PA | PAVIMENTAÇÃO CALÇADA | 42,95 | |
| 1.4.6. | SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPa | M2 | 23,00 | 23,00 M² | 9.PA | PAVIMENTAÇÃO CALÇADA | 23,00 | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS

Nº SICONV
906288/2020

Nº OPERAÇÃO
1073331-59

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---|---|---------|------------|---|-------|--|-------------------|---|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | 1 | 2 |
| DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 231.579,65 | |
| 1.4.7. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 4,40 | 62,95 M² X 0,07 M | 9.PA | PAVIMENTAÇÃO CALÇADA | 4,40 | |
| 1.5. | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | - | | | | | |
| 1.5.1. | LINHA DUPLA CONTÍNUA - LFO-3 COR AMARELA - 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 | 151,35 | 151,35 M | 11.SV | SV HORIZONTAL | 151,35 | |
| 1.5.2. | LINHA DE BORDO - LBO COR BRANCA - 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 | 151,35 | 151,35 M | 11.SV | SV HORIZONTAL | 151,35 | |
| 1.5.3. | LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - 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 | 5,30 | 13,20 M X 0,40 M | 11.SV | SV HORIZONTAL | 5,30 | |
| 1.5.4. | FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DO TIPO ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - 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 | 19,20 | 48,00 M X 0,40 M | 11.SV | SV HORIZONTAL | 19,20 | |
| 1.5.5. | TRIÂNGULO DA TRAVESSIA ELEVADA - COR BRANCA - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 4,30 | 12 UND X 0,36 M² | 11.SV | SV HORIZONTAL | 4,30 | |
| 1.5.6. | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,25 m - película retrorrefletiva tipo I + SI | un | 2,00 | 2 UND | 12.SV | SV VERTICAL | 2,00 | |
| 1.5.7. | R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UND | 6,00 | 6 UND | 12.SV | SV VERTICAL | 6,00 | |
| 1.5.8. | A-45 - RUA SEM SAÍDA - PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UND | 2,00 | 2 UND | 12.SV | SV VERTICAL | 2,00 | |
| 1.5.9. | EA-3 - INDICATIVA DE PASSAGEM SINALIZADA E ELEVADA DE PEDESTRES - PLACA ESPECIAL DE ADVERTÊNCIA 0,70 M X 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UND | 4,00 | 4 UND | 12.SV | SV VERTICAL | 4,00 | |
| 1.5.10. | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM | UND | 4,00 | 4 UND | 12.SV | SV VERTICAL | 4,00 | |
| 1.5.11. | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | 33,30 | (3,00 M X 2 UND) + (2,90 M X 2 UND) + (3,70 M X 4 UND) + (3,35 M X 2 UND) | 12.SV | SV VERTICAL | 33,30 | |
| 1.5.12. | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,40 | (0,30 X 0,30 X 0,40) M X 10 UND | 12.SV | SV VERTICAL | 0,40 | |

| | | | |
|--|--------------------------|---------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS | Nº SICONV 906288/2020 | Nº OPERAÇÃO 1073331-59 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES |
|--|--------------------------|---------------------------|--|

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| | |
|-----------------------------------|---|
| RUA DO LEITEIRO 9 à 13+15 m | |
| 1 | 2 |
| 231.579,65 | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos |
|------|--|---------|------------|--------------------|----|---------------------------------|
| | DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): |
| | NAVEGANTES/SC | | | | | |
| | Local | | | | | |
| | segunda-feira, 8 de novembro de 2021 | | | | | |
| | Data | | | | | |

Responsável Técnico
Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA
CREA/CAU: 099.442-5
ART/RRT: 7882171-0

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

| Nº do Evento | Título do Evento | Valor Total dos Eventos (R\$) |
|--------------|----------------------|-------------------------------|
| 1 | Administração Local | - |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS | 51.412,32 |
| 3 | DRENAGEM PLUVIAL | 69.470,40 |
| 4 | DP - TAMPA | 2.999,40 |
| 5 | DP - GRELHA | 2.046,84 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO PISTA | 53.623,55 |
| 7 | PP - MF EXTERNO | 9.243,24 |
| 8 | PP - RAMPA | 14.825,20 |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO CALÇADA | 16.596,51 |
| 10 | PC - MF INTERNO | 1.494,13 |
| 11 | SV HORIZONTAL | 2.108,78 |
| 12 | SV VERTICAL | 7.759,28 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de
#PUB

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE |
|-------------|-------------|------------------------------------|---------------------------------|--|
| 1073331-59 | 906288/2020 | PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES | RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS | DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC |

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------|---------------------------------|-------------|------------|----------------|-----------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 04/18 | 05/18 | 06/18 | 07/18 | 08/18 | 09/18 | 10/18 | 11/18 | 12/18 | 01/19 | 02/19 |
| 1. | RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS | 231.579,65 | % Período: | 22,20% | 32,18% | 33,55% | 12,07% | | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS | 51.412,32 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | |
| 1.2. | DRENAGEM PLUVIAL | 74.516,64 | % Período: | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 1.3. | PAVIMENTAÇÃO PISTA | 77.691,99 | % Período: | | | 100,00% | | | | | | | | |
| 1.4. | PAVIMENTAÇÃO CALÇADA | 18.090,64 | % Período: | | | | 100,00% | | | | | | | |
| 1.5. | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 9.868,06 | % Período: | | | | 100,00% | | | | | | | |
| Total: R\$ 231.579,65 | | | | | | | | | | | | | | |
| Período: | | | | %: | 22,20% | 32,18% | 33,55% | 12,07% | | | | | | |
| | | | | Repasse: | 51.412,32 | 74.516,64 | 77.691,99 | 27.958,70 | | | | | | |
| | | | | Contrapartida: | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | Outros: | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | Investimento: | 51.412,32 | 74.516,64 | 77.691,99 | 27.958,70 | | | | | | |
| Acumulado: | | | | %: | 22,20% | 54,38% | 87,93% | 100,00% | | | | | | |
| | | | | Repasse: | 51.412,32 | 125.928,96 | 203.620,95 | 231.579,65 | | | | | | |
| | | | | Contrapartida: | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | Outros: | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | Investimento: | 51.412,32 | 125.928,96 | 203.620,95 | 231.579,65 | | | | | | |

NAVEGANTES/SC

Local

segunda-feira, 8 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA

CREA/CAU: 099.442-5

ART/RRT: 7882171-0

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

| Nº do Evento | Título dos Eventos |
|--------------|----------------------|
| 1 | Administração Local |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS |
| 3 | DRENAGEM PLUVIAL |
| 4 | DP - TAMPA |
| 5 | DP - GRELHA |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO PISTA |
| 7 | PP - MF EXTERNO |
| 8 | PP - RAMPA |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO CALÇADA |
| 10 | PC - MF INTERNO |
| 11 | SV HORIZONTAL |
| 12 | SV VERTICAL |

RUA DO LEITEIRO 9 a 13+15 m

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |