

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

| Dados do Contrato (Inicial) | |
|--|---------------|
| Fonte de recursos: | (SELECIONAR) |
| Proponente/Tomador: | não se aplica |
| Município/UF: | LAGES SC |
| Nº da Operação (0000000-00): | não se aplica |
| Nº do SICONV (000000): | não se aplica |
| Valor do Repasse Contratado (R\$): | |
| Valor de Contrapartida Contratada (R\$): | |
| % mínimo de Contrapartida: | |
| R\$ mínimo de Contrapartida (se houver): | |
| % máximo de Contrapartida: | |

| Dados do Empreendimento e Orçamento | |
|---|-------------------------------------|
| Nome/apelido: | Revitalização Rua Nicolau Copernico |
| Descrição do Objeto do Lote / CTEF: | Revitalização Rua Nicolau Copernico |
| Regime previdenciário previsto para a obra: | NÃO DESONERADO |
| Data base do Orçamento: | 08-2021 |

| Responsável pelo Orçamento | |
|----------------------------|----------------------|
| Nome: | Vinicius B. Bernardi |
| CREA/CAU: | 129242-7 |
| ART/RRT: | |
| Data do preenchimento: | 21/10/2021 |

| Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios) | |
|--|--------------------------------|
| Nome: | Antonio Ceron |
| Cargo: | Prefeito Municipal de Lages-SC |

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

| Licitação | |
|--|--------------|
| Data de emissão dos documentos de licitação: | |
| Nº do CTEF (contrato com empresa): | |
| Nome da empresa: | |
| CNPJ da empresa: | |
| Regime de execução do CTEF: | (SELECIONAR) |
| Data base do CTEF: | |

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

| Dados da obra | |
|----------------------------|--|
| Data do Início da Obra: | |
| Data de fechamento do RRE: | |

| Responsável pela Fiscalização | |
|---------------------------------|--|
| Nome: | |
| Profissão: | |
| CREA/CAU (para obras/projetos): | |
| ART/RRT (para obras/projetos): | |

| | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO não se aplica | Nº SICONV não se aplica | PROPONENTE / TOMADOR não se aplica |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|

| |
|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE |
| Revitalização Rua Nicolau Copernico / Revitalização Rua Nicolau Copernico |

| | |
|---|---------|
| 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%): | 3,00% |

BDI 1

| |
|---|
| TIPO DE OBRA |
| Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas |

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---------|---------------|
| Administração Central | AC | 3,80% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,32% |
| Risco | R | 0,50% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,02% |
| Lucro | L | 6,64% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 3,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20,73% |

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 3%.

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:

LAGES SC
Local

quinta-feira, 21 de outubro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Vinícius B. Bernardi
CREA/CAU: 129242-7
ART/RRT: 0

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO não se aplica | Nº SICONV não se aplica | PROPONENTE / TOMADOR não se aplica |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|

| |
|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Nicolau Copernico / Revitalização Rua Nicolau Copernico |
|---|

| | |
|---|---------|
| 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%): | 3,00% |

| |
|--------------|
| BDI 2 |
|--------------|

| |
|---|
| TIPO DE OBRA Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras) |
|---|

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---------|---------------|
| Administração Central | AC | 1,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,30% |
| Risco | R | 0,56% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,85% |
| Lucro | L | 3,50% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 3,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 14,45% |

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 3%.

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:

LAGES SC
Local

quinta-feira, 21 de outubro de 2021
Data

Responsável Técnico

Nome: Vinícius B. Bernardi

CREA/CAU: 129242-7

ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO não se aplica | Nº SICONV não se aplica | PROPONENTE / TOMADOR não se aplica | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua Nicolau Copernico | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Nicolau Copernico | MUNICÍPIO / UF LAGES SC | BDI 1 20,73% | BDI 2 14,45% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|------------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| Revitalização Rua Nicolau Copernico | | | | | | | | | 1.152.934,02 | |
| 1. | | | Revitalização Rua Nicolau Copernico | | | | | - | 1.152.934,02 | |
| 1.1. | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | | | - | 23.739,80 | |
| 1.1.1. | | | Serviço de Topografia | | | | | - | 5.703,26 | |
| 1.1.1.0.1. | SINAPI | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 70,40 | 23,91 | BDI 1 | 28,87 | 2.032,45 | RA |
| 1.1.1.0.2. | SINAPI | 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 70,40 | 10,45 | BDI 1 | 12,62 | 888,45 | RA |
| 1.1.1.0.3. | SICRO | DNIT | Cesta das Instalações - Topografia | MES | 1,00 | 2.304,61 | BDI 1 | 2.782,36 | 2.782,36 | RA |
| 1.1.2. | | | Serviços de apoio tecnologico da obra | | | | | - | 10.518,23 | |
| 1.1.2.0.1. | SINAPI | 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 98,56 | 29,87 | BDI 1 | 36,06 | 3.554,07 | RA |
| 1.1.2.0.2. | SINAPI | 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 98,56 | 35,51 | BDI 1 | 42,87 | 4.225,27 | RA |
| 1.1.2.0.3. | SICRO | TAB_DNIT | Cesta das Instalações - Laboratório de solos | MES | 0,28 | 3.458,55 | BDI 1 | 4.175,51 | 1.169,14 | RA |
| 1.1.2.0.4. | SICRO | TAB_DNIT | Cesta das Instalações - Laboratório de asfalto | MES | 0,28 | 4.643,63 | BDI 1 | 5.606,25 | 1.569,75 | RA |
| 1.1.3. | | | Instalação de Cantiro de Obras | | | | | - | 5.580,71 | |
| 1.1.3.0.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 2,88 | 225,00 | BDI 2 | 257,51 | 741,63 | RA |
| 1.1.3.0.2. | SINAPI-I | 10776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MES | 4,00 | 457,03 | BDI 2 | 523,07 | 2.092,28 | RA |
| 1.1.3.0.3. | Cotação | COT-05 | Banheiro Quimico - Locação e Manutenção | MES | 4,00 | 600,00 | BDI 2 | 686,70 | 2.746,80 | RA |
| 1.1.4. | | | Consumo de energia, gás, telefonia, internet, combustível, correio | | | | | - | 1.937,60 | |
| 1.1.4.0.1. | SINAPI-I | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 1.000,00 | 0,66 | BDI 2 | 0,76 | 760,00 | RA |
| 1.1.4.0.2. | SINAPI-I | 14583 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | M3 | 80,00 | 12,86 | BDI 2 | 14,72 | 1.177,60 | RA |
| 1.2. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 33.714,74 | |
| 1.2.1. | | | Remoções/demolições - Cercas, muros e portões | | | | | - | 933,25 | |
| 1.2.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP-35 | Retirada e realocação de portão | m2 | 9,00 | 39,28 | BDI 1 | 47,42 | 426,78 | RA |
| 1.2.1.0.2. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4,50 | 51,45 | BDI 1 | 62,12 | 279,54 | RA |
| 1.2.1.0.3. | COMPOSIÇÃO | COMP-20 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | M3 | 1,98 | 94,93 | BDI 1 | 114,61 | 226,93 | RA |
| 1.2.2. | | | Alargamentos, remoções e ou demolições | | | | | - | 3.933,00 | |
| 1.2.2.0.1. | CASAN | 100108 | Remoção de passeio cimentado | m2 | 150,00 | 5,70 | BDI 1 | 6,88 | 1.032,00 | RA |
| 1.2.2.0.2. | CASAN | 30515 | Corte de concreto com espessura até 0,15m | M | 100,00 | 24,03 | BDI 1 | 29,01 | 2.901,00 | RA |
| 1.2.3. | | | Carga, transporte e descarga de entulho/ material granular/ solo para bota fora | | | | | - | 28.848,49 | |
| 1.2.3.0.1. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 156,48 | 6,71 | BDI 1 | 8,10 | 1.267,49 | RA |
| 1.2.3.0.2. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.173,60 | 2,10 | BDI 1 | 2,54 | 2.980,94 | RA |
| 1.2.3.0.3. | Composição | COMP-23 | Remoção e realocação de poste de iluminação - fornecimento de equipamento e material | unid | 3,00 | 6.792,03 | BDI 1 | 8.200,02 | 24.600,06 | RA |
| 1.3. | | | TERRAPLENAGEM | | | | | - | 174.358,67 | |
| 1.3.1. | | | Preparo do terreno | | | | | - | 79.031,36 | |
| 1.3.1.0.1. | SINAPI | 101115 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF_07/2020 | M3 | 3.273,39 | 2,85 | BDI 1 | 3,44 | 11.260,46 | RA |
| 1.3.1.0.2. | SICRO | 5505766 | Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto | m3 | 35,00 | 292,79 | BDI 1 | 353,49 | 12.372,15 | RA |

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO não se aplica | Nº SICONV não se aplica | PROPONENTE / TOMADOR não se aplica | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua Nicolau Copernico | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Nicolau Copernico | MUNICÍPIO / UF LAGES SC | BDI 1 20,73% | BDI 2 14,45% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| Revitalização Rua Nicolau Copernico | | | | | | | | | 1.152.934,02 | |
| 1.3.1.0.3. | SICRO | 5502967 | Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão maior que 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg | m3 | 30,00 | 69,61 | BDI 1 | 84,04 | 2.521,20 | RA |
| 1.3.1.0.4. | SINAPI-I | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 680,23 | 16,87 | BDI 2 | 19,31 | 13.135,24 | RA |
| 1.3.1.0.5. | COMPOSIÇÃO | COMP-54 | Compactacao mecanica a 95% do proctor normal - pavimentacao urbana | M3 | 621,60 | 3,94 | BDI 1 | 4,76 | 2.958,82 | RA |
| 1.3.1.0.6. | COMPOSIÇÃO | COMP-55 | Compactacao mecanica a 100% do proctor normal - pavimentacao urbana | M3 | 76,63 | 5,70 | BDI 1 | 6,88 | 527,21 | RA |
| 1.3.1.0.7. | SICRO | 1505859 | Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento | m3 | 427,50 | 70,25 | BDI 1 | 84,81 | 36.256,28 | RA |
| 1.3.2. | | | Carga, transporte e descarga de entulho para botafora | | | | | - | 95.327,31 | |
| 1.3.2.0.1. | sinapi | 100994 | 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: T). AF_07/2020 | T | 8.353,48 | 3,26 | BDI 1 | 3,94 | 32.912,71 | RA |
| 1.3.2.0.2. | sinapi | 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 44.581,86 | 1,16 | BDI 1 | 1,40 | 62.414,60 | RA |
| 1.4. | | | DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE | | | | | - | 372.442,09 | |
| 1.4.1. | | | Escavação mecanizada de valas | | | | | - | 24.227,16 | |
| 1.4.1.0.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 54,51 | 77,69 | BDI 1 | 93,80 | 5.113,04 | RA |
| 1.4.1.0.2. | 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_02/2021 | M3 | 321,20 | 5,97 | BDI 1 | 7,21 | 2.315,85 | RA |
| 1.4.1.0.3. | SINAPI | 90092 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 502,26 | 4,69 | BDI 1 | 5,66 | 2.842,79 | RA |
| 1.4.1.0.4. | SINAPI | 102281 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M³/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 347,60 | 4,21 | BDI 1 | 5,08 | 1.765,81 | RA |
| 1.4.1.0.5. | SINAPI | 90095 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M³/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 43,29 | 4,02 | BDI 1 | 4,85 | 209,96 | RA |
| 1.4.1.0.6. | SICRO | 5502971 | Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg | m3 | 41,48 | 60,91 | BDI 1 | 73,54 | 3.050,44 | RA |
| 1.4.1.0.7. | SICRO | 5502972 | Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg | m3 | 13,70 | 125,79 | BDI 1 | 151,87 | 2.080,62 | RA |
| 1.4.1.0.8. | SICRO | 4805765 | Escavação de vala em material de 3ª categoria | m3 | 42,78 | 132,60 | BDI 1 | 160,09 | 6.848,65 | RA |
| 1.4.2. | | | Escoramento de valas - metálico tipo caixa | | | | | - | 19.440,16 | |
| 1.4.2.0.1. | SANEPAR | 5004001 | Com chapa metálica - largura <= 1,50 m | m2 | 1.306,37 | 8,76 | BDI 1 | 10,58 | 13.821,39 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO não se aplica | Nº SICONV não se aplica | PROPONENTE / TOMADOR não se aplica | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua Nicolau Copernico | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Nicolau Copernico | MUNICÍPIO / UF LAGES SC | BDI 1 20,73% | BDI 2 14,45% | 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 |
|--|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Revitalização Rua Nicolau Copernico | | | | | | | | | 1.152.934,02 | |
| 1.4.2.0.2. | SANEPAR | 5004002 | Com chapa metálica - 1,50 m < largura <= 2,00 m | m2 | 400,39 | 9,34 | BDI 1 | 11,28 | 4.516,40 | RA |
| 1.4.2.0.3. | SANEPAR | 5004003 | Com chapa metálica - 2,00 m < largura <= 2,50 m | m2 | 91,18 | 10,01 | BDI 1 | 12,09 | 1.102,37 | RA |
| 1.4.3. | | | Berço / Enrocamento / Envelopamento para tubulação | | | | | | - | 12.303,27 |
| 1.4.3.0.1. | SICRO | 1505859 | Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento | m3 | 24,45 | 72,49 | BDI 1 | 87,52 | 2.139,86 | RA |
| 1.4.3.0.2. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 78,15 | 113,63 | BDI 2 | 130,05 | 10.163,41 | RA |
| 1.4.4. | | | Berço para bueiros | | | | | | - | 5.119,51 |
| 1.4.4.0.1. | SINAPI | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 5,71 | 362,18 | BDI 1 | 437,26 | 2.496,75 | RA |
| 1.4.4.0.2. | SINAPI | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 4,80 | 45,45 | BDI 1 | 54,87 | 263,38 | RA |
| 1.4.4.0.3. | SINAPI-I | 34548 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | M | 219,07 | 9,41 | BDI 2 | 10,77 | 2.359,38 | RA |
| 1.4.5. | | | Esgotamento d'água | | | | | | - | 602,88 |
| 1.4.5.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP-43 | ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTO ESCOVANTE | H | 48,00 | 10,40 | BDI 1 | 12,56 | 602,88 | RA |
| 1.4.6. | | | Fornecimento, transporte e assentamento de tubos de concreto | | | | | | - | 114.728,46 |
| 1.4.6.0.1. | 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 | 337,00 | 118,71 | BDI 1 | 143,32 | 48.298,84 | RA |
| 1.4.6.0.2. | 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 | 203,00 | 208,34 | BDI 1 | 251,53 | 51.060,59 | RA |
| 1.4.6.0.3. | SINAPI | 92216 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 13,00 | 394,90 | BDI 1 | 476,76 | 6.197,88 | RA |
| 1.4.6.0.4. | COMPOSIÇÃO | COMP-16 | Corpo BSCC 2,00 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida | M | 3,00 | 2.532,14 | BDI 1 | 3.057,05 | 9.171,15 | RA |
| 1.4.7. | | | Reaterro de vala | | | | | | - | 17.967,25 |
| 1.4.7.0.1. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 44,46 | 28,82 | BDI 1 | 34,79 | 1.546,76 | RA |
| 1.4.7.0.2. | 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 | 272,51 | 15,82 | BDI 1 | 19,10 | 5.204,94 | RA |
| 1.4.7.0.3. | SINAPI | 93368 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 430,38 | 13,68 | BDI 1 | 16,52 | 7.109,88 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO não se aplica | Nº SICONV não se aplica | PROPONENTE / TOMADOR não se aplica | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua Nicolau Copernico | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Nicolau Copernico | MUNICÍPIO / UF LAGES SC | BDI 1 20,73% | BDI 2 14,45% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|------------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| Revitalização Rua Nicolau Copernico | | | | | | | | | 1.152.934,02 | |
| 1.4.7.0.4. | SINAPI | 93369 | 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 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 303,82 | 9,52 | BDI 1 | 11,49 | 3.490,89 | RA |
| 1.4.7.0.5. | SINAPI | 93371 | 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 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 64,04 | 7,95 | BDI 1 | 9,60 | 614,78 | RA |
| 1.4.8. | | | Material aplicado no reaterro das valas | | | | | - | 12.920,71 | |
| 1.4.8.0.1. | SINAPI-I | 6077 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 669,12 | 16,87 | BDI 2 | 19,31 | 12.920,71 | RA |
| 1.4.9. | | | Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução | | | | | - | 165.132,69 | |
| 1.4.9.1. | | | Boca de lobo com grelha | | | | | - | 63.597,60 | |
| 1.4.9.1.1. | COMPOSIÇÃO | COMP-24 | Para Tubo DN 40 cm (Boca de lobo com grelha) | UNID | 24,00 | 1.541,16 | BDI 1 | 1.860,64 | 44.655,36 | RA |
| 1.4.9.1.2. | COMPOSIÇÃO | COMP-25 | Para Tubo DN 60 cm (Boca de lobo com grelha) | UNID | 8,00 | 1.961,22 | BDI 1 | 2.367,78 | 18.942,24 | RA |
| 1.4.9.2. | | | Caixa de ligação | | | | | - | 4.680,83 | |
| 1.4.9.2.1. | Composição | comp-31 | Para Tubo DN 40 cm (caixa de ligação) | unid | 1,00 | 647,88 | BDI 1 | 782,19 | 782,19 | RA |
| 1.4.9.2.2. | COMPOSIÇÃO | COMP-33 | Para Tubo DN 100 cm (caixa de ligação) | unid | 2,00 | 1.440,87 | BDI 1 | 1.739,56 | 3.479,12 | RA |
| 1.4.9.2.3. | COMPOSIÇÃO | COMP-39 | ISOLAMENTO | unid | 1,00 | 347,49 | BDI 1 | 419,52 | 419,52 | RA |
| 1.4.9.3. | | | Boca de bueiro | | | | | - | 31.422,04 | |
| 1.4.9.3.1. | SICRO | 804421 | Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas | unid | 2,00 | 3.537,57 | BDI 1 | 4.270,91 | 8.541,82 | RA |
| 1.4.9.3.2. | composição | comp-56 | Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas | unid | 1,00 | 18.951,56 | BDI 1 | 22.880,22 | 22.880,22 | RA |
| 1.4.9.4. | | | Dispositivos de drenagem sub-superficial/subterrânea - fornecimento de material e execução | | | | | - | 22.623,21 | |
| 1.4.9.4.1. | SICRO | 2003587 | Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita produzida | - | 173,00 | 108,32 | BDI 1 | 130,77 | 22.623,21 | RA |
| 1.4.9.5. | | | Carga, transporte e descarga para bota fora / obra | | | | | - | 42.809,01 | |
| 1.4.9.5.1. | sinapi | 100994 | 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: T). AF_07/2020 | T | 3.659,94 | 3,26 | BDI 1 | 3,94 | 14.420,16 | RA |
| 1.4.9.5.2. | sinapi | 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 20.277,75 | 1,16 | BDI 1 | 1,40 | 28.388,85 | RA |
| 1.5. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | - | 428.405,53 | |
| 1.5.1. | | | Camada Estrutural | | | | | - | 389.720,84 | |
| 1.5.1.0.1. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 4.837,00 | 1,77 | BDI 1 | 2,14 | 10.351,18 | RA |
| 1.5.1.0.2. | SICRO | 4011280 | Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida | m3 | 948,32 | 58,94 | BDI 1 | 71,16 | 67.482,45 | RA |
| 1.5.1.0.3. | SICRO | 4011275 | Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida | m3 | 686,19 | 71,59 | BDI 1 | 86,43 | 59.307,40 | RA |
| 1.5.1.0.4. | SICRO | 4011351 | Execução de imprimação com emulsão asfáltica catiônica EAI | m2 | 4.360,00 | 0,29 | BDI 1 | 0,35 | 1.526,00 | RA |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO não se aplica | Nº SICONV não se aplica | PROPONENTE / TOMADOR não se aplica | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua Nicolau Copernico | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Nicolau Copernico | MUNICÍPIO / UF LAGES SC | BDI 1 20,73% | BDI 2 14,45% | 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 |
|--|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| Revitalização Rua Nicolau Copernico | | | | | | | | | 1.152.934,02 | |
| 1.5.1.0.5. | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 4.416,00 | 2,29 | BDI 1 | 2,76 | 12.188,16 | RA |
| 1.5.1.0.6. | SICRO | 4011462 | Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída, brita produzida | T | 574,87 | 95,80 | BDI 1 | 115,66 | 66.489,46 | RA |
| 1.5.1.0.7. | SINAPI-I | 41899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 34,49 | 4.366,85 | BDI 2 | 4.997,86 | 172.376,19 | RA |
| 1.5.2. | | | Carga, transporte e descarga para a obra | | | | | - | 16.110,85 | |
| 1.5.2.0.1. | SINAPI | 100994 | 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: T). AF_07/2020 | t | 3.432,47 | 3,26 | BDI 1 | 3,94 | 13.523,93 | RA |
| 1.5.2.0.2. | SICRO | 5914643 | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora | t | 574,87 | 3,73 | BDI 1 | 4,50 | 2.586,92 | RA |
| 1.5.3. | | | Transporte de material granular e CBUQ | | | | | - | 22.573,84 | |
| 1.5.3.0.1. | SICRO | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | txkm | 24.027,29 | 0,50 | BDI 1 | 0,60 | 14.416,37 | RA |
| 1.5.3.0.2. | SICRO | 5914613 | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário | txkm | 6.323,62 | 1,07 | BDI 1 | 1,29 | 8.157,47 | RA |
| 1.6. | | | URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | - | 87.983,57 | |
| 1.6.1. | | | Limitadores físicos e Aterro de Passeios/Canteiros | | | | | - | 73.572,35 | |
| 1.6.1.0.1. | SINAPI | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M | 1.000,00 | 40,64 | BDI 1 | 49,06 | 49.060,00 | RA |
| 1.6.1.0.2. | SINAPI-I | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 196,00 | 9,64 | BDI 2 | 11,03 | 2.161,88 | RA |
| 1.6.1.0.3. | SINAPI | 93361 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 196,00 | 14,91 | BDI 1 | 18,00 | 3.528,00 | RA |
| 1.6.1.0.4. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 137,20 | 113,63 | BDI 1 | 137,19 | 18.822,47 | RA |
| 1.6.2. | | | Carga, transporte e descarga para a obra | | | | | - | 7.504,02 | |
| 1.6.2.0.1. | sinapi | 100994 | 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: T). AF_07/2020 | T | 583,59 | 3,26 | BDI 1 | 3,94 | 2.299,34 | RA |
| 1.6.2.0.2. | sinapi | 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 3.717,63 | 1,16 | BDI 1 | 1,40 | 5.204,68 | RA |
| 1.6.3. | | | Adequação de ramais de esgoto de lotes | | | | | - | 6.907,20 | |
| 1.6.3.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP-52 | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 30,00 | 190,71 | BDI 1 | 230,24 | 6.907,20 | RA |
| 1.7. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | 32.289,62 | |
| 1.7.1. | | | Sinalização horizontal | | | | | - | 14.554,92 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO não se aplica | Nº SICONV não se aplica | PROPONENTE / TOMADOR não se aplica | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua Nicolau Copernico | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 08-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Nicolau Copernico | MUNICÍPIO / UF LAGES SC | BDI 1 20,73% | BDI 2 14,45% | 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 |
|--|----------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| Revitalização Rua Nicolau Copernico | | | | | | | | | 1.152.934,02 | |
| 1.7.1.0.1. | sinapi | 102501 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 227,40 | 22,07 | BDI 1 | 26,65 | 6.060,21 | RA |
| 1.7.1.0.2. | 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 | 12,00 | 20,69 | BDI 1 | 24,98 | 299,76 | RA |
| 1.7.1.0.3. | SICRO | 5213408 | Pintura de faixa com termoplástico por aspensão - espessura de 1,5 mm | M2 | 132,00 | 41,81 | BDI 1 | 50,48 | 6.663,36 | RA |
| 1.7.1.0.4. | SICRO | 5213362 | Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação | UNIDADE | 19,00 | 66,77 | BDI 1 | 80,61 | 1.531,59 | RA |
| 1.7.2. | | | Sinalização Vertical | | | | | - | 6.197,97 | |
| 1.7.2.0.1. | SINAPI-I | 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 20,00 | 93,02 | BDI 2 | 106,46 | 2.129,20 | RA |
| 1.7.2.0.2. | SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 6,84 | 519,75 | BDI 2 | 594,85 | 4.068,77 | RA |
| 1.7.3. | | | Sinalização de obra | | | | | - | 11.536,73 | |
| 1.7.3.0.1. | SICRO | 5213416 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção | M2 | 6,00 | 296,78 | BDI 1 | 358,30 | 2.149,80 | RA |
| 1.7.3.0.2. | SINAPI | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | 19,36 | 155,27 | BDI 1 | 187,46 | 3.629,23 | RA |
| 1.7.3.0.3. | SINAPI-I | 13244 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | UN | 50,00 | 62,90 | BDI 2 | 71,99 | 3.599,50 | RA |
| 1.7.3.0.4. | SICRO | 5213840 | Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção | M2 | 36,00 | 49,66 | BDI 1 | 59,95 | 2.158,20 | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
Referências Auxiliares - SICRO 04-2021; SANEPAR 02-2021; CASAN 04-2021

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.

LAGES SC
Local
quinta-feira, 21 de outubro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Vinicius B. Bernardi
CREA/CAU: 129242-7
ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|--|---|
| Nº OPERAÇÃO não se aplica | Nº SICONV não se aplica | PROponente TOMADOR não se aplica | APelido Empreendimento Revitalização Rua Nicolau Copernico | DESCRiÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Nicolau Copernico |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|--|---|

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 11/21 | 12/21 | 01/22 | 02/22 | 03/22 | 04/22 | 05/22 | 06/22 | 07/22 | 08/22 | 09/22 | 10/22 |
| 1. | Revitalização Rua Nicolau Copernico | 1.152.934,02 | % Período: | 25,14% | 28,54% | 25,86% | 20,46% | | | | | | | | |
| 1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 23.739,80 | % Período: | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | | | | | | | |
| 1.2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 33.714,74 | % Período: | 50,00% | 30,00% | 20,00% | | | | | | | | | |
| 1.3. | TERRAPLENAGEM | 174.358,67 | % Período: | 25,00% | 75,00% | | | | | | | | | | |
| 1.4. | DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENT | 372.442,09 | % Período: | 60,00% | 35,00% | | 5,00% | | | | | | | | |
| 1.5. | PAVIMENTAÇÃO | 428.405,53 | % Período: | | 8,00% | 55,00% | 37,00% | | | | | | | | |
| 1.6. | URBANISTICO E OBRAS COMPLEMENTARI | 87.983,57 | % Período: | | 20,00% | 20,00% | 60,00% | | | | | | | | |
| 1.7. | SINALIZAÇÃO | 32.289,62 | % Período: | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| Total: R\$ 1.152.934,02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | %: | 25,14% | 28,54% | 25,86% | 20,46% | | | | | | | | |
| | | | Repasse: | - | - | - | - | | | | | | | | |
| | | | Contrapartida: | 289.847,24 | 329.042,26 | 298.187,28 | 235.857,24 | | | | | | | | |
| | | | Outros: | - | - | - | - | | | | | | | | |
| | | | Investimento: | 289.847,24 | 329.042,26 | 298.187,28 | 235.857,24 | | | | | | | | |
| | | | %: | 25,14% | 53,68% | 79,54% | 100,00% | | | | | | | | |
| | | | Repasse: | - | - | - | - | | | | | | | | |
| | | | Contrapartida: | 289.847,24 | 618.889,50 | 917.076,78 | 1.152.934,02 | | | | | | | | |
| | | | Outros: | - | - | - | - | | | | | | | | |
| | | | Investimento: | 289.847,24 | 618.889,50 | 917.076,78 | 1.152.934,02 | | | | | | | | |

LAGES SC

Local

quinta-feira, 21 de outubro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Vinicius B. Bernardi

CREA/CAU: 129242-7

ART/RRT: