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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | Pavimentação Asfáltica Linha Ferreira Pontes |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 06-25 (N DES.) | Pavimentação Asfáltica Linha Ferreira Pontes | Cocal do Sul/SC | 24,03% | 15,98% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pavimentação Asfáltica Linha Ferreira Pontes** | | | | | | | | | **1.905.522,56** | |
| **1.** | | | **Pavimentação Asfáltica Linha Ferreira Pontes** | | | | | **-** | **1.905.522,56** | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | **-** | **9.519,80** | |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 3,00 | 468,11 | BDI 1 | 580,60 | 1.741,80 | RA |
| 1.1.0.2. | SICRO | 1600966 | Remoção de cerca com mourões de concreto | m | 200,00 | 0,83 | BDI 1 | 1,03 | 206,00 | RA |
| 1.1.0.3. | SICRO | 3713610 | Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais | m | 100,00 | 35,85 | BDI 1 | 44,46 | 4.446,00 | RA |
| 1.1.0.4. | SICRO | 3713608 | Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m | m | 100,00 | 25,20 | BDI 1 | 31,26 | 3.126,00 | RA |
| **1.2.** | | | **TERRAPLANAGEM** | | | | | **-** | **57.307,32** | |
| **1.2.1.** | | | **MOVIMENTO DE TERRA - CORTE E ATERRO** | | | | | **-** | **8.979,27** | |
| 1.2.1.1. | SICRO | 5502161 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | M3 | 730,00 | 5,53 | BDI 1 | 6,86 | 5.007,80 | RA |
| 1.2.1.2. | SICRO | 4413986 | Regularização de superfície com motoniveladora | M3 | 450,00 | 0,07 | BDI 1 | 0,09 | 40,50 | RA |
| 1.2.1.3. | SICRO | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | M2 | 450,00 | 5,17 | BDI 1 | 6,41 | 2.884,50 | RA |
| 1.2.1.4. | SICRO | 4413942 | Espalhamento de material em bota-fora | M3 | 280,00 | 2,04 | BDI 1 | 2,53 | 708,40 | RA |
| 1.2.1.5. | SICRO | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | TXKM | 296,55 | 0,98 | BDI 2 | 1,14 | 338,07 | RA |
| **1.2.2.** | | | **SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS MOLES** | | | | | **-** | **48.328,05** | |
| 1.2.2.1. | SICRO | 5502136 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | M3 | 600,00 | 6,17 | BDI 1 | 7,65 | 4.590,00 | RA |
| 1.2.2.2. | SICRO | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | TXKM | 635,46 | 0,98 | BDI 1 | 1,22 | 775,26 | RA |
| 1.2.2.3. | SICRO | 4413942 | Espalhamento de material em bota-fora | M3 | 600,00 | 2,04 | BDI 1 | 2,53 | 1.518,00 | RA |
| 1.2.2.4. | Cotação | COT 02 | Solo Argiloso ou Argilo-arenoso ou  Arenoso para Aterro | M3 | 600,00 | 38,00 | BDI 1 | 47,13 | 28.278,00 | RA |
| 1.2.2.5. | SICRO | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | TXKM | 8.097,18 | 0,98 | BDI 2 | 1,14 | 9.230,79 | RA |
| 1.2.2.6. | SICRO | 4413986 | Regularização de superfície com motoniveladora | M2 | 1.000,00 | 0,07 | BDI 1 | 0,09 | 90,00 | RA |
| 1.2.2.7. | SICRO | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | M3 | 600,00 | 5,17 | BDI 1 | 6,41 | 3.846,00 | RA |
| **1.3.** | | | **DRENAGEM** | | | | | **-** | **284.009,18** | |
| 1.3.0.1. | SICRO | 5501706 | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria | M3 | 131,86 | 7,02 | BDI 1 | 8,71 | 1.148,50 | RA |
| 1.3.0.2. | SICRO | 2004505 | Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto | M3 | 97,71 | 21,07 | BDI 1 | 26,13 | 2.553,16 | RA |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 95568 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 61,00 | 91,96 | BDI 1 | 114,06 | 6.957,66 | RA |

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | Pavimentação Asfáltica Linha Ferreira Pontes |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 06-25 (N DES.) | Pavimentação Asfáltica Linha Ferreira Pontes | Cocal do Sul/SC | 24,03% | 15,98% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pavimentação Asfáltica Linha Ferreira Pontes** | | | | | | | | | **1.905.522,56** | |
| 1.3.0.4. | 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_03/2024 | M | 10,00 | 331,25 | BDI 1 | 410,85 | 4.108,50 | RA |
| 1.3.0.5. | SICRO | 0903845 | Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico | M3 | 5,68 | 133,46 | BDI 1 | 165,53 | 940,21 | RA |
| 1.3.0.6. | Composição | 003 | CAIXA COLETORA DE SARJETA, MEDIDAS EXTERNAS 0,70X1,60X0,70M, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO E PAREDES EM ALVENARIA (BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM)<br>Referência; SINAPI 03/2018 - 74206/001 | UN | 8,00 | 1.049,35 | BDI 1 | 1.301,51 | 10.412,08 | RA |
| 1.3.0.7. | SICRO | 0804061 | Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | un | 5,00 | 372,20 | BDI 1 | 461,64 | 2.308,20 | RA |
| 1.3.0.8. | SICRO | 0804081 | Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | un | 1,00 | 753,77 | BDI 1 | 934,90 | 934,90 | RA |
| 1.3.0.9. | Composição | 004 | Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais.<br>Ref SICRO 2003323 | M | 1.890,00 | 69,21 | BDI 1 | 85,84 | 162.237,60 | RA |
| 1.3.0.10. | Composição | 005 | Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais. Ref SICRO 2003357 | M | 19,00 | 252,06 | BDI 1 | 312,63 | 5.939,97 | RA |
| 1.3.0.11. | SICRO | 2004506 | Dreno profundo H = 1,0 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro | m | 946,00 | 72,60 | BDI 1 | 90,05 | 85.187,30 | RA |
| 1.3.0.12. | SICRO | 2003919 | Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais | un | 5,00 | 206,58 | BDI 1 | 256,22 | 1.281,10 | RA |
| **1.4.** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | **-** | **1.448.387,91** | |
| 1.4.0.1. | SICRO | 4011209 | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário | M2 | 14.932,00 | 1,59 | BDI 1 | 1,97 | 29.416,04 | RA |
| 1.4.0.2. | SICRO | 4011279 | Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado | M3 | 2.986,40 | 178,00 | BDI 1 | 220,77 | 659.307,53 | RA |
| 1.4.0.3. | SICRO | 4011276 | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado | M3 | 2.141,10 | 202,00 | BDI 1 | 250,54 | 536.431,19 | RA |
| 1.4.0.4. | SICRO | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | TXKM | 242.644,73 | 0,79 | BDI 2 | 0,92 | 223.233,15 | RA |
| **1.5.** | | | **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL** | | | | | **-** | **67.868,83** | |
| 1.5.0.1. | SICRO | 5213401 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm | M2 | 814,50 | 27,40 | BDI 1 | 33,98 | 27.676,71 | RA |
| 1.5.0.2. | SICRO | 5213405 | Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm | M2 | 1,70 | 41,25 | BDI 1 | 51,16 | 86,97 | RA |
| 1.5.0.3. | SICRO | 5213405 | Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm | M2 | 8,16 | 41,25 | BDI 1 | 51,16 | 417,47 | RA |
| 1.5.0.4. | SICRO | 5219643 | Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação | un | 419,00 | 76,37 | BDI 1 | 94,72 | 39.687,68 | RA |
| **1.6.** | | | **SINALIZAÇÃO VERTICAL** | | | | | **-** | **38.429,52** | |
| 1.6.0.1. | SICRO | 5213465 | Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 28,00 | 467,55 | BDI 1 | 579,90 | 16.237,20 | RA |
| 1.6.0.2. | SICRO | 5213570 | Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação | M2 | 3,00 | 471,06 | BDI 1 | 584,26 | 1.752,78 | RA |

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | Pavimentação Asfáltica Linha Ferreira Pontes |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 06-25 (N DES.) | Pavimentação Asfáltica Linha Ferreira Pontes | Cocal do Sul/SC | 24,03% | 15,98% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pavimentação Asfáltica Linha Ferreira Pontes** | | | | | | | | | **1.905.522,56** | |
| 1.6.0.3. | SICRO | 5213864 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação | un | 29,00 | 490,11 | BDI 1 | 607,88 | 17.628,52 | RA |
| 1.6.0.4. | SICRO | 5213868 | Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação | un | 2,00 | 1.133,20 | BDI 1 | 1.405,51 | 2.811,02 | RA |
| **2.** | | | **Revestimento Asfáltico (Consórcio Intermunicipal) - Camada de Rolamento com CBUQ** | | | | | **-** | **-** | |
| **2.1.** | | | **Imprimação, Pintura de Ligação, Capa Asfáltica e Transporte dos produtos, serviços executado pelo CIRSURES - Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul. Ver "PLANILHA CIRSURES" em anexo.** | | | | | **-** | **-** | |
| - | SINAPI | CIRSURES | Imprimação com EAI - taxa 1,00L/m² | L | - | | 0,00% | - | - | RA |
| - | SINAPI | CIRSURES | Pintura de Ligação com RR1C - taxa de 0,50L/m² | L | - | | 0,00% | - | - | RA |
| - | SINAPI | CIRSURES | Capa Asfáltica com CBUQ - esp= 5,00cm | t | - | | 0,00% | - | - | RA |
| - | SINAPI | CIRSURES | Transporte dos produtos | Km*t | - | | 0,00% | - | - | RA |

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

Observações:
Imprimação, Pintura de Ligação, Capa Asfáltica e Transporte dos produtos, serviços executado pelo CIRSURES - Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul.

**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.

Cocal do Sul/SC
**Local**

terça-feira, 18 de novembro de 2025
**Data**

LEONARDO DE BONNA:37724479968

Assinado de forma digital por LEONARDO DE BONNA:37724479968
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=09125842000144, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEONARDO DE BONNA:37724479968
Dados: 2025.12.03 07:49:02 -03'00'

Responsável Técnico
**Nome:** LEONARDO DE BONNA
**CREA/CAU:** CREA;SC 019.003-8
**ART/RRT:** 10.138.533-3