CAIXA

## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TRANSFEREGOV | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Ponte Adolfo Konder /

| | |
|---|---|
| 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**

Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---|---|
| Administração Central | AC | 5,52% |
| Seguro e Garantia | SG | 1,22% |
| Risco | R | 2,32% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,02% |
| Lucro | L | 8,40% |
| 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 - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | **26,58%** |

–

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:

CAÇADOR
**Local**

sexta-feira, 8 de maio de 2026
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** Diego Dutra do Nascimento
**CREA/CAU:** CREA-SC 225647-1
**ART/RRT:** 10456268-4

gov.br
Documento assinado digitalmente
DIEGO DUTRA DO NASCIMENTO
Data: 08/05/2026 17:36:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | Ponte Adolfo Konder |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-26 (N DES.) | 0 | CAÇADOR | 26,58% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **139.896,32** | |
| **1.** | | | **ESTRUTURA** | | | | | **-** | **139.896,32** | |
| **1.1.** | | | **ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **-** | **10.949,19** | |
| 1.1.1. | Composição | 3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 1,00 | 5.746,08 | BDI 1 | 7.273,39 | 7.273,39 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | 502,41 | BDI 1 | 635,95 | 2.861,78 | RA |
| 1.1.3. | Composição | 4 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIAS | M2 | 1,28 | 502,41 | BDI 1 | 635,95 | 814,02 | RA |
| **1.2.** | | | **REFORÇO BLOCOS CABECEIRAS** | | | | | **-** | **78.872,16** | |
| 1.2.1. | SINAPI | 100345 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 | KG | 1.261,57 | 9,52 | BDI 1 | 12,05 | 15.201,92 | RA |
| 1.2.2. | Composição | 1 | CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO. CONCRETO FCK 30 MPA | M3 | 40,21 | 775,68 | BDI 1 | 981,86 | 39.480,59 | RA |
| 1.2.3. | Composição | 2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORTINA DE CONTENÇÃO, EM TABUA DE PINUS, 2,5X30CM , 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 | M2 | 19,65 | 58,66 | BDI 1 | 74,25 | 1.459,01 | RA |
| 1.2.4. | SICRO | 2407972 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI | KG | 18,53 | 65,80 | BDI 1 | 83,29 | 1.543,36 | RA |
| 1.2.5. | SICRO | 1608021 | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM | M | 115,80 | 65,58 | BDI 1 | 83,01 | 9.612,56 | RA |
| 1.2.6. | SINAPI | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 1,40 | 559,70 | BDI 1 | 708,47 | 991,86 | RA |
| 1.2.7. | Composição | 7 | ENSECADEIRA DE MADEIRA SIMPLES H < 2M (2 UTILIZAÇÕES) | M2 | 30,00 | 243,06 | BDI 1 | 307,67 | 9.230,10 | RA |
| 1.2.8. | SICRO | 5914539 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL | tkm | 828,87 | 1,24 | BDI 1 | 1,57 | 1.301,33 | RA |
| 1.2.9. | SICRO | 5914569 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA | tkm | 49,93 | 0,81 | BDI 1 | 1,03 | 51,43 | RA |
| **1.3.** | | | **RECUPERAÇÃO FRONTAL CABECEIRAS** | | | | | **-** | **22.990,98** | |
| 1.3.1. | SICRO | 4413018 | FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO | KG | 161,17 | 12,13 | BDI 1 | 15,35 | 2.473,96 | RA |
| 1.3.2. | SICRO | 1207719 | CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 30 MPA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS | M3 | 11,12 | 1.275,41 | BDI 1 | 1.614,41 | 17.952,24 | RA |
| 1.3.3. | Composição | 6 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M2XMÊS | 31,50 | 55,26 | BDI 1 | 69,95 | 2.203,43 | RA |
| 1.3.4. | SICRO | 5914539 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL | tkm | 221,41 | 1,24 | BDI 1 | 1,57 | 347,61 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | Ponte Adolfo Konder |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-26 (N DES.) | 0 | CAÇADOR | 26,58% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **139.896,32** | |
| 1.3.5. | SICRO | 5914569 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA | tkm | 13,34 | 0,81 | BDI 1 | 1,03 | 13,74 | RA |
| **1.4.** | | | **VIGAS CABECEIRAS** | | | | | **-** | **21.891,39** | |
| 1.4.1. | SINAPI | 92885 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 485,02 | 11,27 | BDI 1 | 14,27 | 6.921,24 | RA |
| 1.4.2. | Composição | 1 | CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO. CONCRETO FCK 30 MPA | M3 | 3,48 | 775,68 | BDI 1 | 981,86 | 3.416,87 | RA |
| 1.4.3. | Composição | 5 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 13,50 | 78,08 | BDI 1 | 98,83 | 1.334,21 | RA |
| 1.4.4. | SICRO | 2407972 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI | KG | 11,81 | 65,80 | BDI 1 | 83,29 | 983,65 | RA |
| 1.4.5. | SICRO | 1608021 | PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM | M | 73,80 | 65,58 | BDI 1 | 83,01 | 6.126,14 | RA |
| 1.4.6. | SICRO | 307732 | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | DM3 | 18,56 | 127,53 | BDI 1 | 161,43 | 2.996,14 | RA |
| 1.4.7. | SICRO | 5914539 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL | tkm | 69,32 | 1,24 | BDI 1 | 1,57 | 108,83 | RA |
| 1.4.8. | SICRO | 5914569 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA | tkm | 4,18 | 0,81 | BDI 1 | 1,03 | 4,31 | RA |
| **1.5.** | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | **-** | **5.192,60** | |
| 1.5.1. | SICRO | 5213417 | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO | M2 | 2,36 | 421,29 | BDI 1 | 533,27 | 1.258,52 | RA |
| 1.5.2. | SICRO | 5213863 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 6,00 | 518,00 | BDI 1 | 655,68 | 3.934,08 | 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.

CAÇADOR

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | Ponte Adolfo Konder |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-26 (N DES.) | 0 | CAÇADOR | 26,58% | 0,00% | 0,00% |

RECURSO ↓

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **139.896,32** |

**Local**

sexta-feira, 8 de maio de 2026

**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** Diego Dutra do Nascimento
**CREA/CAU:** CREA-SC 225647-1
**ART/RRT:** 10456268-4

CAIXA

# CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(SELECIONAR)

| Nº OPERAÇÃO | Nº TGOV | PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | - | Ponte Adolfo Konder |

| Item | Descrição | Valor (R$) | Parcelas: | 1<br>08/25 | 2<br>09/25 | 3<br>10/25 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** | **ESTRUTURA** | **139.896,32** | % Período: | 31,32% | 38,75% | 29,93% |
| 1.1. | ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMI | 10.949,19 | % Período: | 40,00% | 30,00% | 30,00% |
| 1.2. | REFORÇO BLOCOS CABECEIRAS | 78.872,16 | % Período: | 50,00% | 50,00% | |
| 1.3. | RECUPERAÇÃO FRONTAL CABECEIRA | 22.990,98 | % Período: | | 50,00% | 50,00% |
| 1.4. | VIGAS CABECEIRAS | 21.891,39 | % Período: | | | 100,00% |
| 1.5. | SINALIZAÇÃO | 5.192,60 | % Período: | | | 100,00% |

**Total: R$ 139.896,32**

| | | 1<br>08/25 | 2<br>09/25 | 3<br>10/25 |
|---|---|---|---|---|
| Período: | %: | 31,32% | 38,75% | 29,93% |
| | Repasse: | - | - | - |
| | Contrapartida: | 43.815,76 | 54.216,32 | 41.864,24 |
| | Outros: | - | - | - |
| | **Investimento:** | **43.815,76** | **54.216,32** | **41.864,24** |
| Acumulado: | %: | 31,32% | 70,07% | 100,00% |
| | Repasse: | - | - | - |
| | Contrapartida: | 43.815,76 | 98.032,08 | 139.896,32 |
| | Outros: | - | - | - |
| | **Investimento:** | **43.815,76** | **98.032,08** | **139.896,32** |
| | Administração Local: | | | |

crosserviço da Administração Local:

**ado o Macrosserviço de Administração Local**

CAÇADOR
**Local**

sexta-feira, 8 de maio de 2026
**Data**

CAIXA

# COMPOSIÇÕES

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **1** | **CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO. CONCRETO FCK 30 MPA** | **M3** | | **773,03** | **775,68** |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,069 | 0,58 | 0,58 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,066 | 1,38 | 1,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,502 | 25,09 | 26,73 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,639 | 33,87 | 36,22 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,134 | 35,20 | 37,68 |
| SINAPI-I | 44535 | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | M3 | 1,105 | 58,60 | 58,60 |
| SINAPI-I | 34494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,105 | 605,60 | 605,60 |
| **Composição** | **2** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORTINA DE CONTENÇÃO, EM TABUA DE PINUS, 2,5X30CM , 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024** | **M2** | | **56,84** | **58,66** |
| SINAPI | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0058012 | 37,84 | 40,60 |
| SINAPI | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0014435 | 39,03 | 41,79 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7140398 | 35,20 | 37,68 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0113351 | 26,48 | 28,26 |
| SINAPI-I | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 0,2493506 | 15,32 | 15,32 |
| SINAPI-I | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXMES | 0,1371429 | 41,60 | 41,60 |
| SINAPI-I | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | UNXMES | 0,1246753 | 39,80 | 39,80 |
| SINAPI-I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0088727 | 15,92 | 15,92 |
| SINAPI-I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,42 | 7,23 | 7,23 |
| SINAPI-I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0035072 | 5,43 | 5,43 |
| SINAPI-I | 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,12 | 12,00 | 12,00 |
| **Composição** | **3** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | **MÊS** | | **5.335,20** | **5.746,08** |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24 | 145,00 | 156,54 |
| SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 48 | 38,65 | 41,44 |
| **Composição** | **4** | **PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIAS** | **M2** | | **499,12** | **502,41** |
| SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 1 | 499,12 | 502,41 |
| **Composição** | **5** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024** | **M2** | | **74,36** | **78,08** |
| SINAPI | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,053 | 37,84 | 40,60 |
| SINAPI | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,013 | 39,03 | 41,79 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,088 | 35,20 | 37,68 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,477 | 26,48 | 28,26 |
| SINAPI-I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,053 | 19,65 | 19,65 |
| SINAPI-I | 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,134 | 12,00 | 12,00 |
| SINAPI-I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,026 | 16,22 | 16,22 |
| SINAPI-I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,547 | 2,53 | 2,53 |
| SINAPI-I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,605 | 7,23 | 7,23 |
| SINAPI-I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0167 | 5,43 | 5,43 |
| **Composição** | **6** | **LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)** | **M2XMÊS** | | **54,22** | **55,26** |
| SINAPI | 100251 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | MXKM | 0,2325 | 15,35 | 16,35 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0604 | 25,09 | 26,73 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3165 | 32,00 | 34,28 |
| sinapi-i | 20193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M2XMES | 1 | 39,00 | 39,00 |
| **Composição** | **7** | **ENSECADEIRA DE MADEIRA SIMPLES H < 2M (2 UTILIZAÇÕES)** | **M2** | | **235,12** | **243,06** |
| sinapi-i | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,7 | 7,23 | 7,23 |
| sinapi-i | 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,28 | 12,00 | 12,00 |
| sinapi | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 35,20 | 37,68 |
| sinapi | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3 | 25,09 | 26,73 |
| sinapi | 106248 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 12,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_10/2025 | CHP | 0,2 | 328,83 | 331,57 |

08/05/2026
Data

Responsável Técnico: DIEGO DUTRA DO NASCIMENTO
CREA/CAU: CREA-SC 10429279-2