## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 09-24 (N DES.) | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA | MACIEIRA / SC | 19,74% | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESTAÇÃO ELEVATÓRIA** | | | | | | | | | **57.667,53** | |
| **1.** | | | **INSTALAÇÕES** | | | | | **-** | **7.511,11** | |
| **1.1.** | | | **ELÉTRICO** | | | | | **-** | **468,44** | |
| 1.1.1. | SINAPI | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 104,02 | BDI 1 | 124,55 | 124,55 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 11,62 | BDI 1 | 13,91 | 13,91 | RA |
| 1.1.3. | SINAPI-I | 39445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 1,00 | 128,04 | BDI 1 | 153,32 | 153,32 | RA |
| 1.1.4. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 35,38 | BDI 1 | 42,36 | 42,36 | RA |
| 1.1.5. | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 1,00 | 33,74 | BDI 1 | 40,40 | 40,40 | RA |
| 1.1.6. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3,00 | 11,38 | BDI 1 | 13,63 | 40,89 | RA |
| 1.1.7. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 9,00 | 4,92 | BDI 1 | 5,89 | 53,01 | RA |
| **1.2.** | | | **HIDRÁULICO (ESCAVAÇÃO POR CONTA DA PREFEITURA)** | | | | | **-** | **7.042,67** | |
| 1.2.1. | SINAPI-I | 37106 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | 4.306,56 | BDI 1 | 5.156,67 | 5.156,67 | RA |
| 1.2.2. | SINAPI | 102707 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 | M | 40,00 | 33,60 | BDI 1 | 40,23 | 1.609,20 | RA |
| 1.2.3. | SINAPI | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 34,85 | BDI 1 | 41,73 | 41,73 | RA |
| 1.2.4. | SINAPI | 94651 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 6,00 | 21,84 | BDI 1 | 26,15 | 156,90 | RA |
| 1.2.5. | SINAPI | 94491 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 65,28 | BDI 1 | 78,17 | 78,17 | RA |
| **2.** | | | **FECHAMENTO** | | | | | **-** | **8.161,70** | |
| **2.1.** | | | **ALVENARIA** | | | | | **-** | **5.973,56** | |
| 2.1.1. | SINAPI | 103356 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 23,80 | 66,72 | BDI 1 | 79,89 | 1.901,38 | RA |
| 2.1.2. | SINAPI | 104217 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | 47,60 | 54,89 | BDI 1 | 65,73 | 3.128,75 | RA |

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 09-24 (N DES.) | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA | MACIEIRA / SC | 19,74% | 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 ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESTAÇÃO ELEVATÓRIA** | | | | | | | | | **57.667,53** | |
| 2.1.3. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 47,60 | 3,99 | BDI 1 | 4,78 | 227,53 | RA |
| 2.1.4. | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 47,60 | 12,56 | BDI 1 | 15,04 | 715,90 | RA |
| **2.2.** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | **-** | **2.188,14** | |
| 2.2.1. | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 1,68 | 558,51 | BDI 1 | 668,76 | 1.123,52 | RA |
| 2.2.2. | SINAPI | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 1,32 | 673,57 | BDI 1 | 806,53 | 1.064,62 | RA |
| **3.** | | | **ESTRUTURA** | | | | | **-** | **41.994,72** | |
| **3.1.** | | | **MUROS DE ARRIMO (ESCAVAÇÃO POR CONTA DA PREFEITURA)** | | | | | **-** | **36.360,53** | |
| 3.1.1. | SINAPI | 100349 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019 | M3 | 15,20 | 693,84 | BDI 1 | 830,80 | 12.628,16 | RA |
| 3.1.2. | SINAPI | 100342 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 | KG | 278,10 | 14,91 | BDI 1 | 17,85 | 4.964,09 | RA |
| 3.1.3. | SINAPI | 100343 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 | KG | 147,40 | 13,72 | BDI 1 | 16,43 | 2.421,78 | RA |
| 3.1.4. | SINAPI | 100344 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 | KG | 384,00 | 12,14 | BDI 1 | 14,54 | 5.583,36 | RA |
| 3.1.5. | SINAPI | 100345 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 | KG | 710,70 | 10,20 | BDI 1 | 12,21 | 8.677,65 | RA |
| 3.1.6. | SINAPI | 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 | M2 | 38,28 | 45,50 | BDI 1 | 54,48 | 2.085,49 | RA |
| **3.2.** | | | **VIGAS/PISO** | | | | | **-** | **2.878,69** | |
| 3.2.1. | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,30 | 540,87 | BDI 1 | 647,64 | 841,93 | RA |
| 3.2.2. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 30,00 | 14,95 | BDI 1 | 17,90 | 537,00 | RA |
| 3.2.3. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 62,00 | 13,87 | BDI 1 | 16,61 | 1.029,82 | RA |
| 3.2.4. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 12,40 | 12,83 | BDI 1 | 15,36 | 190,46 | RA |
| 3.2.5. | SINAPI | 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 | M2 | 5,13 | 45,50 | BDI 1 | 54,48 | 279,48 | RA |
| **3.3.** | | | **COBERTURA** | | | | | **-** | **2.755,50** | |

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 09-24 (N DES.) | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA | MACIEIRA / SC | 19,74% | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESTAÇÃO ELEVATÓRIA** | | | | | | | | | **57.667,53** | |
| 3.3.1. | SINAPI | 92544 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 27,18 | 36,63 | BDI 1 | 43,86 | 1.192,11 | RA |
| 3.3.2. | SINAPI | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 27,18 | 48,04 | BDI 1 | 57,52 | 1.563,39 | 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.

MACIEIRA / SC
**Local**

terça-feira, 15 de abril de 2025
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** BRUNO REGALIN
**CREA/CAU:** 164.059-2
**ART/RRT:** 9630639-8

gov.br
Documento assinado digitalmente
**BRUNO REGALIN**
Data: 15/04/2025 12:09:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br