

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU105182 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - (IN SIE Nº 003/2021, Acórdão nº 2.622/2013 do Tribunal de Contas da União (TCU) - até 6,23% do custo direto referente à média.)

Unidade: UN

**Produção da Equipe 1,00000**

| <b>SERVIÇOS AUXILIARES</b> |  | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Unitário</b>                     | <b>Custo Unitário Total</b> |
|----------------------------|--|-------------------|----------------|---|-----------------------------|
| 93565                      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | 20,0000000        | MES            | 22.848,1700                               | 456.963,4000                |
| 94295                      | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | 20,0000000        | MES            | 10.836,7900                               | 216.735,8000                |
| 101456                     | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10,0000000        | MES            | 7.546,0900                                | 75.460,9000                 |
| 100321                     | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 20,0000000        | MES            | 7.618,3500                                | 152.367,0000                |
|                            |  |                   |                | <b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b> | <b>901.527,1000</b>         |
|                            |  |                   |                | <b>Custo Unitário Direto Total</b>        | <b>901.527,10</b>           |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 43489           | H     | 1,3100         | 1,0000000 | 1,3100         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43465           | H     | 0,7800         | 1,0000000 | 0,7800         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | 6114            |       | 22,1200        | 1,0000000 | 22,1200        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | 95308           | H     | 0,2500         | 1,0000000 | 0,2500         |

Custo Unitário Direto Total

26,59

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 22,37 |
| Material    | 4,22  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 43483           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43459           | H     | 0,4400         | 1,0000000 | 0,4400         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | 6117            |       | 22,1200        | 1,0000000 | 22,1200        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | 95309           | H     | 0,3200         | 1,0000000 | 0,3200         |

Custo Unitário Direto Total

26,44

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 22,44 |
| Material    | 4,00  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)   | 34566           | UN    | 4,7500         | 122,2700000 | 580,7825       |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 87292           | M3    | 646,2800       | 0,1300000   | 84,0164        |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88309           | H     | 35,5900        | 10,2630000  | 365,2602       |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 5,1320000   | 126,9144       |

Custo Unitário Direto Total

1.156,96

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 443,00 |
| Material    | 713,96 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| Insumo     | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | 7271            | UN    | 1,0700         | 28,3100000 | 30,2917        |
| Insumo     | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)  | 37395           | CENTO | 44,8600        | 0,0050000  | 0,2243         |
| Insumo     | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | 34557           | M     | 2,2700         | 0,4200000  | 0,9534         |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 87292           | M3    | 646,2800       | 0,0091000  | 5,8811         |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88309           | H     | 35,5900        | 1,6100000  | 57,2999        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 0,8050000  | 19,9077        |

Custo Unitário Direto Total

114,53

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 68,15 |
| Material    | 46,38 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU101479 - ANÁLISE LABORATORIAL DA QUALIDADE DA ÁGUA COM PARAMETROS: VAZÃO, PH, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, OXIGÊNIO DISSOLVIDO, TEMPERATURA. EM LABORATÓRIO DEVERÃO SER EXECUTADAS ANÁLISES DE QUALIDADE DE ÁGUA COM OS SEGUINTE PARÂMETROS: PH, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, ACIDEZ, SULFATO, FE, MN, AL, MG, CA, K, CU, CD, ZN, AS E HG

Unidade: UN

**Produção da Equipe 1,00000**

| <b>SERVIÇOS AUXILIARES</b> |   | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Unitário</b>                     | <b>Custo Unitário Total</b> |
|----------------------------|---|-------------------|----------------|---|-----------------------------|
| 88249                      | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 7,0000000         | H              | 37,2200                                   | 260,5400                    |
| 88321                      | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 7,0000000         | H              | 42,9100                                   | 300,3700                    |
|                            |   |                   |                | <b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b> | <b>560,9100</b>             |
|                            |   |                   |                | <b>Custo Unitário Direto Total</b>        | <b>560,91</b>               |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU101480 - ANÁLISE LABORATORIAL SOLO COM PARAMETROS TEXTURA, PH, ÍNDICE SMP, MATÉRIA ORGÂNICA, SATURAÇÃO DE BASES, SOMA DE BASES, FÓSFORO, POTÁSSIO, ÍONS (CÁLCIO, MAGNÉSIO, ALUMÍNIO, SÓDIO), H+AL, CTC.

Unidade: UN

**Produção da Equipe 1,00000**

| <b>SERVIÇOS AUXILIARES</b> |   | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Unitário</b>                     | <b>Custo Unitário Total</b> |
|----------------------------|---|-------------------|----------------|---|-----------------------------|
| 88249                      | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 6,0000000         | H              | 37,2200                                   | 223,3200                    |
| 88321                      | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 6,0000000         | H              | 42,9100                                   | 257,4600                    |
|                            |   |                   |                | <b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b> | <b>480,7800</b>             |
|                            |   |                   |                | <b>Custo Unitário Direto Total</b>        | <b>480,78</b>               |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL  
 DE 300 KG. AF\_08/2019

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| Insumo     | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO  | 37552           | KG    | 2,3000         | 1.981,2300000 | 4.556,8290     |
| Composição | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 88392           | CHI   | 0,9900         | 3,6200000     | 3,5838         |
| Composição | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 88386           | CHP   | 4,1800         | 1,1000000     | 4,5980         |
| Composição | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88377           | H     | 29,3200        | 4,7200000     | 138,3904       |

Custo Unitário Direto Total

4.703,38

## Serviço com Custos Informados

|             |          |
|-------------|----------|
| Mão de obra | 124,17   |
| Material    | 4.579,21 |
| Equipamento | 0,00     |
| Incidência  | 0,00     |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/  
 ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 370             | M3    | 160,0000       | 1,1600000   | 185,6000       |
| Insumo     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | 1106            | KG    | 0,9600         | 116,4000000 | 111,7440       |
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | 1379            | KG    | 0,8100         | 261,8900000 | 212,1309       |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | 88316           | H     | 24,7300        | 11,2300000  | 277,7179       |

Custo Unitário Direto Total

787,18

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 231,35 |
| Material    | 555,83 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/  
 ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 370             | M3    | 160,0000       | 1,1400000   | 182,4000       |
| Insumo     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | 1106            | KG    | 0,9600         | 171,1300000 | 164,2848       |
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | 1379            | KG    | 0,8100         | 192,5200000 | 155,9412       |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | 88316           | H     | 24,7300        | 11,1000000  | 274,5030       |

**Custo Unitário Direto Total****777,12****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 228,63 |
| Material    | 548,49 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/  
 ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 370             | M3    | 160,0000       | 1,1600000   | 185,6000       |
| Insumo     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | 1106            | KG    | 0,9600         | 174,1000000 | 167,1360       |
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | 1379            | KG    | 0,8100         | 195,8600000 | 158,6466       |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 88831           | CHI   | 0,3700         | 3,4500000   | 1,2765         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 88830           | CHP   | 1,6200         | 1,0500000   | 1,7010         |
| Composição | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88377           | H     | 29,3200        | 4,5000000   | 131,9400       |

Custo Unitário Direto Total

646,28

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 118,27 |
| Material    | 528,01 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | 123             | L     | 6,7200         | 19,4400000  | 130,6368       |
| Insumo     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 370             | M3    | 160,0000       | 1,0800000   | 172,8000       |
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | 1379            | KG    | 0,8100         | 486,0000000 | 393,6600       |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 88831           | CHI   | 0,3700         | 2,8800000   | 1,0656         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 88830           | CHP   | 1,6200         | 0,8700000   | 1,4094         |
| Composição | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88377           | H     | 29,3200        | 3,7500000   | 109,9500       |

Custo Unitário Direto Total

809,50

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 98,60  |
| Material    | 710,90 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 370             | M3    | 160,0000       | 1,2700000   | 203,2000       |
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | 1379            | KG    | 0,8100         | 573,6100000 | 464,6241       |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 88831           | CHI   | 0,3700         | 3,3900000   | 1,2543         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 88830           | CHP   | 1,6200         | 1,0300000   | 1,6686         |
| Composição | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88377           | H     | 29,3200        | 4,4200000   | 129,5944       |

Custo Unitário Direto Total

800,32

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 116,21 |
| Material    | 684,11 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 370             | M3    | 160,0000       | 1,0700000   | 171,2000       |
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | 1379            | KG    | 0,8100         | 482,9600000 | 391,1976       |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | 88316           | H     | 24,7300        | 8,5700000   | 211,9361       |

**Custo Unitário Direto Total****774,32****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 176,54 |
| Material    | 597,78 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,  
 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | 367             | M3    | 162,0900       | 1,0200000   | 165,3318       |
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | 1379            | KG    | 0,8100         | 343,5200000 | 278,2512       |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 88831           | CHI   | 0,3700         | 3,5600000   | 1,3172         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 88830           | CHP   | 1,6200         | 1,0800000   | 1,7496         |
| Composição | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88377           | H     | 29,3200        | 4,6400000   | 136,0448       |

Custo Unitário Direto Total

582,67

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 121,95 |
| Material    | 460,72 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM  
 - MONTAGEM. AF\_06/2022

Unidade: KG

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)<br>OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                      | 43132           | KG    | 22,6000        | 0,0250000 | 0,5650         |
| Insumo     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM<br>ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA<br>VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 39017           | UN    | 0,2400         | 2,8160000 | 0,6758         |
| Composição | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | 88238           | H     | 26,5900        | 0,0172000 | 0,4573         |
| Composição | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88245           | H     | 35,2900        | 0,1055000 | 3,7231         |
| Composição | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2<br>MM. AF_06/2022  | 92799           | KG    | 11,3500        | 1,0000000 | 11,3500        |

Custo Unitário Direto Total

16,75

## Serviço com Custos Informados

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 6,88 |
| Material    | 9,87 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 43489           | H     | 1,3100         | 1,0000000 | 1,3100         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43465           | H     | 0,7800         | 1,0000000 | 0,7800         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | ARMADOR (HORISTA)  | 378             |       | 30,7200        | 1,0000000 | 30,7200        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | 95314           | H     | 0,3500         | 1,0000000 | 0,3500         |

Custo Unitário Direto Total

35,29

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 31,07 |
| Material    | 4,22  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 43484           | H     | 1,2600         | 1,0000000 | 1,2600         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43460           | H     | 0,8600         | 1,0000000 | 0,8600         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | 247             |       | 22,1200        | 1,0000000 | 22,1200        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | 95316           | H     | 0,8200         | 1,0000000 | 0,8200         |

Custo Unitário Direto Total

27,19

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 22,94 |
| Material    | 4,25  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | 43485           | H     | 1,1300         | 1,0000000 | 1,1300         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | 43461           | H     | 0,3100         | 1,0000000 | 0,3100         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | 246             |       | 22,1200        | 1,0000000 | 22,1200        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 95317           | H     | 0,3900         | 1,0000000 | 0,3900         |

Custo Unitário Direto Total

26,08

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 22,51 |
| Material    | 3,57  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 43482           | H     | 0,8100         | 1,0000000 | 0,8100         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43458           | H     | 0,0600         | 1,0000000 | 0,0600         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)                            | 245             |       | 34,5600        | 1,0000000 | 34,5600        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 95318           | H     | 0,2800         | 1,0000000 | 0,2800         |

Custo Unitário Direto Total

37,22

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 34,84 |
| Material    | 2,38  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
 AF\_01/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA , 120 X *60* CM  | 541             | UN    | 187,9500       | 1,0000000 | 187,9500       |
| Insumo     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 7568            | UN    | 0,6100         | 4,0000000 | 2,4400         |
| Insumo     | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | 4823            | KG    | 38,8900        | 0,0692000 | 2,6912         |
| Insumo     | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | 37329           | KG    | 86,5700        | 0,0936000 | 8,1030         |
| Insumo     | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | 37591           | UN    | 20,2700        | 2,0000000 | 40,5400        |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88267           | H     | 34,4600        | 0,8254000 | 28,4433        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 0,6359000 | 15,7258        |

Custo Unitário Direto Total

285,88

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 38,59  |
| Material    | 247,29 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                      | 86894           | UN    | 285,8800       | 1,0000000 | 285,8800       |
| Composição | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | 86883           | UN    | 12,2100        | 1,0000000 | 12,2100        |
| Composição | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 86911           | UN    | 125,9500       | 1,0000000 | 125,9500       |
| Composição | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | 86880           | UN    | 25,8500        | 1,0000000 | 25,8500        |

Custo Unitário Direto Total

449,89

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 50,66  |
| Material    | 399,23 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO  
 POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023

Unidade: CHI

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | 88826           | H     | 0,3000         | 1,0000000 | 0,3000         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | 88827           | H     | 0,0700         | 1,0000000 | 0,0700         |

**Custo Unitário Direto Total****0,37****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,37 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO  
 POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | 88826           | H     | 0,3000         | 1,0000000 | 0,3000         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | 88827           | H     | 0,0700         | 1,0000000 | 0,0700         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | 88828           | H     | 0,3300         | 1,0000000 | 0,3300         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | 88829           | H     | 0,9200         | 1,0000000 | 0,9200         |

**Custo Unitário Direto Total****1,62****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 1,62 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO  
 POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | 10535           | UN    | 4.790,0000     | 0,0000640 | 0,3066         |

**Custo Unitário Direto Total****0,30****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,30 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO  
 POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | 10535           | UN    | 4.790,0000     | 0,0000148 | 0,0709         |

**Custo Unitário Direto Total****0,07****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,07 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO  
 POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | 10535           | UN    | 4.790,0000     | 0,0000700 | 0,3353         |

**Custo Unitário Direto Total****0,33****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,33 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO  
 POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,<br>SEM DEMANDA | 2705            | KWH   | 0,7400         | 1,2500000 | 0,9250         |

**Custo Unitário Direto Total****0,92****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,92 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023

Unidade: CHI

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | 89221           | H     | 1,2400         | 1,0000000 | 1,2400         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | 89222           | H     | 0,2800         | 1,0000000 | 0,2800         |

**Custo Unitário Direto Total****1,52****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 1,52 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | 89221           | H     | 1,2400         | 1,0000000 | 1,2400         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | 89222           | H     | 0,2800         | 1,0000000 | 0,2800         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | 89223           | H     | 1,3600         | 1,0000000 | 1,3600         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | 89224           | H     | 1,8500         | 1,0000000 | 1,8500         |

**Custo Unitário Direto Total****4,73****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 4,73 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO  
 POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | 36397           | UN    | 19.484,7400    | 0,0000640 | 1,2470         |

**Custo Unitário Direto Total****1,24****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 1,24 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO  
 POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | 36397           | UN    | 19.484,7400    | 0,0000148 | 0,2884         |

**Custo Unitário Direto Total****0,28****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,28 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO  
 POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | 36397           | UN    | 19.484,7400    | 0,0000700 | 1,3639         |

Custo Unitário Direto Total

1,36

## Serviço com Custos Informados

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 1,36 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO  
 POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,<br>SEM DEMANDA | 2705            | KWH   | 0,7400         | 2,5000000 | 1,8500         |

**Custo Unitário Direto Total****1,85****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 1,85 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: M

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | 1013            | M     | 1,5000         | 1,2434000 | 1,8651         |
| Insumo     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | 21127           | UN    | 4,1200         | 0,0094000 | 0,0387         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88247           | H     | 27,1900        | 0,0230000 | 0,6254         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88264           | H     | 43,6400        | 0,0230000 | 1,0037         |

**Custo Unitário Direto Total****3,51****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 1,42 |
| Material    | 2,09 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: M

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | 979             | M     | 15,5000        | 1,2434000 | 19,2727        |
| Insumo     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | 21127           | UN    | 4,1200         | 0,0094000 | 0,0387         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88247           | H     | 27,1900        | 0,1140000 | 3,0997         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88264           | H     | 43,6400        | 0,1140000 | 4,9750         |

**Custo Unitário Direto Total****27,36****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 7,10  |
| Material    | 20,26 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: M

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | 1014            | M     | 2,3800         | 1,2434000 | 2,9593         |
| Insumo     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | 21127           | UN    | 4,1200         | 0,0094000 | 0,0387         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88247           | H     | 27,1900        | 0,0290000 | 0,7885         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88264           | H     | 43,6400        | 0,0290000 | 1,2656         |

Custo Unitário Direto Total

5,02

## Serviço com Custos Informados

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 1,80 |
| Material    | 3,22 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: M

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | 981             | M     | 3,9500         | 1,2434000 | 4,9114         |
| Insumo     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | 21127           | UN    | 4,1200         | 0,0094000 | 0,0387         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88247           | H     | 27,1900        | 0,0390000 | 1,0604         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88264           | H     | 43,6400        | 0,0390000 | 1,7020         |

**Custo Unitário Direto Total****7,70****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 2,42 |
| Material    | 5,28 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA  | 11881           | UN    | 189,9900       | 1,0000000 | 189,9900       |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309           | H     | 35,5900        | 0,0415000 | 1,4770         |
| Composição | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | 101618          | M3    | 328,0300       | 0,0192000 | 6,2982         |
| Composição | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6. 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 5679            | CHI   | 66,0000        | 0,0315000 | 2,0790         |
| Composição | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6. 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 5678            | CHP   | 151,5700       | 0,0155000 | 2,3493         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0326000 | 0,8062         |

Custo Unitário Direto Total

202,96

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 5,80   |
| Material    | 197,16 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| Insumo     | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | 7258            | UN    | 0,7300         | 38,6910000 | 28,2444        |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 100475          | M3    | 809,5000       | 0,0278000  | 22,5041        |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | 87316           | M3    | 582,6700       | 0,0039000  | 2,2724         |
| Composição | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                 | 97734           | M3    | 3.466,8600     | 0,0175000  | 60,6701        |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88309           | H     | 35,5900        | 1,2686000  | 45,1495        |
| Composição | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | 101619          | M3    | 328,4500       | 0,0360000  | 11,8242        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 0,9967000  | 24,6484        |

Custo Unitário Direto Total

195,28

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 106,92 |
| Material    | 88,36  |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| Insumo     | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | 650             | UN    | 3,5000         | 20,7615000 | 72,6653        |
| Insumo     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | 2692            | L     | 6,4600         | 0,0054000  | 0,0349         |
| Insumo     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 4491            | M     | 7,2300         | 0,1184000  | 0,8560         |
| Insumo     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | 5069            | KG    | 17,8300        | 0,0125000  | 0,2229         |
| Insumo     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 4517            | M     | 2,5300         | 0,1408000  | 0,3562         |
| Insumo     | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 6193            | M     | 43,8100        | 0,4416000  | 19,3465        |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 100475          | M3    | 809,5000       | 0,0728000  | 58,9316        |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | 87316           | M3    | 582,6700       | 0,0148000  | 8,6235         |
| Composição | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021          | 94970           | M3    | 542,8600       | 0,0744000  | 40,3888        |
| Composição | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                | 97735           | M3    | 2.818,4200     | 0,0448000  | 126,2652       |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88309           | H     | 35,5900        | 3,5684000  | 126,9994       |
| Composição | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | 101616          | M2    | 7,6600         | 0,8100000  | 6,2046         |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

|            |   |       |     |          |           |         |
|------------|---|-------|-----|----------|-----------|---------|
| Composição | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6. 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 5679  | CHI | 66,0000  | 0,0178000 | 1,1748  |
| Composição | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6. 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 5678  | CHP | 151,5700 | 0,0087000 | 1,3187  |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316 | H   | 24,7300  | 2,8038000 | 69,3380 |

**Custo Unitário Direto Total****532,64****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 262,22 |
| Material    | 270,42 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | 1871            | UN    | 3,8300         | 1,0000000 | 3,8300         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | 88247           | H     | 27,1900        | 0,2220000 | 6,0362         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88264           | H     | 43,6400        | 0,2220000 | 9,6881         |

Custo Unitário Direto Total

19,54

### Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 13,83 |
| Material    | 5,71  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014

Unidade: CHI

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014        | 89870           | H     | 39,7000        | 1,0000000 | 39,7000        |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | 89872           | H     | 5,6200         | 1,0000000 | 5,6200         |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014              | 89871           | H     | 13,9200        | 1,0000000 | 13,9200        |
| Composição | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88281           | H     | 41,2700        | 1,0000000 | 41,2700        |

Custo Unitário Direto Total

100,51

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 38,24 |
| Material    | 62,27 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014           | 89870           | H     | 39,7000        | 1,0000000 | 39,7000        |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014    | 89872           | H     | 5,6200         | 1,0000000 | 5,6200         |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014                 | 89871           | H     | 13,9200        | 1,0000000 | 13,9200        |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014            | 89873           | H     | 67,8000        | 1,0000000 | 67,8000        |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | 89874           | H     | 178,5800       | 1,0000000 | 178,5800       |
| Composição | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88281           | H     | 41,2700        | 1,0000000 | 41,2700        |

Custo Unitário Direto Total

346,89

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 38,23  |
| Material    | 308,66 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_12/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | 37762           | UN    | 741.664,0200   | 0,0000342 | 25,3649        |
| Insumo | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 ( INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO )   | 37743           | UN    | 237.841,3700   | 0,0000603 | 14,3418        |

Custo Unitário Direto Total

39,70

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 39,70 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | 37762           | UN    | 741.664,0200   | 0,0000057 | 4,2275         |
| Insumo | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 ( INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO )   | 37743           | UN    | 237.841,3700   | 0,0000059 | 1,4033         |

**Custo Unitário Direto Total****5,62****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 5,62 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | 37762           | UN    | 741.664,0200   | 0,0000141 | 10,4575        |
| Insumo | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 ( INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO )   | 37743           | UN    | 237.841,3700   | 0,0000146 | 3,4725         |

**Custo Unitário Direto Total****13,92****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 13,92 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | 37762           | UN    | 741.664,0200   | 0,0000642 | 47,6148        |
| Insumo | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 ( INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO )   | 37743           | UN    | 237.841,3700   | 0,0000849 | 20,1927        |

**Custo Unitário Direto Total****67,80****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 67,80 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | 4221            | L     | 6,0600         | 29,4700000 | 178,5882       |

**Custo Unitário Direto Total****178,58****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 0,00   |
| Material    | 178,58 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

| <b>Tipo</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unitário</b> |
|-------------|---|------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| Composição  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | 91396                  | H            | 28,5200               | 1,0000000      | 28,5200               |
| Composição  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | 91398                  | H            | 4,4400                | 1,0000000      | 4,4400                |
| Composição  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | 91397                  | H            | 11,0100               | 1,0000000      | 11,0100               |
| Composição  | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88282                  | H            | 39,8400               | 1,0000000      | 39,8400               |

**Custo Unitário Direto Total****83,81****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 36,81 |
| Material    | 47,00 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | 91396           | H     | 28,5200        | 1,0000000 | 28,5200        |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | 91398           | H     | 4,4400         | 1,0000000 | 4,4400         |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | 91397           | H     | 11,0100        | 1,0000000 | 11,0100        |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | 5763            | H     | 50,5300        | 1,0000000 | 50,5300        |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 53831           | H     | 194,8800       | 1,0000000 | 194,8800       |
| Composição | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88282           | H     | 39,8400        | 1,0000000 | 39,8400        |

Custo Unitário Direto Total

329,22

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 36,81  |
| Material    | 292,41 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                         | 37758           | UN    | 693.855,8400   | 0,0000343 | 23,7993        |
| Insumo | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 , COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 37736           | UN    | 85.950,0000    | 0,0000551 | 4,7358         |

Custo Unitário Direto Total

28,52

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 28,52 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                         | 37758           | UN    | 693.855,8400   | 0,0000057 | 3,9550         |
| Insumo | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 , COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 37736           | UN    | 85.950,0000    | 0,0000058 | 0,4985         |

Custo Unitário Direto Total

4,44

## Serviço com Custos Informados

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 4,44 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                         | 37758           | UN    | 693.855,8400   | 0,0000141 | 9,7834         |
| Insumo | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 , COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 37736           | UN    | 85.950,0000    | 0,0000144 | 1,2377         |

Custo Unitário Direto Total

11,01

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 11,01 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                         | 37758           | UN    | 693.855,8400   | 0,0000643 | 44,6149        |
| Insumo | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 , COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 37736           | UN    | 85.950,0000    | 0,0000689 | 5,9220         |

Custo Unitário Direto Total

50,53

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 50,53 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Unidade: H

AF\_06/2014

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | 4221            | L     | 6,0600         | 32,1600000 | 194,8896       |

**Custo Unitário Direto Total****194,88****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 0,00   |
| Material    | 194,88 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais

Unidade: T

**Produção da Equipe 12,34000**

| EQUIPAMENTOS  | Quantidade | Utilização |               | Custo Horário |                     | Custo Horário Total |
|---|------------|------------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|
|   |            | Produtivo  | Improdutivo   | Produtivo     | Improdutivo         |                     |
| E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000  | 1,00       | 0,00          | 282,4841      | 86,1169             | 282,4841            |
| <b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>                |            |            |               |               |                     | <b>282,4841</b>     |
| MÃO DE OBRA   | Quantidade | Unidade    | Custo Horário |               | Custo Horário Total |                     |
| P9824 Servente  | 6,0000000  | H          | 24,1152       |               | 144,6912            |                     |
| <b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>                 |            |            |               |               | <b>144,6912</b>     |                     |
| <b>Custo Horário Total da Execução</b>                    |            |            |               |               | <b>427,1753</b>     |                     |
| <b>Custo Unitário da Execução</b>                         |            |            |               |               | <b>34,6171</b>      |                     |
| <b>Custo Unitário Direto Total</b>                        |            |            |               |               | <b>34,62</b>        |                     |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 100979 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M<sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 89877           | CHI   | 100,5100       | 0,0093000 | 0,9347         |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 89876           | CHP   | 346,8900       | 0,0127000 | 4,4055         |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | 88908           | CHI   | 107,8300       | 0,0067000 | 0,7225         |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | 88907           | CHP   | 274,1500       | 0,0042000 | 1,1514         |

Custo Unitário Direto Total

7,20

## Serviço com Custos Informados

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 1,14 |
| Material    | 6,06 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 43483           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43459           | H     | 0,4400         | 1,0000000 | 0,4400         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | 1214            |       | 30,1100        | 1,0000000 | 30,1100        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | 95329           | H     | 0,4400         | 1,0000000 | 0,4400         |

Custo Unitário Direto Total

34,55

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 30,55 |
| Material    | 4,00  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 43483           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43459           | H     | 0,4400         | 1,0000000 | 0,4400         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO ( HORISTA)   | 1213            |       | 31,9900        | 1,0000000 | 31,9900        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | 95330           | H     | 0,3600         | 1,0000000 | 0,3600         |

Custo Unitário Direto Total

36,35

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 32,35 |
| Material    | 4,00  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU146238 - CERCA DE MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO ENTRE 8 A 11CM, ALTURA LIVRE DE 1,20M,  
 CRAVADOS 0,5M, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: M

**Produção da Equipe 1,00000**

| <b>MATERIAIS</b>           |   | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Unitário</b>                     | <b>Custo Unitário Total</b> |
|----------------------------|---|-------------------|----------------|---|-----------------------------|
| 21138                      | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | 2,0000000         | M              | 9,7100                                    | 19,4200                     |
| 40304                      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | 0,2000000         | KG             | 21,5900                                   | 4,3180                      |
|                            |   |                   |                | <b>Custo Total de Materiais</b>           | <b>23,7380</b>              |
| <b>SERVIÇOS AUXILIARES</b> |   | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Unitário</b>                     | <b>Custo Unitário Total</b> |
| 88239                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,5000000         | H              | 26,4400                                   | 13,2200                     |
| 88262                      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,5000000         | H              | 36,3500                                   | 18,1750                     |
|                            |   |                   |                | <b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b> | <b>31,3950</b>              |
|                            |   |                   |                | <b>Custo Unitário Direto Total</b>        | <b>55,13</b>                |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA,  
 COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_10/2022

Unidade: M2

| <b>Tipo</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unitário</b> |
|-------------|---|------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| Composição  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | 87393                  | M3           | 4.703,3800            | 0,0015000      | 7,0551                |
| Composição  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309                  | H            | 35,5900               | 0,1074000      | 3,8224                |
| Composição  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316                  | H            | 24,7300               | 0,0358000      | 0,8853                |

**Custo Unitário Direto Total****11,75****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 4,27 |
| Material    | 7,48 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.  
 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_10/2022

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | 87393           | M3    | 4.703,3800     | 0,0015000 | 7,0551         |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309           | H     | 35,5900        | 0,0389000 | 1,3845         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0146000 | 0,3611         |

**Custo Unitário Direto Total****8,79****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 1,70 |
| Material    | 7,09 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM  
 DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023

Unidade: M

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 88629           | M3    | 774,3200       | 0,0051000 | 3,9490         |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | 88248           | H     | 26,0800        | 0,0830000 | 2,1646         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | 88267           | H     | 34,4600        | 0,3650000 | 12,5779        |

**Custo Unitário Direto Total****18,67****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 14,03 |
| Material    | 4,64  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | 1368            | UN    | 87,9000        | 1,0000000 | 87,9000        |
| Insumo     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                          | 3146            | UN    | 4,6500         | 0,0210000 | 0,0977         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | 88267           | H     | 34,4600        | 0,4467000 | 15,3933        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,1407000 | 3,4795         |

**Custo Unitário Direto Total****106,85****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 16,68 |
| Material    | 90,17 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -  
 CHI DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHI

| <b>Tipo</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unitário</b> |
|-------------|--|------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| Composição  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | 91529                  | H            | 0,8600                | 1,0000000      | 0,8600                |
| Composição  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | 91530                  | H            | 0,2300                | 1,0000000      | 0,2300                |
| Composição  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88297                  | H            | 31,6500               | 1,0000000      | 31,6500               |

**Custo Unitário Direto Total****32,74****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,62 |
| Material    | 4,12  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -  
 CHP DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | 91529           | H     | 0,8600         | 1,0000000 | 0,8600         |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | 91530           | H     | 0,2300         | 1,0000000 | 0,2300         |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | 91531           | H     | 1,0700         | 1,0000000 | 1,0700         |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | 91532           | H     | 6,5900         | 1,0000000 | 6,5900         |
| Composição | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88297           | H     | 31,6500        | 1,0000000 | 31,6500        |

Custo Unitário Direto Total

40,40

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,62 |
| Material    | 11,78 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -  
 DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | 13458           | UN    | 16.149,5200    | 0,0000533 | 0,8608         |

**Custo Unitário Direto Total****0,86****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,86 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -

Unidade: H

JUROS. AF\_08/2015

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | 13458           | UN    | 16.149,5200    | 0,0000143 | 0,2309         |

**Custo Unitário Direto Total****0,23****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,23 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -  
 MANUTENÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | 13458           | UN    | 16.149,5200    | 0,0000667 | 1,0772         |

**Custo Unitário Direto Total****1,07****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 1,07 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -  
 MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: H

| Tipo   | Descrição      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|----------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | GASOLINA COMUM | 4222            | L     | 6,4000         | 1,0300000 | 6,5920         |

**Custo Unitário Direto Total****6,59****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 6,59 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO  
 MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 370             | M3    | 160,0000       | 0,7609000   | 121,7440       |
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | 1379            | KG    | 0,8100         | 325,1589000 | 263,3787       |
| Insumo     | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | 4721            | M3    | 111,9100       | 0,5912000   | 66,1612        |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 89226           | CHI   | 1,5200         | 0,6197000   | 0,9419         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 89225           | CHP   | 4,7300         | 0,6572000   | 3,1086         |
| Composição | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88377           | H     | 29,3200        | 1,2768000   | 37,4358        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 2,0267000   | 50,1203        |

Custo Unitário Direto Total

542,86

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 75,29  |
| Material    | 467,57 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 370             | M3    | 160,0000       | 0,7275000   | 116,4000       |
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | 1379            | KG    | 0,8100         | 364,9433000 | 295,6041       |
| Insumo     | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | 4721            | M3    | 111,9100       | 0,5972000   | 66,8327        |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 89226           | CHI   | 1,5200         | 0,6067000   | 0,9222         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 89225           | CHP   | 4,7300         | 0,6434000   | 3,0433         |
| Composição | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88377           | H     | 29,3200        | 1,2501000   | 36,6529        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 1,9792000   | 48,9456        |

Custo Unitário Direto Total

568,38

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 73,61  |
| Material    | 494,77 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 370             | M3    | 160,0000       | 0,7119000   | 113,9040       |
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | 1379            | KG    | 0,8100         | 391,1663000 | 316,8447       |
| Insumo     | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | 4721            | M3    | 111,9100       | 0,5927000   | 66,3291        |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 89226           | CHI   | 1,5200         | 0,6018000   | 0,9147         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 89225           | CHP   | 4,7300         | 0,6382000   | 3,0187         |
| Composição | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88377           | H     | 29,3200        | 1,2400000   | 36,3568        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 1,9633000   | 48,5524        |

**Custo Unitário Direto Total****585,88****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 73,06  |
| Material    | 512,82 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 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

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 370             | M3    | 160,0000       | 0,8538000   | 136,6080       |
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | 1379            | KG    | 0,8100         | 218,9300000 | 177,3333       |
| Insumo     | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE       | 4721            | M3    | 111,9100       | 0,5971000   | 66,8215        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 6,2858000   | 155,4478       |

**Custo Unitário Direto Total****536,19****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 129,49 |
| Material    | 406,70 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -  
 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 370             | M3    | 160,0000       | 0,8325000   | 133,2000       |
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | 1379            | KG    | 0,8100         | 213,4531000 | 172,8970       |
| Insumo     | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | 4721            | M3    | 111,9100       | 0,5821000   | 65,1428        |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | 89226           | CHI   | 1,5200         | 0,6462000   | 0,9822         |
| Composição | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | 89225           | CHP   | 4,7300         | 0,6853000   | 3,2415         |
| Composição | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88377           | H     | 29,3200        | 1,3315000   | 39,0396        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 2,1058000   | 52,0764        |

Custo Unitário Direto Total

466,55

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 78,38  |
| Material    | 388,17 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 102485 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| Insumo     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)     | 370             | M3    | 160,0000       | 0,8681000   | 138,8960       |
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | 1379            | KG    | 0,8100         | 222,5887000 | 180,2968       |
| Insumo     | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO ( POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | 4734            | M3    | 367,8800       | 0,6183000   | 227,4602       |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 6,3017000   | 155,8410       |

**Custo Unitário Direto Total****702,48****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 129,82 |
| Material    | 572,66 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 11950           | UN    | 0,2000         | 2,0000000 | 0,4000         |
| Insumo     | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"  | 12010           | UN    | 9,0000         | 1,0000000 | 9,0000         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88247           | H     | 27,1900        | 0,2397000 | 6,5174         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88264           | H     | 43,6400        | 0,2397000 | 10,4605        |

**Custo Unitário Direto Total****26,37****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 14,93 |
| Material    | 11,44 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | 12016           | UN    | 9,9200         | 1,0000000 | 9,9200         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | 88247           | H     | 27,1900        | 0,1570000 | 4,2688         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | 88264           | H     | 43,6400        | 0,1570000 | 6,8515         |

**Custo Unitário Direto Total****21,03****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 9,78  |
| Material    | 11,25 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 96400 - CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_09/2024

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | 4730            | M3    | 105,1900       | 1,1000000 | 115,7090       |
| Insumo     | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | 4741            | M3    | 105,7100       | 0,3000000 | 31,7130        |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | 5632            | CHI   | 99,0000        | 0,0533293 | 5,2796         |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  | 5631            | CHP   | 230,7600       | 0,0220419 | 5,0864         |
| Composição | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA ( PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | 5934            | CHI   | 113,1500       | 0,0673402 | 7,6195         |
| Composição | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA ( PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | 5932            | CHP   | 281,4300       | 0,0080310 | 2,2602         |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16 ,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 5685            | CHI   | 66,8000        | 0,0662095 | 4,4228         |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16 ,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 5684            | CHP   | 159,4300       | 0,0091617 | 1,4606         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0753712 | 1,8639         |

Custo Unitário Direto Total

175,37



### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
Ano : 2025  
Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
Município(s) : Florianópolis  
Versão : 1 - RIO DO SUL  
Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

#### Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 8,86   |
| Material    | 166,51 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022

Unidade: KG

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | 43059           | KG    | 7,1600         | 1,0700000 | 7,6612         |
| Composição | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | 88238           | H     | 26,5900        | 0,0152000 | 0,4042         |
| Composição | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | 88245           | H     | 35,2900        | 0,0933000 | 3,2926         |

**Custo Unitário Direto Total****11,35****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 3,23 |
| Material    | 8,12 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|-------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | 6114            |       | 22,1200        | 0,0115400 | 0,2552         |

**Custo Unitário Direto Total****0,25****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,25 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 6117            |       | 22,1200        | 0,0147600 | 0,3264         |

**Custo Unitário Direto Total****0,32****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,32 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição         | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|-------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ARMADOR (HORISTA) | 378             |       | 30,7200        | 0,0115400 | 0,3545         |

**Custo Unitário Direto Total****0,35****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,35 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição                         | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|-----------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 247             |       | 22,1200        | 0,0373200 | 0,8255         |

**Custo Unitário Direto Total****0,82****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,82 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 246             |       | 22,1200        | 0,0179800 | 0,3977         |

**Custo Unitário Direto Total****0,39****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,39 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA) | 245             |       | 34,5600        | 0,0083100 | 0,2871         |

**Custo Unitário Direto Total****0,28****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,28 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|-------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1214            |       | 30,1100        | 0,0147600 | 0,4444         |

**Custo Unitário Direto Total****0,44****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,44 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição                                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | 1213            |       | 31,9900        | 0,0115400 | 0,3691         |

**Custo Unitário Direto Total****0,36****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,36 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|-----------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ELETRICISTA (HORISTA) | 2436            |       | 37,9800        | 0,0373200 | 1,4174         |

**Custo Unitário Direto Total****1,41****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 1,41 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
Ano : 2025  
Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
Município(s) : Florianópolis  
Versão : 1 - RIO DO SUL  
Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 2696            |       | 30,3500        | 0,0179800 | 0,5456         |

**Custo Unitário Direto Total****0,54****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,54 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

Unidade: MES

MENSALISTA

| Tipo   | Descrição                                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | 40811           |       | 22.167,3500    | 0,0111200 | 246,5009       |

**Custo Unitário Direto Total****246,50****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 246,50 |
| Material    | 0,00   |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|----------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | JARDINEIRO (HORISTA) | 44503           |       | 21,6200        | 0,0050900 | 0,1100         |

**Custo Unitário Direto Total****0,11****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,11 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: MES

| Tipo   | Descrição                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | 40819           |       | 10.131,5700    | 0,0159700 | 161,8011       |

**Custo Unitário Direto Total****161,80****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 161,80 |
| Material    | 0,00   |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | 20020           |       | 38,0500        | 0,0050900 | 0,1936         |

**Custo Unitário Direto Total****0,19****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,19 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição                       | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | 4093            |       | 36,6300        | 0,0050900 | 0,1864         |

**Custo Unitário Direto Total****0,18****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,18 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | 37666           |       | 26,0800        | 0,0083100 | 0,2167         |

**Custo Unitário Direto Total****0,21****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,21 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição                         | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|-----------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | 4234            |       | 28,3900        | 0,0115400 | 0,3276         |

**Custo Unitário Direto Total****0,32****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,32 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição                                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA ) | 4253            |       | 28,3000        | 0,0163700 | 0,4632         |

**Custo Unitário Direto Total****0,46****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,46 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: H

- HORISTA

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | 4230            |       | 28,3000        | 0,0115400 | 0,3265         |

**Custo Unitário Direto Total****0,32****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,32 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | 4239            |       | 39,5400        | 0,0083100 | 0,3285         |

**Custo Unitário Direto Total****0,32****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,32 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

Unidade: H

HORISTA

| Tipo   | Descrição                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | 4238            |       | 28,3200        | 0,0083100 | 0,2353         |

**Custo Unitário Direto Total****0,23****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,23 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | PEDREIRO (HORISTA) | 4750            |       | 30,7200        | 0,0212000 | 0,6512         |

**Custo Unitário Direto Total****0,65****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,65 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição        | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | PINTOR (HORISTA) | 4783            |       | 28,4100        | 0,0147600 | 0,4193         |

**Custo Unitário Direto Total****0,41****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,41 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição                   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|-----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | 6111            |       | 20,1800        | 0,0212000 | 0,4278         |

**Custo Unitário Direto Total****0,42****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,42 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95383 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) | 7153            |       | 40,2000        | 0,0083100 | 0,3340         |

**Custo Unitário Direto Total****0,33****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,33 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 101368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: MES

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) | 41089           |       | 7.051,3000     | 0,0062600 | 44,1411        |

**Custo Unitário Direto Total****44,14****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 44,14 |
| Material    | 0,00  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 100315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
 MENSALISTA

Unidade: MES

| Tipo   | Descrição                                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) | 40944           |       | 7.071,9500     | 0,0135400 | 95,7542        |

**Custo Unitário Direto Total****95,75****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 95,75 |
| Material    | 0,00  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição                         | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|-----------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA) | 12869           |       | 31,6000        | 0,0115400 | 0,3646         |

**Custo Unitário Direto Total****0,36****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,36 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | 4230            |       | 28,3000        | 0,0115400 | 0,3265         |

**Custo Unitário Direto Total****0,32****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,32 |
| Material    | 0,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | 301             | UN    | 2,7500         | 2,0000000 | 5,5000         |
| Insumo     | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | 1966            | UN    | 22,5500        | 1,0000000 | 22,5500        |
| Insumo     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR ( USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 20078           | UN    | 32,5500        | 0,1150000 | 3,7433         |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88248           | H     | 26,0800        | 0,1926000 | 5,0230         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88267           | H     | 34,4600        | 0,1926000 | 6,6370         |

**Custo Unitário Direto Total****43,44****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 10,27 |
| Material    | 33,17 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,  
 INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO<br>ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | 1870            | UN    | 2,4500         | 1,0000000 | 2,4500         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                     | 88247           | H     | 27,1900        | 0,2720000 | 7,3957         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | 88264           | H     | 43,6400        | 0,2720000 | 11,8701        |

**Custo Unitário Direto Total****21,71****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 16,94 |
| Material    | 4,77  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,  
 INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO<br>ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | 1879            | UN    | 2,4800         | 1,0000000 | 2,4800         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                     | 88247           | H     | 27,1900        | 0,2060000 | 5,6011         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | 88264           | H     | 43,6400        | 0,2060000 | 8,9898         |

**Custo Unitário Direto Total****17,06****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 12,83 |
| Material    | 4,23  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5501701 - Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m

Unidade: UN

**Produção da Equipe 20,75000 FIC 0,00657**

| EQUIPAMENTOS |   | Quantidade | Utilização                                 |               | Custo Horário |                     | Custo Horário Total |
|--------------|---|------------|--|---------------|---------------|---------------------|---------------------|
|              |   |            | Produtivo                                  | Improdutivo   | Produtivo     | Improdutivo         |                     |
| E9541        | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,0000000  | 1,00                                       | 0,00          | 1.031,3898    | 415,8786            | 1.031,3898          |
|              |   |            | <b>Custo Horário Total de Equipamentos</b> |               |               |                     | <b>1.031,3898</b>   |
| MÃO DE OBRA  |   | Quantidade | Unidade                                    | Custo Horário |               | Custo Horário Total |                     |
| P9824        | Servente                                  | 2,0000000  | H  | 24,1152       |               | 48,2304             |                     |
|              |   |            | <b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>  |               |               |                     | <b>48,2304</b>      |
|              |   |            | <b>Custo Horário Total da Execução</b>     |               |               |                     | <b>1.079,6202</b>   |
|              |   |            | <b>Custo Unitário da Execução</b>          |               |               |                     | <b>52,0299</b>      |
|              |   |            | <b>Custo do FIC</b>                        |               |               |                     | <b>0,3418</b>       |
|              |   |            | <b>Custo Unitário Direto Total</b>         |               |               |                     | <b>52,37</b>        |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5501702 - Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m

Unidade: UN

Produção da Equipe 8,30000

FIC 0,00657

| EQUIPAMENTOS |   | Quantidade | Utilização                                 |               | Custo Horário |                     | Custo Horário Total |
|--------------|---|------------|--|---------------|---------------|---------------------|---------------------|
|              |   |            | Produtivo                                  | Improdutivo   | Produtivo     | Improdutivo         |                     |
| E9541        | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,0000000  | 1,00                                       | 0,00          | 1.031,3898    | 415,8786            | 1.031,3898          |
|              |   |            | <b>Custo Horário Total de Equipamentos</b> |               |               |                     | <b>1.031,3898</b>   |
| MÃO DE OBRA  |   | Quantidade | Unidade                                    | Custo Horário |               | Custo Horário Total |                     |
| P9824        | Servente                                  | 2,0000000  | H  | 24,1152       |               | 48,2304             |                     |
|              |   |            | <b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>  |               |               |                     | <b>48,2304</b>      |
|              |   |            | <b>Custo Horário Total da Execução</b>     |               |               |                     | <b>1.079,6202</b>   |
|              |   |            | <b>Custo Unitário da Execução</b>          |               |               |                     | <b>130,0747</b>     |
|              |   |            | <b>Custo do FIC</b>                        |               |               |                     | <b>0,8546</b>       |
|              |   |            | <b>Custo Unitário Direto Total</b>         |               |               |                     | <b>130,93</b>       |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
 AF\_07/2025

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V  | 2386            | UN    | 18,2800        | 1,0000000 | 18,2800        |
| Insumo     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | 1574            | UN    | 1,5300         | 1,0000000 | 1,5300         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88247           | H     | 27,1900        | 0,1271400 | 3,4569         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88264           | H     | 43,6400        | 0,1271400 | 5,5484         |

**Custo Unitário Direto Total****28,80****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 7,91  |
| Material    | 20,89 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 102690 - DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF\_07/2021

Unidade: M

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M   | 4021            | M2    | 9,9200         | 2,3000000 | 22,8160        |
| Insumo     | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | 3670            | UN    | 23,2200        | 0,1071000 | 2,4869         |
| Insumo     | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE   | 4718            | M3    | 112,5000       | 0,1674000 | 18,8325        |
| Insumo     | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)  | 38052           | M     | 12,1300        | 1,0030000 | 12,1664        |
| Composição | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | 90106           | M3    | 8,5400         | 0,1600000 | 1,3664         |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309           | H     | 35,5900        | 0,1073000 | 3,8188         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,3219000 | 7,9606         |

Custo Unitário Direto Total

69,41

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 10,50 |
| Material    | 58,91 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 43484           | H     | 1,2600         | 1,0000000 | 1,2600         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43460           | H     | 0,8600         | 1,0000000 | 0,8600         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | ELETRICISTA (HORISTA)   | 2436            |       | 37,9800        | 1,0000000 | 37,9800        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | 95332           | H     | 1,4100         | 1,0000000 | 1,4100         |

Custo Unitário Direto Total

43,64

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 39,39 |
| Material    | 4,25  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: M

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | 2689            | M     | 2,4200         | 1,0170000 | 2,4611         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | 88247           | H     | 27,1900        | 0,1240000 | 3,3716         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | 88264           | H     | 43,6400        | 0,1240000 | 5,4114         |

**Custo Unitário Direto Total****11,24****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 7,72 |
| Material    | 3,52 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: M

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | 2673            | M     | 4,0000         | 1,0170000 | 4,0680         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88247           | H     | 27,1900        | 0,1050000 | 2,8550         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88264           | H     | 43,6400        | 0,1050000 | 4,5822         |

**Custo Unitário Direto Total****11,49****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 6,53 |
| Material    | 4,96 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: M

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | 2673            | M     | 4,0000         | 1,0170000 | 4,0680         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88247           | H     | 27,1900        | 0,1630000 | 4,4320         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88264           | H     | 43,6400        | 0,1630000 | 7,1133         |

Custo Unitário Direto Total

15,60

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 10,15 |
| Material    | 5,45  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: M

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | 2674            | M     | 4,9800         | 1,0170000 | 5,0647         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88247           | H     | 27,1900        | 0,1190000 | 3,2356         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88264           | H     | 43,6400        | 0,1190000 | 5,1932         |

**Custo Unitário Direto Total****13,48****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 7,40 |
| Material    | 6,08 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: M

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | 2674            | M     | 4,9800         | 1,0170000 | 5,0647         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88247           | H     | 27,1900        | 0,1770000 | 4,8126         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88264           | H     | 43,6400        | 0,1770000 | 7,7243         |

**Custo Unitário Direto Total****17,59****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 11,03 |
| Material    | 6,56  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 87550 - EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS  
 DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO , CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 87369           | M3    | 777,1200       | 0,0194000 | 15,0761        |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309           | H     | 35,5900        | 0,3468000 | 12,3426        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,1734000 | 4,2882         |

Custo Unitário Direto Total

31,69

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 18,87 |
| Material    | 12,82 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | 37411           | M2    | 16,5800        | 0,1388000 | 2,3013         |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 87369           | M3    | 777,1200       | 0,0314000 | 24,4016        |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88309           | H     | 35,5900        | 0,6790000 | 24,1656        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 0,6790000 | 16,7917        |

Custo Unitário Direto Total

67,65

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 42,45 |
| Material    | 25,20 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | 43485           | H     | 1,1300         | 1,0000000 | 1,1300         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 43461           | H     | 0,3100         | 1,0000000 | 0,3100         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | 2696            |       | 30,3500        | 1,0000000 | 30,3500        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 95335           | H     | 0,5400         | 1,0000000 | 0,5400         |

Custo Unitário Direto Total

34,46

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 30,89 |
| Material    | 3,57  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS ) BRANCO 1/2" X 30 CM | 6141            | UN    | 5,1400         | 1,0000000 | 5,1400         |
| Insumo     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)             | 3146            | UN    | 4,6500         | 0,0210000 | 0,0977         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | 88267           | H     | 34,4600        | 0,1525000 | 5,2552         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0481000 | 1,1895         |

**Custo Unitário Direto Total****11,66****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 5,70 |
| Material    | 5,96 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: MES

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 43498           | MES   | 146,0000       | 1,0000000 | 146,0000       |
| Insumo     | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | 40863           | MES   | 270,5100       | 1,0000000 | 270,5100       |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | 43474           | MES   | 2,3500         | 1,0000000 | 2,3500         |
| Insumo     | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | 40864           | MES   | 15,4600        | 1,0000000 | 15,4600        |
| Insumo     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | 40811           |       | 22.167,3500    | 1,0000000 | 22.167,3500    |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 95415           | MES   | 246,5000       | 1,0000000 | 246,5000       |

Custo Unitário Direto Total

22.848,17

## Serviço com Custos Informados

|             |           |
|-------------|-----------|
| Mão de obra | 22.414,05 |
| Material    | 434,12    |
| Equipamento | 0,00      |
| Incidência  | 0,00      |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5502910 - Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup>

Unidade: M3

**Produção da Equipe 45,53000****FIC****0,03946**

| <b>EQUIPAMENTOS</b>                        |   | <b>Quantidade</b> | <b>Utilização</b> |                      | <b>Custo Horário</b> |                            | <b>Custo Horário Total</b> |
|--|---|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|
|  |   |                   | <b>Produtivo</b>  | <b>Improdutivo</b>   | <b>Produtivo</b>     | <b>Improdutivo</b>         |                            |
| E9575                                      | Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 210 kW | 3,0000000         | 0,85              | 0,15                 | 320,5332             | 96,6341                    | 860,8449                   |
| E9576                                      | Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW                       | 1,0000000         | 1,00              | 0,00                 | 333,6360             | 159,4161                   | 333,6360                   |
| <b>Custo Horário Total de Equipamentos</b> |   |                   |                   |                      |                      |                            | <b>1.194,4809</b>          |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                         |   | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b>    | <b>Custo Horário</b> |                      | <b>Custo Horário Total</b> |                            |
| P9824                                      | Servente  | 1,0000000         | H                 | 24,1152              |                      | 24,1152                    |                            |
| <b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>  |   |                   |                   |                      |                      |                            | <b>24,1152</b>             |
| <b>Custo Horário Total da Execução</b>     |   |                   |                   |                      |                      |                            | <b>1.218,5961</b>          |
| <b>Custo Unitário da Execução</b>          |   |                   |                   |                      |                      |                            | <b>26,7647</b>             |
| <b>Custo do FIC</b>                        |   |                   |                   |                      |                      |                            | <b>1,0561</b>              |
| <b>Custo Unitário Direto Total</b>         |   |                   |                   |                      |                      |                            | <b>27,82</b>               |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU112377 - ESCAVAÇÃO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM PLATAFORMA FLUTUANTE E TRANSPORTE EM BATELÃO.

Unidade: M3

**Produção da Equipe 30,00000**

| EQUIPAMENTOS  | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário Total |
|---|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------------|
|   |            | Produtivo  | Improdutivo | Produtivo     | Improdutivo |                     |
| E9057 Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³                   | 2,0000000  | 1,00       | 0,00        | 59,0082       | 42,9206     | 118,0164            |
| E9009 Embarcação rebocadora - 268 kW                                  | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 439,8953      | 147,9359    | 439,8953            |
| E9576 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW | 1,0000000  | 0,85       | 0,15        | 333,6360      | 159,4161    | 307,5030            |
| E9058 Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 53,8972       | 41,0459     | 53,8972             |
| <b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>                            |            |            |             |               |             | <b>919,3119</b>     |
| <b>Custo Horário Total da Execução</b>                                |            |            |             |               |             | <b>919,3119</b>     |
| <b>Custo Unitário da Execução</b>                                     |            |            |             |               |             | <b>30,6437</b>      |
| <b>Custo Unitário Direto Total</b>                                    |            |            |             |               |             | <b>30,64</b>        |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 101114 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF

Unidade: M3

\_07/2020

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0310000 | 0,7666         |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 89031           | CHI   | 79,7000        | 0,0195000 | 1,5542         |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 89032           | CHP   | 202,6100       | 0,0115000 | 2,3300         |

**Custo Unitário Direto Total****4,64****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 1,50 |
| Material    | 3,14 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88316           | H     | 24,7300        | 3,9557667 | 97,8261        |

Custo Unitário Direto Total

97,82

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 81,48 |
| Material    | 16,34 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_09/2024

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 5679            | CHI   | 66,0000        | 0,0346202 | 2,2849         |
| Composição | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 5678            | CHP   | 151,5700       | 0,0306920 | 4,6520         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0653122 | 1,6152         |

Custo Unitário Direto Total

8,54

## Serviço com Custos Informados

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 3,21 |
| Material    | 5,33 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | 5627            | H     | 53,2000        | 1,0000000 | 53,2000        |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014       | 5628            | H     | 14,0600        | 1,0000000 | 14,0600        |
| Composição | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88294           | H     | 31,7400        | 1,0000000 | 31,7400        |

**Custo Unitário Direto Total****99,00****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,71 |
| Material    | 70,29 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | 5627            | H     | 53,2000        | 1,0000000 | 53,2000        |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | 5628            | H     | 14,0600        | 1,0000000 | 14,0600        |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | 5629            | H     | 66,5000        | 1,0000000 | 66,5000        |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 5630            | H     | 65,2600        | 1,0000000 | 65,2600        |
| Composição | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88294           | H     | 31,7400        | 1,0000000 | 31,7400        |

**Custo Unitário Direto Total****230,76****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 28,71  |
| Material    | 202,05 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA  
 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | 10685           | UN    | 950.000,0000   | 0,0000560 | 53,2000        |

**Custo Unitário Direto Total****53,20****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 53,20 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA  
 111 HP - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | 10685           | UN    | 950.000,0000   | 0,0000148 | 14,0600        |

**Custo Unitário Direto Total****14,06****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 14,06 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA  
 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | 10685           | UN    | 950.000,0000   | 0,0000700 | 66,5000        |

**Custo Unitário Direto Total****66,50****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 66,50 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA  
 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | 4221            | L     | 6,0600         | 10,7700000 | 65,2662        |

**Custo Unitário Direto Total****65,26****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 65,26 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | 88900           | H     | 60,1900        | 1,0000000 | 60,1900        |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014       | 88902           | H     | 15,9000        | 1,0000000 | 15,9000        |
| Composição | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88294           | H     | 31,7400        | 1,0000000 | 31,7400        |

**Custo Unitário Direto Total****107,83****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,72 |
| Material    | 79,11 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | 88900           | H     | 60,1900        | 1,0000000 | 60,1900        |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014                 | 88902           | H     | 15,9000        | 1,0000000 | 15,9000        |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | 88903           | H     | 75,2400        | 1,0000000 | 75,2400        |
| Composição | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 88904           | H     | 91,0800        | 1,0000000 | 91,0800        |
| Composição | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88294           | H     | 31,7400        | 1,0000000 | 31,7400        |

Custo Unitário Direto Total

274,15

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 28,70  |
| Material    | 245,45 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88900 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA  
 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | 14525           | UN    | 1.074.954,9200 | 0,0000560 | 60,1975        |

**Custo Unitário Direto Total****60,19****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 60,19 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88902 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA  
 155 HP - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | 14525           | UN    | 1.074.954,9200 | 0,0000148 | 15,9093        |

**Custo Unitário Direto Total****15,90****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 15,90 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88903 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA  
 155 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | 14525           | UN    | 1.074.954,9200 | 0,0000700 | 75,2468        |

**Custo Unitário Direto Total****75,24****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 75,24 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88904 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA  
 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM<br>METROPOLITANO S-10 OU S-500 | 4221            | L     | 6,0600         | 15,0300000 | 91,0818        |

**Custo Unitário Direto Total****91,08****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 91,08 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU146436 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, MOBILIÁRIO  
 NÃO INCLUSO - (REF.: 93584/SINAPI)

Unidade: M2

## Produção da Equipe 1,00000

| MATERIAIS  | Quantidade | Unidade | Custo Unitário                  | Custo Unitário Total |
|--|------------|---------|---------------------------------|----------------------|
| 11455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM   | 0,6620000  | UN      | 20,0700                         | 13,2863              |
|  |            |         | <b>Custo Total de Materiais</b> | <b>13,2863</b>       |
| SERVIÇOS AUXILIARES  | Quantidade | Unidade | Custo Unitário                  | Custo Unitário Total |
| 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | 0,0417000  | M3      | 1.156,9600                      | 48,2452              |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,6755000  | M       | 3,5100                          | 2,3710               |
| 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | 0,1325000  | UN      | 26,3700                         | 3,4940               |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,0662200  | M       | 11,2400                         | 0,7443               |
| 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,1325000  | M       | 11,4900                         | 1,5224               |
| 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,1722000  | M       | 15,6000                         | 2,6863               |
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | 0,0404000  | M3      | 97,8200                         | 3,9519               |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | 0,1325000  | M       | 10,4000                         | 1,3780               |
| 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | 0,1722000  | M       | 3,8700                          | 0,6664               |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

|        |  |           |    |          |          |
|--------|--|-----------|----|----------|----------|
| 92023  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A , INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,0662000 | UN | 65,1000  | 4,3096   |
| 94559  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS) , BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 0,0662200 | M2 | 773,7800 | 51,2397  |
| 95240  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024  | 0,0093000 | M2 | 22,7000  | 0,2111   |
| 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | 1,5110000 | M2 | 43,5000  | 65,7285  |
| 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | 0,0662000 | UN | 36,2000  | 2,3964   |
| 98445  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024   | 0,8023000 | M2 | 122,4600 | 98,2497  |
| 98446  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO . AF_03/2024   | 0,6255000 | M2 | 156,5200 | 97,9033  |
| 98441  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024   | 0,5136000 | M2 | 104,6200 | 53,7328  |
| 98448  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024  | 0,5911000 | M2 | 120,0300 | 70,9497  |
| 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | 5,0649000 | M2 | 13,4700  | 68,2242  |
| 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | 0,1530000 | M2 | 984,2000 | 150,5826 |
| 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | 0,0106000 | M3 | 29,1900  | 0,3094   |
| 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   | 1,7192000 | M2 | 49,6600  | 85,3755  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
Ano : 2025  
Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
Município(s) : Florianópolis  
Versão : 1 - RIO DO SUL  
Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

|       |   |           |    |   |                 |
|-------|---|-----------|----|---|-----------------|
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2<br>ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA<br>OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 1,7192000 | M2 | 48,4300                                   | 83,2609         |
|       |   |           |    | <b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b> | <b>897,5329</b> |
|       |   |           |    | <b>Custo Unitário Direto Total</b>        | <b>910,82</b>   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU146448 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS NÃO INCLUSO.

Unidade: M2

## Produção da Equipe 1,00000

| MATERIAIS           |  | Quantidade | Unidade | Custo Unitário                  | Custo Unitário Total |
|---------------------|--|------------|---------|---------------------------------|----------------------|
| 10891               | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS ) DE 4 KG, CLASSE BC   | 0,0193000  | UN      | 184,2000                        | 3,5551               |
| 11455               | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM   | 0,6620000  | UN      | 20,0700                         | 13,2863              |
|                     |  |            |         | <b>Custo Total de Materiais</b> | <b>16,8414</b>       |
| SERVIÇOS AUXILIARES |  | Quantidade | Unidade | Custo Unitário                  | Custo Unitário Total |
| 101165              | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | 0,0417000  | M3      | 1.156,9600                      | 48,2452              |
| 91924               | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,6755000  | M       | 3,5100                          | 2,3710               |
| 95805               | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | 0,1325000  | UN      | 26,3700                         | 3,4940               |
| 91852               | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,0662200  | M       | 11,2400                         | 0,7443               |
| 91862               | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,1325000  | M       | 11,4900                         | 1,5224               |
| 91870               | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,1722000  | M       | 15,6000                         | 2,6863               |
| 93358               | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | 0,0404000  | M3      | 97,8200                         | 3,9519               |
| 91170               | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | 0,1325000  | M       | 10,4000                         | 1,3780               |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

|        |  |           |    |          |          |
|--------|--|-----------|----|----------|----------|
| 91173  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS   | 0,1722000 | M  | 3,8700   | 0,6664   |
| 92023  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A , INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,0662000 | UN | 65,1000  | 4,3096   |
| 94559  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS) , BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 0,0662200 | M2 | 773,7800 | 51,2397  |
| 95240  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024  | 0,0093000 | M2 | 22,7000  | 0,2111   |
| 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | 1,5110000 | M2 | 43,5000  | 65,7285  |
| 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | 0,0662000 | UN | 36,2000  | 2,3964   |
| 98445  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024   | 0,8023000 | M2 | 122,4600 | 98,2497  |
| 98446  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO . AF_03/2024   | 0,6255000 | M2 | 156,5200 | 97,9033  |
| 98441  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024   | 0,5136000 | M2 | 104,6200 | 53,7328  |
| 98448  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024  | 0,5911000 | M2 | 120,0300 | 70,9497  |
| 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | 5,0649000 | M2 | 13,4700  | 68,2242  |
| 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | 0,1530000 | M2 | 984,2000 | 150,5826 |
| 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | 0,0106000 | M3 | 29,1900  | 0,3094   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

|              |   |  |           |    |   |                 |
|--------------|---|--|-----------|----|---|-----------------|
| Órgão        | : | SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil   |           |    |   |                 |
| Ano          | : | 2025   |           |    |   |                 |
| Orçamento    | : | 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial   |           |    |   |                 |
| Município(s) | : | Florianópolis  |           |    |   |                 |
| Versão       | : | 1 - RIO DO SUL   |           |    |   |                 |
| Extensão     | : | 1,000 UN   |           |    |   |                 |
| 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 | 1,7192000 | M2 | 49,6600                                   | 85,3755         |
| 92543        |   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | 1,7192000 | M2 | 48,4300                                   | 83,2609         |
|              |   |  |           |    | <b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b> | <b>897,5329</b> |
|              |   |  |           |    | <b>Custo Unitário Direto Total</b>        | <b>914,37</b>   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU146449 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS NÃO INCLUSO - (REF.: 93210/SINAPI).

Unidade: M2

## Produção da Equipe 1,00000

| MATERIAIS                       |   | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------------------|---|------------|---------|----------------|----------------------|
| 10886                           | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | 0,0268000  | UN      | 190,4800       | 5,1049               |
| 10891                           | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS ) DE 4 KG, CLASSE BC  | 0,0268000  | UN      | 184,2000       | 4,9366               |
| 3080                            | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                     | 0,0268000  | CJ      | 78,2300        | 2,0966               |
| 11587                           | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)  | 1,0000000  | M2      | 77,0300        | 77,0300              |
| 37525                           | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)  | 1,2782000  | M       | 3,1600         | 4,0391               |
| <b>Custo Total de Materiais</b> |   |            |         |                | <b>93,2072</b>       |
| SERVIÇOS AUXILIARES             |   | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 101165                          | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | 0,0400000  | M3      | 1.156,9600     | 46,2784              |
| 86934                           | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,0268000  | UN      | 449,8900       | 12,0571              |
| 91924                           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,8591000  | M       | 3,5100         | 3,0154               |
| 91926                           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 2,5503000  | M       | 5,0200         | 12,8025              |
| 98102                           | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020   | 0,0268000  | UN      | 202,9600       | 5,4393               |
| 97906                           | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | 0,0268000  | UN      | 532,6400       | 14,2748              |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

| Órgão        | : | SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil   | Valores Expressos em Reais (R\$)        |    |            |         |
|--------------|---|--|---|----|------------|---------|
| Ano          | : | 2025   |   |    |            |         |
| Orçamento    | : | 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial   |   |    |            |         |
| Município(s) | : | Florianópolis  |   |    |            |         |
| Versão       | : | 1 - RIO DO SUL   |   |    |            |         |
| Extensão     | : | 1,000 UN   | Data base do orçamento (T) : 01/07/2025 |    |            |         |
| 91937        |   | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,1611000                               | UN | 19,5400    | 3,1479  |
| 88262        |   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 1,1155000                               | H  | 36,3500    | 40,5484 |
| 95805        |   | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | 0,1879000                               | UN | 26,3700    | 4,9549  |
| 95811        |   | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | 0,0268000                               | UN | 21,0300    | 0,5636  |
| 91911        |   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,1074000                               | UN | 21,7100    | 2,3317  |
| 101891       |   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | 0,1074000                               | UN | 28,8000    | 3,0931  |
| 91862        |   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,3221000                               | M  | 11,4900    | 3,7009  |
| 91870        |   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,5369000                               | M  | 15,6000    | 8,3756  |
| 93358        |   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | 0,0390000                               | M3 | 97,8200    | 3,8150  |
| 91170        |   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | 0,3221000                               | M  | 10,4000    | 3,3498  |
| 91173        |   | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | 0,5369000                               | M  | 3,8700     | 2,0778  |
| CPU146211    |   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO   | 0,0537000                               | UN | 1.697,3700 | 91,1488 |
| 92023        |   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A , INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,0268000                               | UN | 65,1000    | 1,7447  |
| 89724        |   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | 0,0537000                               | UN | 11,8500    | 0,6363  |
| 95240        |   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024  | 0,0090000                               | M2 | 22,7000    | 0,2043  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

|        |   |           |    |          |         |
|--------|---|-----------|----|----------|---------|
| 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024   | 1,4510000 | M2 | 43,5000  | 63,1185 |
| 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,0268000 | UN | 300,2400 | 8,0464  |
| 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | 0,1611000 | UN | 36,2000  | 5,8318  |
| 98445  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024  | 0,2264000 | M2 | 122,4600 | 27,7249 |
| 98446  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO . AF_03/2024  | 0,1765000 | M2 | 156,5200 | 27,6258 |
| 98441  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024  | 0,1449000 | M2 | 104,6200 | 15,1594 |
| 98448  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024   | 0,1668000 | M2 | 120,0300 | 20,0210 |
| 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | 1,4293000 | M2 | 13,4700  | 19,2527 |
| 90822  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM , ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | 0,0268000 | UN | 389,6700 | 10,4432 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | 0,0268000 | UN | 152,8700 | 4,0969  |
| 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | 0,0100000 | M3 | 29,1900  | 0,2919  |
| 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  | 1,4510000 | M2 | 49,6600  | 72,0567 |
| 92000  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,0268000 | UN | 40,0400  | 1,0731  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

|       |   |           |    |   |                 |
|-------|---|-----------|----|---|-----------------|
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,1342000 | UN | 61,5700                                   | 8,2627          |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 1,4510000 | M2 | 48,4300                                   | 70,2719         |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | 0,1423000 | M  | 42,1400                                   | 5,9965          |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | 0,0886000 | M  | 24,3900                                   | 2,1610          |
|       |   |           |    | <b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b> | <b>624,9947</b> |
|       |   |           |    | <b>Custo Unitário Direto Total</b>        | <b>718,20</b>   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU146457 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,  
 MOBILIÁRIO NÃO INCLUSO. - (REF.: 93212/SINAPI)

Unidade: M2

## Produção da Equipe 1,00000

| MATERIAIS  | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|--|------------|---------|----------------|----------------------|
| 11712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)   | 0,0348000  | UN      | 45,0000        | 1,5660               |
| 3080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | 0,0348000  | CJ      | 78,2300        | 2,7224               |
| 11587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | 0,9762000  | M2      | 77,0300        | 75,1967              |
| 3659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | 0,0174000  | UN      | 18,0900        | 0,3148               |
| 3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | 0,0348000  | UN      | 23,2200        | 0,8081               |
| 11697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)   | 0,0174000  | UN      | 700,9600       | 12,1967              |
| 43777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM , NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA  | 0,0447618  | UN      | 228,9300       | 10,2473              |
| 21112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO   | 0,0174000  | UN      | 204,8700       | 3,5647               |

Custo Total de Materiais

106,6167

| SERVIÇOS AUXILIARES   | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---|------------|---------|----------------|----------------------|
| 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                      | 0,0286000  | M3      | 1.156,9600     | 33,0891              |
| 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | 0,4675000  | M2      | 114,5300       | 53,5428              |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | 1,2530000  | M       | 3,5100         | 4,3980               |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

| Órgão        | : | SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  | Valores Expressos em Reais (R\$)        |    |          |         |
|--------------|---|---|---|----|----------|---------|
| Ano          | : | 2025  |   |    |          |         |
| Orçamento    | : | 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  |   |    |          |         |
| Município(s) | : | Florianópolis   |   |    |          |         |
| Versão       | : | 1 - RIO DO SUL  |   |    |          |         |
| Extensão     | : | 1,000 UN  | Data base do orçamento (T) : 01/07/2025 |    |          |         |
| 91934        |   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,2611000                               | M  | 27,3600  | 7,1437  |
| 91926        |   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,4699000                               | M  | 5,0200   | 2,3589  |
| 91928        |   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 1,0442000                               | M  | 7,7000   | 8,0403  |
| 97886        |   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   | 0,0522000                               | UN | 195,2800 | 10,1936 |
| 97906        |   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | 0,0348000                               | UN | 532,6400 | 18,5359 |
| 91937        |   | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,1392000                               | UN | 19,5400  | 2,7200  |
| 87903        |   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | 0,1681000                               | M2 | 11,7500  | 1,9752  |
| 87885        |   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                                     | 0,7679000                               | M2 | 8,7900   | 6,7498  |
| 90466        |   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023   | 0,0722000                               | M  | 18,6700  | 1,3480  |
| 100860       |   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | 0,0696000                               | UN | 106,8500 | 7,4368  |
| 95805        |   | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | 0,0174000                               | UN | 26,3700  | 0,4588  |
| 95811        |   | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | 0,0522000                               | UN | 21,0300  | 1,0978  |
| 89748        |   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | 0,0522000                               | UN | 43,4400  | 2,2676  |
| 91911        |   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,0696000                               | UN | 21,7100  | 1,5110  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

|        |  |           |    |          |         |
|--------|--|-----------|----|----------|---------|
| 91890  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,0174000 | UN | 17,0600  | 0,2968  |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | 0,1044000 | UN | 28,8000  | 3,0067  |
| 91862  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,3307000 | M  | 11,4900  | 3,7997  |
| 91870  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,1566000 | M  | 15,6000  | 2,4430  |
| 91863  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,1305000 | M  | 13,4800  | 1,7591  |
| 91871  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,0261000 | M  | 17,5900  | 0,4591  |
| 87550  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | 0,7679000 | M2 | 31,6900  | 24,3348 |
| 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | 0,1681000 | M2 | 67,6500  | 11,3720 |
| 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | 0,0279000 | M3 | 97,8200  | 2,7292  |
| 91305  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | 0,0522000 | UN | 123,5700 | 6,4504  |
| 91170  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | 0,4612000 | M  | 10,4000  | 4,7965  |
| 91173  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | 0,1827000 | M  | 3,8700   | 0,7070  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

|        |   |           |    |          |         |
|--------|---|-----------|----|----------|---------|
| 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | 0,0522000 | UN | 84,0400  | 4,3869  |
| 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,0174000 | UN | 58,0900  | 1,0108  |
| 91967  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,0174000 | UN | 77,9100  | 1,3556  |
| 94559  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 0,0905000 | M2 | 773,7800 | 70,0271 |
| 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | 0,1740000 | UN | 11,8500  | 2,0619  |
| 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | 0,0174000 | UN | 16,0200  | 0,2787  |
| 95240  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024   | 0,0064000 | M2 | 22,7000  | 0,1453  |
| 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024   | 1,3328000 | M2 | 43,5000  | 57,9768 |
| 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | 0,0522000 | UN | 300,2400 | 15,6725 |
| 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | 0,1392000 | UN | 36,2000  | 5,0390  |
| 91882  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,0348000 | UN | 13,5400  | 0,4712  |
| 91875  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 0,0348000 | UN | 10,7600  | 0,3744  |
| 87548  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | 0,1894000 | M2 | 33,2300  | 6,2938  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

|        |  |           |    |          |         |
|--------|--|-----------|----|----------|---------|
| 98445  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024     | 0,4081000 | M2 | 122,4600 | 49,9759 |
| 98446  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO . AF_03/2024           | 0,3182000 | M2 | 156,5200 | 49,8047 |
| 98441  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024   | 0,2612000 | M2 | 104,6200 | 27,3267 |
| 98447  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024     | 0,1297000 | M2 | 93,6700  | 12,1490 |
| 98448  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024            | 0,1011000 | M2 | 120,0300 | 12,1350 |
| 98443  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024   | 0,0830000 | M2 | 80,0100  | 6,6408  |
| 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | 2,4442000 | M2 | 13,4700  | 32,9234 |
| 98679  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                          | 0,5134000 | M2 | 44,4400  | 22,8155 |
| 90822  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM , ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,0348000 | UN | 389,6700 | 13,5605 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                   | 0,0174000 | UN | 152,8700 | 2,6599  |
| 89709  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022         | 0,0696000 | UN | 23,1700  | 1,6126  |
| 90443  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023            | 0,0722000 | M  | 9,8100   | 0,7083  |
| 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | 0,0722000 | M3 | 29,1900  | 2,1075  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

|       |  |           |    |   |                 |
|-------|--|-----------|----|---|-----------------|
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | 0,0174000 | UN | 25,4700                                   | 0,4432          |
| 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 | 1,3566000 | M2 | 49,6600                                   | 67,3688         |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | 0,0348000 | UN | 40,0400                                   | 1,3934          |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | 1,3566000 | M2 | 48,4300                                   | 65,7001         |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | 0,0470000 | M  | 42,1400                                   | 1,9806          |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | 0,1631000 | M  | 24,3900                                   | 3,9780          |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | 0,2235000 | M  | 30,2500                                   | 6,7609          |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | 0,0522000 | UN | 510,0800                                  | 26,6262         |
|       |  |           |    | <b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b> | <b>798,7866</b> |
|       |  |           |    | <b>Custo Unitário Direto Total</b>        | <b>905,40</b>   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO  
 EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | 3097            | CJ    | 87,5900        | 1,0000000 | 87,5900        |
| Composição | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88261           | H     | 34,5500        | 0,7670000 | 26,4999        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,3840000 | 9,4963         |

**Custo Unitário Direto Total****123,57****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 31,34 |
| Material    | 92,23 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
Ano : 2025  
Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
Município(s) : Florianópolis  
Versão : 1 - RIO DO SUL  
Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS

Unidade: M

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | 392             | UN    | 1,0500         | 1,7857000 | 1,8750         |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | 88248           | H     | 26,0800        | 0,0480000 | 1,2518         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | 88267           | H     | 34,4600        | 0,2114000 | 7,2848         |

**Custo Unitário Direto Total 10,40**

## Serviço com Custos Informados

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 7,61 |
| Material    | 2,79 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF\_09/2023\_PS

Unidade: M

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | 392             | UN    | 1,0500         | 0,6667000 | 0,7000         |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | 88248           | H     | 26,0800        | 0,0179000 | 0,4668         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | 88267           | H     | 34,4600        | 0,0789000 | 2,7189         |

**Custo Unitário Direto Total****3,87****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 2,83 |
| Material    | 1,04 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI

Unidade: CHI

DIURNO. AF\_03/2016

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | 93277           | H     | 0,3000         | 1,0000000 | 0,3000         |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016      | 93278           | H     | 0,0700         | 1,0000000 | 0,0700         |
| Composição | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88295           | H     | 31,7900        | 1,0000000 | 31,7900        |

**Custo Unitário Direto Total****32,16****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,76 |
| Material    | 3,40  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP

Unidade: CHP

DIURNO. AF\_03/2016

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016            | 93277           | H     | 0,3000         | 1,0000000 | 0,3000         |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | 93278           | H     | 0,0700         | 1,0000000 | 0,0700         |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | 93279           | H     | 0,2800         | 1,0000000 | 0,2800         |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 93280           | H     | 0,5700         | 1,0000000 | 0,5700         |
| Composição | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88295           | H     | 31,7900        | 1,0000000 | 31,7900        |

**Custo Unitário Direto Total****33,01****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,76 |
| Material    | 4,25  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -  
 DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | 36487           | UN    | 4.781,0400     | 0,0000640 | 0,3060         |

**Custo Unitário Direto Total****0,30****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,30 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -  
 JUROS. AF\_03/2016

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | 36487           | UN    | 4.781,0400     | 0,0000148 | 0,0708         |

**Custo Unitário Direto Total****0,07****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,07 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -  
 MANUTENÇÃO. AF\_03/2016

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | 36487           | UN    | 4.781,0400     | 0,0000600 | 0,2869         |

**Custo Unitário Direto Total****0,28****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,28 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -  
 MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,<br>SEM DEMANDA | 2705            | KWH   | 0,7400         | 0,7800000 | 0,5772         |

**Custo Unitário Direto Total****0,57****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,57 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | 3379            | UN    | 66,4500        | 1,0000000 | 66,4500        |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88247           | H     | 27,1900        | 0,2484000 | 6,7540         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88264           | H     | 43,6400        | 0,2484000 | 10,8402        |

Custo Unitário Direto Total

84,04

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 15,47 |
| Material    | 68,57 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 4413905 - Hidrossemeadura

Unidade: M2

Produção da Equipe 415,00000

| EQUIPAMENTOS                               |   | Quantidade | Utilização |                | Custo Horário  |                      | Custo Horário Total  |
|--|---|------------|------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|
|  |   |            | Produtivo  | Improdutivo    | Produtivo      | Improdutivo          |                      |
| E9792                                      | Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW              | 1,0000000  | 1,00       | 0,00           | 575,8284       | 150,5554             | 575,8284             |
| <b>Custo Horário Total de Equipamentos</b> |   |            |            |                |                |                      | <b>575,8284</b>      |
| MÃO DE OBRA                                |   | Quantidade | Unidade    | Custo Horário  |                | Custo Horário Total  |                      |
| P9824                                      | Servente  | 8,0000000  | H          | 24,1152        |                | 192,9216             |                      |
| <b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>  |   |            |            |                |                |                      | <b>192,9216</b>      |
| <b>Custo Horário Total da Execução</b>     |   |            |            |                |                |                      | <b>768,7500</b>      |
| <b>Custo Unitário da Execução</b>          |   |            |            |                |                |                      | <b>1,8524</b>        |
| MATERIAIS                                  |   | Quantidade | Unidade    | Custo Unitário |                | Custo Unitário Total |                      |
| M0050                                      | Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura                                | 0,0280000  | KG         | 75,6494        |                | 2,1182               |                      |
| M0220                                      | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)                                  | 0,0600000  | KG         | 2,5918         |                | 0,1555               |                      |
| M0225                                      | Adubo orgânico composto   | 0,2000000  | KG         | 0,2479         |                | 0,0496               |                      |
| M0217                                      | Enxofre   | 0,0030000  | KG         | 3,2697         |                | 0,0098               |                      |
| M1756                                      | Material formador de camada protetora para hidrossemeadura                            | 0,5000000  | KG         | 3,2001         |                | 1,6001               |                      |
| M1755                                      | Pó calcário dolomítico  | 0,1750000  | KG         | 0,1419         |                | 0,0248               |                      |
| M0223                                      | Sementes para hidrossemeadura   | 0,0250000  | KG         | 28,3758        |                | 0,7094               |                      |
| <b>Custo Total de Materiais</b>            |   |            |            |                |                |                      | <b>4,6674</b>        |
| TEMPO FIXO                                 |   | Código     | Quantidade | Unidade        | Custo Unitário |                      | Custo Unitário Total |
| M0050_15t                                  | Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t     | 5914655    | 0,0000300  | T              | 34,6200        |                      | 0,0010               |
| M0220_15t                                  | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t       | 5914655    | 0,0000600  | T              | 34,6200        |                      | 0,0021               |
| M0225_15t                                  | Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t                                    | 5914655    | 0,0002000  | T              | 34,6200        |                      | 0,0069               |
| M1756_15t                                  | Material formador de camada protetora para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t | 5914655    | 0,0005000  | T              | 34,6200        |                      | 0,0173               |
| M1755_15t                                  | Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t                                     | 5914655    | 0,0001800  | T              | 34,6200        |                      | 0,0062               |
| M0223_15t                                  | Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t                              | 5914655    | 0,0000300  | T              | 34,6200        |                      | 0,0010               |
| <b>Custo Total de Tempo Fixo</b>           |   |            |            |                |                |                      | <b>0,0345</b>        |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

| MOMENTO TRANSP  | Quantidade | Unidade | LN      | Custo Unit. | Dist. (km) | RP      | Custo Unit. | Dist. (km) | P       | Custo Unit. | Dist. (km) | Custo Unitário Total |
|---|------------|---------|---------|-------------|------------|---------|-------------|------------|---------|-------------|------------|----------------------|
| M0050_15t   | 0,0000300  | T       | 5914449 | 1,13        | 0,0000     | 5914464 | 0,91        | 0,0000     | 5914479 | 0,73        | 0,0000     | 0,0000               |
| Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t     |            |         |         |             |            |         |             |            |         |             |            |                      |
| M0220_15t   | 0,0000600  | T       | 5914449 | 1,13        | 0,0000     | 5914464 | 0,91        | 0,0000     | 5914479 | 0,73        | 0,0000     | 0,0000               |
| Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t       |            |         |         |             |            |         |             |            |         |             |            |                      |
| M0225_15t   | 0,0002000  | T       | 5914449 | 1,13        | 0,0000     | 5914464 | 0,91        | 0,0000     | 5914479 | 0,73        | 0,0000     | 0,0000               |
| Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t                                    |            |         |         |             |            |         |             |            |         |             |            |                      |
| M1756_15t   | 0,0005000  | T       | 5914449 | 1,13        | 0,0000     | 5914464 | 0,91        | 0,0000     | 5914479 | 0,73        | 0,0000     | 0,0000               |
| Material formador de camada protetora para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t |            |         |         |             |            |         |             |            |         |             |            |                      |
| M1755_15t   | 0,0001800  | T       | 5914449 | 1,13        | 0,0000     | 5914464 | 0,91        | 0,0000     | 5914479 | 0,73        | 0,0000     | 0,0000               |
| Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t                                     |            |         |         |             |            |         |             |            |         |             |            |                      |
| M0223_15t   | 0,0000300  | T       | 5914449 | 1,13        | 0,0000     | 5914464 | 0,91        | 0,0000     | 5914479 | 0,73        | 0,0000     | 0,0000               |
| Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t                              |            |         |         |             |            |         |             |            |         |             |            |                      |
| <b>Custo Total de Momento de Transporte</b>   |            |         |         |             |            |         |             |            |         |             |            | <b>0,0000</b>        |
| <b>Custo Unitário Direto Total</b>  |            |         |         |             |            |         |             |            |         |             |            | <b>6,55</b>          |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU146211 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO

Unidade: UN

Produção da Equipe 1,00000

| MATERIAIS           |   | Quantidade | Unidade | Custo Unitário                            | Custo Unitário Total |
|---------------------|---|------------|---------|---|----------------------|
| 119                 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR   | 1,0500000  | UN      | 10,2500                                   | 10,7625              |
| 1863                | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA<br>ESGOTO  | 2,0000000  | UN      | 56,5400                                   | 113,0800             |
| 3670                | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA<br>ESGOTO PREDIAL   | 1,0000000  | UN      | 23,2200                                   | 23,2200              |
| 9841                | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS<br>PREDIAL (NBR 5688)   | 10,5000000 | M       | 27,1300                                   | 284,8650             |
|                     |   |            |         | <b>Custo Total de Materiais</b>           | <b>431,9275</b>      |
| SERVIÇOS AUXILIARES |   | Quantidade | Unidade | Custo Unitário                            | Custo Unitário Total |
| 102485              | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE<br>CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,5000000  | M3      | 702,4800                                  | 351,2400             |
| 88267               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | 5,0000000  | H       | 34,4600                                   | 172,3000             |
| 88316               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 30,0000000 | H       | 24,7300                                   | 741,9000             |
|                     |   |            |         | <b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b> | <b>1.265,4400</b>    |
|                     |   |            |         | <b>Custo Unitário Direto Total</b>        | <b>1.697,37</b>      |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU146248 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA

Unidade: UN

Produção da Equipe 1,00000

| MATERIAIS   | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---|------------|---------|----------------|----------------------|
| 392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                | 1,0000000  | UN      | 1,0500         | 1,0500               |
| 979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | 20,0000000 | M       | 15,5000        | 310,0000             |
| 1875 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  | 2,0000000  | UN      | 5,1400         | 10,2800              |
| 2373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V   | 1,0000000  | UN      | 103,0900       | 103,0900             |
| 2673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA  | 12,0000000 | M       | 4,0000         | 48,0000              |
| 12056 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"                            | 1,0000000  | M       | 38,9700        | 38,9700              |
| 12344 FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V     | 3,0000000  | UN      | 4,4900         | 13,4700              |
| 3406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV   | 4,0000000  | UN      | 23,5500        | 94,2000              |
| 7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3, 65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)                 | 2,0000000  | M       | 87,7100        | 175,4200             |
| 4481 VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                  | 6,0000000  | M       | 126,7400       | 760,4400             |
| <b>Custo Total de Materiais</b>   |            |         |                | <b>1.554,9200</b>    |

| SERVIÇOS AUXILIARES                           | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---|------------|---------|----------------|----------------------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 24,0000000 | H       | 43,6400        | 1.047,3600           |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | 24,0000000 | H       | 24,7300        | 593,5200             |
| <b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>     |            |         |                | <b>1.640,8800</b>    |

**Custo Unitário Direto Total 3.195,80**



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 92022           | UN    | 51,0400        | 1,0000000 | 51,0400        |
| Composição | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 91946           | UN    | 14,0600        | 1,0000000 | 14,0600        |

Custo Unitário Direto Total

65,10

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 38,25 |
| Material    | 26,85 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)       | 38112           | UN    | 7,7800         | 1,0000000 | 7,7800         |
| Insumo     | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)               | 38101           | UN    | 8,8500         | 1,0000000 | 8,8500         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88247           | H     | 27,1900        | 0,4860000 | 13,2143        |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88264           | H     | 43,6400        | 0,4860000 | 21,2090        |

**Custo Unitário Direto Total****51,04****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 30,28 |
| Material    | 20,76 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | 91958           | UN    | 44,0300        | 1,0000000 | 44,0300        |
| Composição | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 91946           | UN    | 14,0600        | 1,0000000 | 14,0600        |

**Custo Unitário Direto Total****58,09****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 33,02 |
| Material    | 25,07 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Unidade: UN

AF\_03/2023

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)       | 38112           | UN    | 7,7800         | 2,0000000 | 15,5600        |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88247           | H     | 27,1900        | 0,4020000 | 10,9304        |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88264           | H     | 43,6400        | 0,4020000 | 17,5433        |

**Custo Unitário Direto Total****44,03****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 25,05 |
| Material    | 18,98 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | 91966           | UN    | 63,8500        | 1,0000000 | 63,8500        |
| Composição | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 91946           | UN    | 14,0600        | 1,0000000 | 14,0600        |

**Custo Unitário Direto Total****77,91****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 43,62 |
| Material    | 34,29 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Unidade: UN

AF\_03/2023

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)       | 38112           | UN    | 7,7800         | 3,0000000 | 23,3400        |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88247           | H     | 27,1900        | 0,5720000 | 15,5527        |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88264           | H     | 43,6400        | 0,5720000 | 24,9621        |

**Custo Unitário Direto Total****63,85****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 35,65 |
| Material    | 28,20 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Unidade: M2

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Serviço: 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6, 5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/ REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)                     | 11190           | UN    | 184,6900       | 2,7780000 | 513,0688       |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 88629           | M3    | 774,3200       | 0,0210000 | 16,2607        |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88309           | H     | 35,5900        | 5,0978640 | 181,4330       |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 2,5489320 | 63,0351        |

**Custo Unitário Direto Total****773,78****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 216,12 |
| Material    | 557,66 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 43489           | H     | 1,3100         | 1,0000000 | 1,3100         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43465           | H     | 0,7800         | 1,0000000 | 0,7800         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | JARDINEIRO (HORISTA)   | 44503           |       | 21,6200        | 1,0000000 | 21,6200        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | 95390           | H     | 0,1100         | 1,0000000 | 0,1100         |

Custo Unitário Direto Total

25,95

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 21,73 |
| Material    | 4,22  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | 122             | UN    | 78,8600        | 0,0099000 | 0,7807         |
| Insumo     | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | 3517            | UN    | 2,0400         | 1,0000000 | 2,0400         |
| Insumo     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | 38383           | UN    | 2,0800         | 0,0071000 | 0,0148         |
| Insumo     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | 20083           | UN    | 89,3500        | 0,0150000 | 1,3403         |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | 88248           | H     | 26,0800        | 0,1270000 | 3,3122         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | 88267           | H     | 34,4600        | 0,1270000 | 4,3764         |

**Custo Unitário Direto Total****11,85****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 6,77 |
| Material    | 5,08 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | 296             | UN    | 1,5500         | 2,0000000 | 3,1000         |
| Insumo     | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | 3526            | UN    | 2,9600         | 1,0000000 | 2,9600         |
| Insumo     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR ( USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 20078           | UN    | 32,5500        | 0,0500000 | 1,6275         |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88248           | H     | 26,0800        | 0,1379000 | 3,5964         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88267           | H     | 34,4600        | 0,1379000 | 4,7520         |

**Custo Unitário Direto Total****16,02****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 7,35 |
| Material    | 8,67 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.

Unidade: M2

AF\_01/2024

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 94968           | M3    | 466,5500       | 0,0339000 | 15,8160        |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309           | H     | 35,5900        | 0,1631000 | 5,8047         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0444000 | 1,0980         |

**Custo Unitário Direto Total****22,70****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 8,67  |
| Material    | 14,03 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.

Unidade: M2

AF\_01/2024

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 94968           | M3    | 466,5500       | 0,0690000 | 32,1920        |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309           | H     | 35,5900        | 0,2541500 | 9,0452         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0919000 | 2,2727         |

**Custo Unitário Direto Total****43,50****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 15,26 |
| Material    | 28,24 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM  | 10425           | UN    | 96,1800        | 1,0000000 | 96,1800        |
| Insumo     | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | 4351            | UN    | 20,8000        | 2,0000000 | 41,6000        |
| Insumo     | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | 37329           | KG    | 86,5700        | 0,0304000 | 2,6317         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88267           | H     | 34,4600        | 0,3870000 | 13,3360        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,1886000 | 4,6641         |

**Custo Unitário Direto Total****158,40****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 15,82  |
| Material    | 142,58 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | 86884           | UN    | 11,6600        | 1,0000000 | 11,6600        |
| Composição | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 86904           | UN    | 158,4000       | 1,0000000 | 158,4000       |
| Composição | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | 86883           | UN    | 12,2100        | 1,0000000 | 12,2100        |
| Composição | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | 86906           | UN    | 107,6300       | 1,0000000 | 107,6300       |
| Composição | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | 86879           | UN    | 10,3400        | 1,0000000 | 10,3400        |

Custo Unitário Direto Total

300,24

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 32,85  |
| Material    | 267,39 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 1801637 - Levantamento batimétrico monofeixe transversal

Unidade: KM

**Produção da Equipe 6,00000**

| EQUIPAMENTOS  | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário Total |
|---|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------------|
|   |            | Produtivo  | Improdutivo | Produtivo     | Improdutivo |                     |
| E9536 Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 112,1107      | 44,7627     | 112,1107            |
| E9539 Equipamento de batimetria monofeixe                           | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 46,1916       | 43,4489     | 46,1916             |
| <b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>                          |            |            |             |               |             | <b>158,3023</b>     |
| <b>Custo Horário Total da Execução</b>                              |            |            |             |               |             | <b>158,3023</b>     |
| <b>Custo Unitário da Execução</b>                                   |            |            |             |               |             | <b>26,3837</b>      |
| <b>Custo Unitário Direto Total</b>                                  |            |            |             |               |             | <b>26,38</b>        |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_03/2024

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88441           | H     | 25,9500        | 0,0046000 | 0,1194         |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 89031           | CHI   | 79,7000        | 0,0029000 | 0,2311         |
| Composição | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 89032           | CHP   | 202,6100       | 0,0017000 | 0,3444         |

**Custo Unitário Direto Total****0,68****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,21 |
| Material    | 0,47 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF  
 \_09/2024

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | 39385           | UN    | 11,0300        | 1,0000000 | 11,0300        |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | 88247           | H     | 27,1900        | 0,1509375 | 4,1040         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | 88264           | H     | 43,6400        | 0,4829999 | 21,0781        |

**Custo Unitário Direto Total****36,20****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 22,48 |
| Material    | 13,72 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91882 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | 1901            | UN    | 0,7300         | 1,0000000 | 0,7300         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88247           | H     | 27,1900        | 0,1810000 | 4,9214         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | 88264           | H     | 43,6400        | 0,1810000 | 7,8988         |

**Custo Unitário Direto Total****13,54****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 11,27 |
| Material    | 2,27  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91875 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | 1891            | UN    | 1,0700         | 1,0000000 | 1,0700         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88247           | H     | 27,1900        | 0,1370000 | 3,7250         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | 88264           | H     | 43,6400        | 0,1370000 | 5,9787         |

**Custo Unitário Direto Total****10,76****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 8,53 |
| Material    | 2,23 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 87548 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO , CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 87369           | M3    | 777,1200       | 0,0194000 | 15,0761        |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309           | H     | 35,5900        | 0,3789000 | 13,4851        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,1894000 | 4,6839         |

Custo Unitário Direto Total

33,23

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 20,21 |
| Material    | 13,02 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: MES

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA )        | 43499           | MES   | 241,9900       | 1,0000000 | 241,9900       |
| Insumo     | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 40863           | MES   | 270,5100       | 1,0000000 | 270,5100       |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43475           | MES   | 15,4600        | 1,0000000 | 15,4600        |
| Insumo     | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 40864           | MES   | 15,4600        | 1,0000000 | 15,4600        |
| Insumo     | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  | 40819           |       | 10.131,5700    | 1,0000000 | 10.131,5700    |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | 95423           | MES   | 161,8000       | 1,0000000 | 161,8000       |

Custo Unitário Direto Total

10.836,79

## Serviço com Custos Informados

|             |           |
|-------------|-----------|
| Mão de obra | 10.293,87 |
| Material    | 542,92    |
| Equipamento | 0,00      |
| Incidência  | 0,00      |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO  
 POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023

Unidade: CHI

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | 88387           | H     | 0,8100         | 1,0000000 | 0,8100         |
| Composição | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023       | 88389           | H     | 0,1800         | 1,0000000 | 0,1800         |

**Custo Unitário Direto Total****0,99****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,99 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO  
 POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | 88387           | H     | 0,8100         | 1,0000000 | 0,8100         |
| Composição | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023                 | 88389           | H     | 0,1800         | 1,0000000 | 0,1800         |
| Composição | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | 88390           | H     | 0,8800         | 1,0000000 | 0,8800         |
| Composição | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | 88391           | H     | 2,3100         | 1,0000000 | 2,3100         |

Custo Unitário Direto Total

4,18

## Serviço com Custos Informados

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 4,18 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO  
 POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | 37544           | UN    | 12.695,8200    | 0,0000640 | 0,8125         |

**Custo Unitário Direto Total****0,81****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,81 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO  
 POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_05/2023

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | 37544           | UN    | 12.695,8200    | 0,0000148 | 0,1879         |

**Custo Unitário Direto Total****0,18****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,18 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO  
 POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | 37544           | UN    | 12.695,8200    | 0,0000700 | 0,8887         |

**Custo Unitário Direto Total****0,88****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,88 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO  
 POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,<br>SEM DEMANDA | 2705            | KWH   | 0,7400         | 3,1300000 | 2,3162         |

**Custo Unitário Direto Total****2,31****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 2,31 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU138402 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: UN

**Produção da Equipe 1,00000**

| <b>MATERIAIS</b> |                | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Unitário</b>              | <b>Custo Unitário Total</b> |
|------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------|
| MAT138401        | DESMOBILIZAÇÃO | 1,0000000         | UN             | 48.615,3900                        | 48.615,3900                 |
| MAT138400        | MOBILIZAÇÃO    | 1,0000000         | UN             | 48.615,3900                        | 48.615,3900                 |
|                  |                |                   |                | <b>Custo Total de Materiais</b>    | <b>97.230,7800</b>          |
|                  |                |                   |                | <b>Custo Unitário Direto Total</b> | <b>97.230,78</b>            |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | 89228           | H     | 51,9500        | 1,0000000 | 51,9500        |
| Composição | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014       | 89229           | H     | 18,3100        | 1,0000000 | 18,3100        |
| Composição | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88300           | H     | 42,8900        | 1,0000000 | 42,8900        |

**Custo Unitário Direto Total****113,15****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 39,86 |
| Material    | 73,29 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA ( PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | 89228           | H     | 51,9500        | 1,0000000 | 51,9500        |
| Composição | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA ( PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                 | 89229           | H     | 18,3100        | 1,0000000 | 18,3100        |
| Composição | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA ( PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | 5779            | H     | 83,5100        | 1,0000000 | 83,5100        |
| Composição | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA ( PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 53849           | H     | 84,7700        | 1,0000000 | 84,7700        |
| Composição | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88300           | H     | 42,8900        | 1,0000000 | 42,8900        |

**Custo Unitário Direto Total****281,43****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 39,85  |
| Material    | 241,58 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | 4090            | UN    | 1.298.800,0000 | 0,0000400 | 51,9520        |

**Custo Unitário Direto Total****51,95****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 51,95 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | 4090            | UN    | 1.298.800,0000 | 0,0000141 | 18,3131        |

**Custo Unitário Direto Total****18,31****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 18,31 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA ( PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | 4090            | UN    | 1.298.800,0000 | 0,0000643 | 83,5128        |

**Custo Unitário Direto Total****83,51****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 83,51 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | 4221            | L     | 6,0600         | 13,9900000 | 84,7794        |

**Custo Unitário Direto Total****84,77****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 84,77 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 43488           | H     | 0,8900         | 1,0000000 | 0,8900         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43464           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)  | 20020           |       | 38,0500        | 1,0000000 | 38,0500        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | 95346           | H     | 0,1900         | 1,0000000 | 0,1900         |

Custo Unitário Direto Total

41,27

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 38,24 |
| Material    | 3,03  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 43488           | H     | 0,8900         | 1,0000000 | 0,8900         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43464           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)   | 4093            |       | 36,6300        | 1,0000000 | 36,6300        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | 95347           | H     | 0,1800         | 1,0000000 | 0,1800         |

Custo Unitário Direto Total

39,84

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 36,81 |
| Material    | 3,03  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | 43488           | H     | 0,8900         | 1,0000000 | 0,8900         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | 43464           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)  | 37666           |       | 26,0800        | 1,0000000 | 26,0800        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 95389           | H     | 0,2100         | 1,0000000 | 0,2100         |

Custo Unitário Direto Total

29,32

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 26,29 |
| Material    | 3,03  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 43488           | H     | 0,8900         | 1,0000000 | 0,8900         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43464           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)   | 4234            |       | 28,3900        | 1,0000000 | 28,3900        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | 95357           | H     | 0,3200         | 1,0000000 | 0,3200         |

Custo Unitário Direto Total

31,74

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,71 |
| Material    | 3,03  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 43488           | H     | 0,8900         | 1,0000000 | 0,8900         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43464           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA )  | 4253            |       | 28,3000        | 1,0000000 | 28,3000        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | 95358           | H     | 0,4600         | 1,0000000 | 0,4600         |

Custo Unitário Direto Total

31,79

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,76 |
| Material    | 3,03  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 43488           | H     | 0,8900         | 1,0000000 | 0,8900         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | 43464           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | 4230            |       | 28,3000        | 1,0000000 | 28,3000        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 95360           | H     | 0,3200         | 1,0000000 | 0,3200         |

Custo Unitário Direto Total

31,65

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,62 |
| Material    | 3,03  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 43488           | H     | 0,8900         | 1,0000000 | 0,8900         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43464           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)  | 4239            |       | 39,5400        | 1,0000000 | 39,5400        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES ) - HORISTA       | 95363           | H     | 0,3200         | 1,0000000 | 0,3200         |

Custo Unitário Direto Total

42,89

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 39,86 |
| Material    | 3,03  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 43488           | H     | 0,8900         | 1,0000000 | 0,8900         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43464           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)  | 4238            |       | 28,3200        | 1,0000000 | 28,3200        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | 95366           | H     | 0,2300         | 1,0000000 | 0,2300         |

Custo Unitário Direto Total

31,58

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,55 |
| Material    | 3,03  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM  
 ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_03/2024

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 43681           | M2    | 35,5100        | 1,0500380 | 37,2868        |
| Insumo     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 4491            | M     | 7,2300         | 1,8033000 | 13,0379        |
| Insumo     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | 5061            | KG    | 17,2000        | 0,0690000 | 1,1868         |
| Insumo     | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 6194            | M     | 5,1600         | 1,8033000 | 9,3050         |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88239           | H     | 26,4400        | 0,6890000 | 18,2172        |
| Composição | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88262           | H     | 36,3500        | 1,0210000 | 37,1134        |
| Composição | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021      | 94974           | M3    | 536,1900       | 0,0043000 | 2,3056         |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | 91693           | CHI   | 31,7700        | 0,1016000 | 3,2278         |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | 91692           | CHP   | 32,8400        | 0,0253000 | 0,8309         |

Custo Unitário Direto Total

122,46

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 52,65 |
| Material    | 69,81 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM  
 ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_03/2024

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 43681           | M2    | 35,5100        | 1,0500380 | 37,2868        |
| Insumo     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 4491            | M     | 7,2300         | 2,6139000 | 18,8985        |
| Insumo     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | 5061            | KG    | 17,2000        | 0,0860000 | 1,4792         |
| Insumo     | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 6194            | M     | 5,1600         | 1,9604000 | 10,1157        |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88239           | H     | 26,4400        | 0,9950000 | 26,3078        |
| Composição | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88262           | H     | 36,3500        | 1,4750000 | 53,6163        |
| Composição | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021      | 94974           | M3    | 536,1900       | 0,0062000 | 3,3244         |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | 91693           | CHI   | 31,7700        | 0,1391000 | 4,4192         |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | 91692           | CHP   | 32,8400        | 0,0346000 | 1,1363         |

Custo Unitário Direto Total

156,52

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 75,80 |
| Material    | 80,72 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF\_03/2024

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 43681           | M2    | 35,5100        | 1,0500380 | 37,2868        |
| Insumo     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 4491            | M     | 7,2300         | 1,2308000 | 8,8987         |
| Insumo     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | 5061            | KG    | 17,2000        | 0,0570000 | 0,9804         |
| Insumo     | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 6194            | M     | 5,1600         | 1,6923000 | 8,7323         |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88239           | H     | 26,4400        | 0,5500000 | 14,5420        |
| Composição | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88262           | H     | 36,3500        | 0,8160000 | 29,6616        |
| Composição | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021      | 94974           | M3    | 536,1900       | 0,0029000 | 1,5550         |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | 91693           | CHI   | 31,7700        | 0,0751000 | 2,3859         |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | 91692           | CHP   | 32,8400        | 0,0187000 | 0,6141         |

Custo Unitário Direto Total

104,62

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 41,77 |
| Material    | 62,85 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM  
 ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_03/2024

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 43681           | M2    | 35,5100        | 1,0500380 | 37,2868        |
| Insumo     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 4491            | M     | 7,2300         | 1,7875000 | 12,9236        |
| Insumo     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | 5061            | KG    | 17,2000        | 0,0710000 | 1,2212         |
| Insumo     | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 6194            | M     | 5,1600         | 1,5950000 | 8,2302         |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88239           | H     | 26,4400        | 0,3830000 | 10,1265        |
| Composição | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88262           | H     | 36,3500        | 0,5640000 | 20,5014        |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | 91693           | CHI   | 31,7700        | 0,0856000 | 2,7195         |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | 91692           | CHP   | 32,8400        | 0,0213000 | 0,6995         |

Custo Unitário Direto Total

93,67

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 29,87 |
| Material    | 63,80 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 98448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM  
 ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_03/2024

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 43681           | M2    | 35,5100        | 1,0500380 | 37,2868        |
| Insumo     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 4491            | M     | 7,2300         | 2,7152000 | 19,6309        |
| Insumo     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | 5061            | KG    | 17,2000        | 0,0940000 | 1,6168         |
| Insumo     | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 6194            | M     | 5,1600         | 1,7405000 | 8,9810         |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88239           | H     | 26,4400        | 0,5950000 | 15,7318        |
| Composição | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88262           | H     | 36,3500        | 0,8780000 | 31,9153        |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | 91693           | CHI   | 31,7700        | 0,1225000 | 3,8918         |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | 91692           | CHP   | 32,8400        | 0,0305000 | 1,0016         |

Custo Unitário Direto Total

120,03

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 46,12 |
| Material    | 73,91 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF\_03/2024

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 43681           | M2    | 35,5100        | 1,0500380 | 37,2868        |
| Insumo     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 4491            | M     | 7,2300         | 1,1818000 | 8,5444         |
| Insumo     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | 5061            | KG    | 17,2000        | 0,0570000 | 0,9804         |
| Insumo     | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 6194            | M     | 5,1600         | 1,5000000 | 7,7400         |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88239           | H     | 26,4400        | 0,2880000 | 7,6147         |
| Composição | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88262           | H     | 36,3500        | 0,4240000 | 15,4124        |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | 91693           | CHI   | 31,7700        | 0,0615000 | 1,9539         |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | 91692           | CHP   | 32,8400        | 0,0153000 | 0,5025         |

Custo Unitário Direto Total

80,01

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 22,36 |
| Material    | 57,65 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_03/2024

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| Insumo     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | 1358            | M2    | 56,3600        | 1,9404000  | 109,3609       |
| Insumo     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | 2692            | L     | 6,4600         | 0,0833000  | 0,5381         |
| Insumo     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | 20247           | KG    | 19,3700        | 0,4365000  | 8,4550         |
| Insumo     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | 4517            | M     | 2,5300         | 5,6283000  | 14,2396        |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88239           | H     | 26,4400        | 1,1920000  | 31,5165        |
| Composição | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | 92767           | KG    | 16,7500        | 27,8988000 | 467,3049       |
| Composição | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88261           | H     | 34,5500        | 5,9600000  | 205,9180       |
| Composição | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 94971           | M3    | 568,3800       | 1,2000000  | 682,0560       |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309           | H     | 35,5900        | 31,3499000 | 1.115,7429     |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | 91693           | CHI   | 31,7700        | 0,7043000  | 22,3756        |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | 91692           | CHP   | 32,8400        | 0,4877000  | 16,0161        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 31,3499000 | 775,2830       |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | 90587           | CHI   | 0,5400         | 18,0917000 | 9,7695         |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

|            |  |       |     |        |           |        |
|------------|--|-------|-----|--------|-----------|--------|
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 90586 | CHP | 1,2600 | 6,6350000 | 8,3601 |
|------------|--|-------|-----|--------|-----------|--------|

**Custo Unitário Direto Total****3.466,86****Serviço com Custos Informados**

|             |          |
|-------------|----------|
| Mão de obra | 2.152,57 |
| Material    | 1.314,29 |
| Equipamento | 0,00     |
| Incidência  | 0,00     |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_03/2024

Unidade: M3

| Typo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| Insumo     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | 1358            | M2    | 56,3600        | 1,3112000  | 73,8992        |
| Insumo     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | 2692            | L     | 6,4600         | 0,0567000  | 0,3663         |
| Insumo     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | 20247           | KG    | 19,3700        | 0,2619000  | 5,0730         |
| Insumo     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | 4517            | M     | 2,5300         | 4,4770000  | 11,3268        |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88239           | H     | 26,4400        | 0,7356000  | 19,4493        |
| Composição | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | 92767           | KG    | 16,7500        | 28,9369000 | 484,6931       |
| Composição | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88261           | H     | 34,5500        | 3,6780000  | 127,0749       |
| Composição | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 94972           | M3    | 585,8800       | 1,2000000  | 703,0560       |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309           | H     | 35,5900        | 22,4974000 | 800,6825       |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | 91693           | CHI   | 31,7700        | 0,4226000  | 13,4260        |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | 91692           | CHP   | 32,8400        | 0,3130000  | 10,2789        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 22,4974000 | 556,3607       |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | 90587           | CHI   | 0,5400         | 12,7788000 | 6,9006         |



### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

|            |  |       |     |        |           |        |
|------------|--|-------|-----|--------|-----------|--------|
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 90586 | CHP | 1,2600 | 4,6865000 | 5,9050 |
|------------|--|-------|-----|--------|-----------|--------|

**Custo Unitário Direto Total**

**2.818,42**

**Serviço com Custos Informados**

|             |          |
|-------------|----------|
| Mão de obra | 1.605,65 |
| Material    | 1.212,77 |
| Equipamento | 0,00     |
| Incidência  | 0,00     |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 43489           | H     | 1,3100         | 1,0000000 | 1,3100         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43465           | H     | 0,7800         | 1,0000000 | 0,7800         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | PEDREIRO (HORISTA)   | 4750            |       | 30,7200        | 1,0000000 | 30,7200        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | 95371           | H     | 0,6500         | 1,0000000 | 0,6500         |

Custo Unitário Direto Total

35,59

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 31,37 |
| Material    | 4,22  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 43490           | H     | 1,8500         | 1,0000000 | 1,8500         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43466           | H     | 2,0500         | 1,0000000 | 2,0500         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | PINTOR (HORISTA)   | 4783            |       | 28,4100        | 1,0000000 | 28,4100        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | 95372           | H     | 0,4100         | 1,0000000 | 0,4100         |

Custo Unitário Direto Total

34,85

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,82 |
| Material    | 6,03  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO<br>FOSCO | 7356            | L     | 28,2500        | 0,2285000 | 6,4551         |
| Composição | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | 88310           | H     | 34,8500        | 0,1631000 | 5,6840         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0544000 | 1,3453         |

**Custo Unitário Direto Total****13,47****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 5,82 |
| Material    | 7,65 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | 1379            | KG    | 0,8100         | 0,5000000 | 0,4050         |
| Insumo     | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | 3671            | M     | 1,3700         | 1,6700000 | 2,2879         |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 87298           | M3    | 800,3200       | 0,0310000 | 24,8099        |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88309           | H     | 35,5900        | 0,3540000 | 12,5989        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 0,1770000 | 4,3772         |

Custo Unitário Direto Total

44,44

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 18,34 |
| Material    | 26,10 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU146431 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Unidade: M2

Produção da Equipe 1,00000

| MATERIAIS                                 |   | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---|---|------------|---------|----------------|----------------------|
| 4813                                      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | 1,0000000  | M2      | 400,0000       | 400,0000             |
| 4491                                      | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | 4,0000000  | M       | 7,2300         | 28,9200              |
| 5075                                      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | 0,1100000  | KG      | 17,5000        | 1,9250               |
| 4417                                      | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 1,0000000  | M       | 16,8700        | 16,8700              |
| <b>Custo Total de Materiais</b>           |   |            |         |                | <b>447,7150</b>      |
| SERVIÇOS AUXILIARES                       |   | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88262                                     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 1,0000000  | H       | 36,3500        | 36,3500              |
| 88316                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 2,0000000  | H       | 24,7300        | 49,4600              |
| <b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b> |   |            |         |                | <b>85,8100</b>       |
| <b>Custo Unitário Direto Total</b>        |   |            |         |                | <b>533,53</b>        |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU146430 - PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Unidade: M2

**Produção da Equipe 1,00000**

| <b>MATERIAIS</b>                          |   | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Custo Unitário Total</b> |
|---|---|-------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|
| 4813                                      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | 1,0000000         | M2             | 400,0000              | 400,0000                    |
| 4491                                      | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | 4,0000000         | M              | 7,2300                | 28,9200                     |
| 5075                                      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | 0,2000000         | KG             | 17,5000               | 3,5000                      |
| 4417                                      | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 3,0000000         | M              | 16,8700               | 50,6100                     |
| <b>Custo Total de Materiais</b>           |   |                   |                |                       | <b>483,0300</b>             |
| <b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>                |   | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Custo Unitário Total</b> |
| 88262                                     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 1,0000000         | H              | 36,3500               | 36,3500                     |
| 88316                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 1,0000000         | H              | 24,7300               | 24,7300                     |
| <b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b> |   |                   |                |                       | <b>61,0800</b>              |
| <b>Custo Unitário Direto Total</b>        |   |                   |                |                       | <b>544,11</b>               |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO  
 DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| Insumo     | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | 2432            | UN    | 34,4900        | 3,0000000  | 103,4700       |
| Insumo     | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | 11055           | UN    | 0,0700         | 19,8000000 | 1,3860         |
| Insumo     | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | 10555           | UN    | 212,3000       | 1,0000000  | 212,3000       |
| Composição | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88261           | H     | 34,5500        | 1,5460000  | 53,4143        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,7730000  | 19,1163        |

Custo Unitário Direto Total

389,67

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 63,17  |
| Material    | 326,50 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | 7568            | UN    | 0,6100         | 4,8166000 | 2,9381         |
| Insumo     | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | 36888           | M     | 27,6400        | 6,8504000 | 189,3451       |
| Insumo     | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | 39025           | UN    | 1.361,5100     | 0,5473000 | 745,1544       |
| Insumo     | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | 142             | 310ML | 32,2300        | 0,8829000 | 28,4559        |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309           | H     | 35,5900        | 0,3826000 | 13,6167        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,1910000 | 4,7234         |

Custo Unitário Direto Total

984,20

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 15,94  |
| Material    | 968,26 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 91534           | CHI   | 32,7400        | 0,0036000 | 0,1179         |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 91533           | CHP   | 40,4000        | 0,0036000 | 0,1454         |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309           | H     | 35,5900        | 0,1020000 | 3,6302         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,1531000 | 3,7862         |

Custo Unitário Direto Total

7,66

## Serviço com Custos Informados

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 6,54 |
| Material    | 1,12 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO

Unidade: M3

MANUAL. AF\_08/2020

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 370             | M3    | 160,0000       | 1,1000000 | 176,0000       |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO ( SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 91534           | CHI   | 32,7400        | 0,0666000 | 2,1805         |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO ( SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 91533           | CHP   | 40,4000        | 0,0718000 | 2,9007         |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88309           | H     | 35,5900        | 2,0219000 | 71,9594        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 3,0329000 | 75,0036        |

**Custo Unitário Direto Total****328,03****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 129,83 |
| Material    | 198,20 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO  
 MANUAL. AF\_08/2020

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)<br>POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                            | 4720            | M3    | 129,2000       | 1,1000000 | 142,1200       |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 91534           | CHI   | 32,7400        | 0,0666000 | 2,1805         |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 91533           | CHP   | 40,4000        | 0,0718000 | 2,9007         |
| Composição | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309           | H     | 35,5900        | 2,4938000 | 88,7543        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 3,7407000 | 92,5075        |

Custo Unitário Direto Total

328,45

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 159,23 |
| Material    | 169,22 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 4800400 - Preparo e regularização de terreno em desnível

Unidade: M2

**Produção da Equipe 4,30000 FIC 0,03946**

| <b>MÃO DE OBRA</b> |          | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Horário</b>                      | <b>Custo Horário Total</b> |
|--------------------|----------|-------------------|----------------|---|----------------------------|
| P9824              | Servente | 1,0000000         | H              | 24,1152                                   | 24,1152                    |
|                    |          |                   |                | <b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b> | <b>24,1152</b>             |
|                    |          |                   |                | <b>Custo Horário Total da Execução</b>    | <b>24,1152</b>             |
|                    |          |                   |                | <b>Custo Unitário da Execução</b>         | <b>5,6082</b>              |
|                    |          |                   |                | <b>Custo do FIC</b>                       | <b>0,2213</b>              |
|                    |          |                   |                | <b>Custo Unitário Direto Total</b>        | <b>5,83</b>                |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU110538 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO MEIO BIÓTICO

Unidade: MES

**Produção da Equipe 1,00000**

| <b>MÃO DE OBRA</b> |                   | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Horário</b>                      | <b>Custo Horário Total</b> |
|--------------------|-------------------|-------------------|----------------|---|----------------------------|
| P9947              | Técnico florestal | 1,3000000         | MES            | 7.853,2231                                | 10.209,1900                |
|                    |                   |                   |                | <b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b> | <b>10.209,1900</b>         |
|                    |                   |                   |                | <b>Custo Horário Total da Execução</b>    | <b>10.209,1900</b>         |
|                    |                   |                   |                | <b>Custo Unitário da Execução</b>         | <b>10.209,1900</b>         |
|                    |                   |                   |                | <b>Custo Unitário Direto Total</b>        | <b>10.209,19</b>           |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU105690 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO MEIO SOCIOAMBIENTAL

Unidade: MES

**Produção da Equipe 1,00000**

| <b>MÃO DE OBRA</b> |                        | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Horário</b>                      | <b>Custo Horário Total</b> |
|--------------------|------------------------|-------------------|----------------|---|----------------------------|
| MO105660           | P8130 - Pedagogo Pleno | 1,0000000         | MES            | 6.705,5500                                | 6.705,5500                 |
|                    |                        |                   |                | <b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b> | <b>6.705,5500</b>          |
|                    |                        |                   |                | <b>Custo Horário Total da Execução</b>    | <b>6.705,5500</b>          |
|                    |                        |                   |                | <b>Custo Unitário da Execução</b>         | <b>6.705,5500</b>          |
|                    |                        |                   |                | <b>Custo Unitário Direto Total</b>        | <b>6.705,55</b>            |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN   | 39795           | UN    | 88,8600        | 1,0000000 | 88,8600        |
| Composição | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 87367           | M3    | 787,1800       | 0,0044000 | 3,4636         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88247           | H     | 27,1900        | 0,8550000 | 23,2475        |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88264           | H     | 43,6400        | 0,8550000 | 37,3122        |

**Custo Unitário Direto Total****152,87****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 54,28 |
| Material    | 98,59 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA  
 OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | 122             | UN    | 78,8600        | 0,0049000 | 0,3864         |
| Insumo     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | 38383           | UN    | 2,0800         | 0,0360000 | 0,0749         |
| Insumo     | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA    | 11741           | UN    | 12,0600        | 1,0000000 | 12,0600        |
| Insumo     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | 20083           | UN    | 89,3500        | 0,0075000 | 0,6701         |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88248           | H     | 26,0800        | 0,1652000 | 4,3084         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88267           | H     | 34,4600        | 0,1652000 | 5,6928         |

**Custo Unitário Direto Total****23,17****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 8,81  |
| Material    | 14,36 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 90443 - RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS,  
 DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023

Unidade: M

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO<br>HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88248           | H     | 26,0800        | 0,0660000 | 1,7213         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88267           | H     | 34,4600        | 0,2348000 | 8,0912         |

**Custo Unitário Direto Total****9,81****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 8,73 |
| Material    | 1,08 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023

Unidade: M3

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 5903            | CHI   | 83,8100        | 0,0006000 | 0,0503         |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 5901            | CHP   | 329,2200       | 0,0054000 | 1,7778         |
| Composição | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | 91533           | CHP   | 40,4000        | 0,1962000 | 7,9265         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,7866000 | 19,4526        |

Custo Unitário Direto Total

29,19

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 22,02 |
| Material    | 7,17  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF\_09/2024

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 5903            | CHI   | 83,8100        | 0,0075450 | 0,6323         |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 5901            | CHP   | 329,2200       | 0,0010702 | 0,3523         |
| Composição | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA ( PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | 5934            | CHI   | 113,1500       | 0,0083127 | 0,9406         |
| Composição | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA ( PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | 5932            | CHP   | 281,4300       | 0,0003025 | 0,0851         |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016   | 93244           | CHI   | 68,2600        | 0,0060957 | 0,4161         |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016   | 73436           | CHP   | 162,2700       | 0,0025195 | 0,4088         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0086152 | 0,2131         |

Custo Unitário Direto Total

3,02



### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
Ano : 2025  
Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
Município(s) : Florianópolis  
Versão : 1 - RIO DO SUL  
Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

#### Serviço com Custos Informados

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 1,05 |
| Material    | 1,97 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88294           | H     | 31,7400        | 1,0000000 | 31,7400        |
| Composição | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | 88857           | H     | 27,1000        | 1,0000000 | 27,1000        |
| Composição | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | 88858           | H     | 7,1600         | 1,0000000 | 7,1600         |

Custo Unitário Direto Total

66,00

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,71 |
| Material    | 37,29 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88294           | H     | 31,7400        | 1,0000000 | 31,7400        |
| Composição | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | 88857           | H     | 27,1000        | 1,0000000 | 27,1000        |
| Composição | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | 88858           | H     | 7,1600         | 1,0000000 | 7,1600         |
| Composição | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | 5664            | H     | 33,8800        | 1,0000000 | 33,8800        |
| Composição | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 53786           | H     | 51,6900        | 1,0000000 | 51,6900        |

Custo Unitário Direto Total

151,57

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 28,71  |
| Material    | 122,86 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | 36531           | UN    | 484.085,3300   | 0,0000560 | 27,1088        |

Custo Unitário Direto Total

27,10

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 27,10 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | 36531           | UN    | 484.085,3300   | 0,0000148 | 7,1645         |

**Custo Unitário Direto Total****7,16****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 7,16 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | 36531           | UN    | 484.085,3300   | 0,0000700 | 33,8860        |

**Custo Unitário Direto Total****33,88****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 33,88 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | 4221            | L     | 6,0600         | 8,5300000 | 51,6918        |

**Custo Unitário Direto Total****51,69****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 51,69 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88303           | H     | 31,5800        | 1,0000000 | 31,5800        |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | 89210           | H     | 27,7700        | 1,0000000 | 27,7700        |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014      | 89211           | H     | 7,4500         | 1,0000000 | 7,4500         |

**Custo Unitário Direto Total****66,80****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,55 |
| Material    | 38,25 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88303           | H     | 31,5800        | 1,0000000 | 31,5800        |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | 89210           | H     | 27,7700        | 1,0000000 | 27,7700        |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014                 | 89211           | H     | 7,4500         | 1,0000000 | 7,4500         |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | 5674            | H     | 34,7600        | 1,0000000 | 34,7600        |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 53788           | H     | 57,8700        | 1,0000000 | 57,8700        |

Custo Unitário Direto Total

159,43

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 28,55  |
| Material    | 130,88 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | 10646           | UN    | 521.163,4400   | 0,0000533 | 27,7780        |

**Custo Unitário Direto Total****27,77****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 27,77 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | 10646           | UN    | 521.163,4400   | 0,0000143 | 7,4526         |

**Custo Unitário Direto Total****7,45****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 7,45 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8  
 ,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | 10646           | UN    | 521.163,4400   | 0,0000667 | 34,7616        |

**Custo Unitário Direto Total****34,76****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 34,76 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | 4221            | L     | 6,0600         | 9,5500000 | 57,8730        |

**Custo Unitário Direto Total****57,87****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 57,87 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/  
 COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016

Unidade: CHI

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88303           | H     | 31,5800        | 1,0000000 | 31,5800        |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | 73309           | H     | 28,8800        | 1,0000000 | 28,8800        |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016       | 73313           | H     | 7,8000         | 1,0000000 | 7,8000         |

Custo Unitário Direto Total

68,26

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,55 |
| Material    | 39,71 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/  
 COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88303           | H     | 31,5800        | 1,0000000 | 31,5800        |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016           | 73309           | H     | 28,8800        | 1,0000000 | 28,8800        |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016                 | 73313           | H     | 7,8000         | 1,0000000 | 7,8000         |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016            | 5089            | H     | 36,1400        | 1,0000000 | 36,1400        |
| Composição | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | 73315           | H     | 57,8700        | 1,0000000 | 57,8700        |

Custo Unitário Direto Total

162,27

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 28,54  |
| Material    | 133,73 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/  
 COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2016

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | 14513           | UN    | 541.851,9000   | 0,0000533 | 28,8807        |

**Custo Unitário Direto Total****28,88****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 28,88 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/  
 COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | 14513           | UN    | 541.851,9000   | 0,0000144 | 7,8027         |

**Custo Unitário Direto Total****7,80****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 7,80 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/  
 COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | 14513           | UN    | 541.851,9000   | 0,0000667 | 36,1415        |

**Custo Unitário Direto Total****36,14****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 36,14 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/  
 COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | 4221            | L     | 6,0600         | 9,5500000 | 57,8730        |

**Custo Unitário Direto Total****57,87****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 57,87 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI  
 DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHI

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88297           | H     | 31,6500        | 1,0000000 | 31,6500        |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | 91688           | H     | 0,1000         | 1,0000000 | 0,1000         |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | 91689           | H     | 0,0200         | 1,0000000 | 0,0200         |

Custo Unitário Direto Total

31,77

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,62 |
| Material    | 3,15  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP  
 DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88297           | H     | 31,6500        | 1,0000000 | 31,6500        |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | 91688           | H     | 0,1000         | 1,0000000 | 0,1000         |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | 91689           | H     | 0,0200         | 1,0000000 | 0,0200         |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | 91690           | H     | 0,0700         | 1,0000000 | 0,0700         |
| Composição | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | 91691           | H     | 1,0000         | 1,0000000 | 1,0000         |

Custo Unitário Direto Total

32,84

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,62 |
| Material    | 4,22  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -  
 DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | 14618           | UN    | 1.519,6200     | 0,0000720 | 0,1094         |

**Custo Unitário Direto Total****0,10****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,10 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -

Unidade: H

JUROS. AF\_08/2015

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | 14618           | UN    | 1.519,6200     | 0,0000148 | 0,0225         |

**Custo Unitário Direto Total****0,02****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,02 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -  
 MANUTENÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | 14618           | UN    | 1.519,6200     | 0,0000500 | 0,0760         |

**Custo Unitário Direto Total****0,07****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,07 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -  
 MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,<br>SEM DEMANDA | 2705            | KWH   | 0,7400         | 1,3600000 | 1,0064         |

**Custo Unitário Direto Total****1,00****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 1,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 43491           | H     | 1,3900         | 1,0000000 | 1,3900         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43467           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | 6111            |       | 20,1800        | 1,0000000 | 20,1800        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | 95378           | H     | 0,4200         | 1,0000000 | 0,4200         |

Custo Unitário Direto Total

24,73

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 20,60 |
| Material    | 4,13  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU105181 - SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E BATIMETRIA

Unidade: MES

**Produção da Equipe 1,00000**

| <b>MÃO DE OBRA</b>         |  | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Horário</b>                      | <b>Custo Horário Total</b>  |
|----------------------------|--|-------------------|----------------|---|-----------------------------|
| P9950                      | Auxiliar de topografia                         | 1,0000000         | MES            | 5.188,4442                                | 5.188,4442                  |
| P9972                      | Técnico de batimetria                          | 1,0000000         | MES            | 6.693,6238                                | 6.693,6238                  |
| P9949                      | Topógrafo                                      | 1,0000000         | MES            | 7.247,0164                                | 7.247,0164                  |
|                            |  |                   |                | <b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b> | <b>19.129,0844</b>          |
|                            |  |                   |                | <b>Custo Horário Total da Execução</b>    | <b>19.129,0844</b>          |
|                            |  |                   |                | <b>Custo Unitário da Execução</b>         | <b>19.129,0844</b>          |
| <b>SERVIÇOS AUXILIARES</b> |  | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Custo Unitário</b>                     | <b>Custo Unitário Total</b> |
| 1801637                    | Levantamento batimétrico monofeixe transversal | 1,3800000         | KM             | 26,3800                                   | 36,4044                     |
|                            |  |                   |                | <b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b> | <b>36,4044</b>              |
|                            |  |                   |                | <b>Custo Unitário Direto Total</b>        | <b>19.165,49</b>            |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | 3146            | UN    | 4,6500         | 0,0332000 | 0,1544         |
| Insumo     | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO , UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | 44945           | UN    | 8,5000         | 1,0000000 | 8,5000         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88267           | H     | 34,4600        | 0,0845000 | 2,9119         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0266000 | 0,6578         |

Custo Unitário Direto Total

12,21

## Serviço com Custos Informados

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 3,15 |
| Material    | 9,06 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | 38094           | UN    | 3,2900         | 1,0000000 | 3,2900         |
| Insumo     | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | 38099           | UN    | 1,7100         | 1,0000000 | 1,7100         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88247           | H     | 27,1900        | 0,1280000 | 3,4803         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88264           | H     | 43,6400        | 0,1280000 | 5,5859         |

**Custo Unitário Direto Total****14,06****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 7,97 |
| Material    | 6,09 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | 296             | UN    | 1,5500         | 3,0000000 | 4,6500         |
| Insumo     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR ( USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 20078           | UN    | 32,5500        | 0,0750000 | 2,4413         |
| Insumo     | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | 7097            | UN    | 7,2600         | 1,0000000 | 7,2600         |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88248           | H     | 26,0800        | 0,1839000 | 4,7961         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88267           | H     | 34,4600        | 0,1839000 | 6,3372         |

Custo Unitário Direto Total

25,47

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 9,81  |
| Material    | 15,66 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 43482           | H     | 0,8100         | 1,0000000 | 0,8100         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43458           | H     | 0,0600         | 1,0000000 | 0,0600         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)                          | 7153            |       | 40,2000        | 1,0000000 | 40,2000        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | 95383           | H     | 0,3300         | 1,0000000 | 0,3300         |

Custo Unitário Direto Total

42,91

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 40,53 |
| Material    | 2,38  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 101456 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: MES

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | 43494           | MES   | 153,5400       | 1,0000000 | 153,5400       |
| Insumo     | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | 40863           | MES   | 270,5100       | 1,0000000 | 270,5100       |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | 43470           | MES   | 11,1400        | 1,0000000 | 11,1400        |
| Insumo     | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | 40864           | MES   | 15,4600        | 1,0000000 | 15,4600        |
| Insumo     | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)  | 41089           |       | 7.051,3000     | 1,0000000 | 7.051,3000     |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 101368          | MES   | 44,1400        | 1,0000000 | 44,1400        |

Custo Unitário Direto Total

7.546,09

## Serviço com Custos Informados

|             |          |
|-------------|----------|
| Mão de obra | 7.095,59 |
| Material    | 450,50   |
| Equipamento | 0,00     |
| Incidência  | 0,00     |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 100321 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: MES

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                 | 43494           | MES   | 153,5400       | 1,0000000 | 153,5400       |
| Insumo     | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | 40863           | MES   | 270,5100       | 1,0000000 | 270,5100       |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 43470           | MES   | 11,1400        | 1,0000000 | 11,1400        |
| Insumo     | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | 40864           | MES   | 15,4600        | 1,0000000 | 15,4600        |
| Insumo     | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO ( MENSALISTA)  | 40944           |       | 7.071,9500     | 1,0000000 | 7.071,9500     |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 100315          | MES   | 95,7500        | 1,0000000 | 95,7500        |

Custo Unitário Direto Total

7.618,35

## Serviço com Custos Informados

|             |          |
|-------------|----------|
| Mão de obra | 7.167,34 |
| Material    | 451,01   |
| Equipamento | 0,00     |
| Incidência  | 0,00     |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 43483           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43459           | H     | 0,4400         | 1,0000000 | 0,4400         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  | 12869           |       | 31,6000        | 1,0000000 | 31,6000        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | 95385           | H     | 0,3600         | 1,0000000 | 0,3600         |

Custo Unitário Direto Total

35,96

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 31,96 |
| Material    | 4,00  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 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

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)      | 1607            | CJ    | 0,2400         | 1,2600000 | 0,3024         |
| Insumo     | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                 | 4302            | UN    | 3,7100         | 1,2600000 | 4,6746         |
| Insumo     | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | 7194            | M2    | 26,2300        | 1,3570000 | 35,5941        |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 93282           | CHI   | 32,1600        | 0,0073000 | 0,2348         |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 93281           | CHP   | 33,0100        | 0,0053000 | 0,1750         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 0,1660000 | 4,1052         |
| Composição | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88323           | H     | 35,9600        | 0,1280000 | 4,6029         |

Custo Unitário Direto Total

49,66

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 7,85  |
| Material    | 41,81 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 91946           | UN    | 14,0600        | 1,0000000 | 14,0600        |
| Composição | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | 91998           | UN    | 25,9800        | 1,0000000 | 25,9800        |

**Custo Unitário Direto Total****40,04****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 23,05 |
| Material    | 16,99 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E  
 INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                  | 38101           | UN    | 8,8500         | 1,0000000 | 8,8500         |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | 88247           | H     | 27,1900        | 0,2420000 | 6,5800         |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | 88264           | H     | 43,6400        | 0,2420000 | 10,5609        |

**Custo Unitário Direto Total****25,98****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 15,08 |
| Material    | 10,90 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 91946           | UN    | 14,0600        | 1,0000000 | 14,0600        |
| Composição | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | 92006           | UN    | 47,5100        | 1,0000000 | 47,5100        |

**Custo Unitário Direto Total****61,57****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 34,20 |
| Material    | 27,37 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E  
 INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                  | 38101           | UN    | 8,8500         | 2,0000000 | 17,7000        |
| Composição | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | 88247           | H     | 27,1900        | 0,4210000 | 11,4470        |
| Composição | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | 88264           | H     | 43,6400        | 0,4210000 | 18,3724        |

**Custo Unitário Direto Total****47,51****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 26,23 |
| Material    | 21,28 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | 3146            | UN    | 4,6500         | 0,0210000 | 0,0977         |
| Insumo     | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | 13415           | UN    | 103,5000       | 1,0000000 | 103,5000       |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | 88267           | H     | 34,4600        | 0,0960000 | 3,3082         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0303000 | 0,7493         |

**Custo Unitário Direto Total****107,63****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 3,58   |
| Material    | 104,05 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | 3146            | UN    | 4,6500         | 0,0210000 | 0,0977         |
| Insumo     | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | 13416           | UN    | 120,9500       | 1,0000000 | 120,9500       |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88267           | H     | 34,4600        | 0,1164000 | 4,0111         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0367000 | 0,9076         |

Custo Unitário Direto Total

125,95

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 4,35   |
| Material    | 121,60 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Unidade: M2

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | 40568           | KG    | 17,6300        | 0,0300000 | 0,5289         |
| Insumo     | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA             | 4425            | M     | 65,5700        | 0,6340000 | 41,5714        |
| Composição | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88239           | H     | 26,4400        | 0,0650000 | 1,7186         |
| Composição | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88262           | H     | 36,3500        | 0,1180000 | 4,2893         |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 93282           | CHI   | 32,1600        | 0,0064000 | 0,2058         |
| Composição | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 93281           | CHP   | 33,0100        | 0,0046000 | 0,1518         |

**Custo Unitário Direto Total****48,43****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 5,57  |
| Material    | 42,86 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 100939 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020

Unidade: M3XKM

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 89877           | CHI   | 100,5100       | 0,0077000 | 0,7739         |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 89876           | CHP   | 346,8900       | 0,0179000 | 6,2093         |

**Custo Unitário Direto Total****6,97****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,97 |
| Material    | 6,00 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Unidade: M3XKM

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Serviço: 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM ( UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 89877           | CHI   | 100,5100       | 0,0025000 | 0,2513         |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 89876           | CHP   | 346,8900       | 0,0059000 | 2,0467         |

**Custo Unitário Direto Total****2,29****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,31 |
| Material    | 1,98 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



### Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

**Produção da Equipe 259,04000 FIC 0,03946**

| EQUIPAMENTOS  | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário Total |
|---|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------------|
|   |            | Produtivo  | Improdutivo | Produtivo     | Improdutivo |                     |
| E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 282,4841      | 86,1169     | 282,4841            |
| <b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>                |            |            |             |               |             | <b>282,4841</b>     |
| <b>Custo Horário Total da Execução</b>                    |            |            |             |               |             | <b>282,4841</b>     |
| <b>Custo Unitário da Execução</b>                         |            |            |             |               |             | <b>1,0905</b>       |
| <b>Custo do FIC</b>                                       |            |            |             |               |             | <b>0,0430</b>       |
| <b>Custo Unitário Direto Total</b>                        |            |            |             |               |             | <b>1,13</b>         |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKM

**Produção da Equipe 323,80000 FIC 0,03946**

| EQUIPAMENTOS  | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário |             | Custo Horário Total |
|---|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------------|
|   |            | Produtivo  | Improdutivo | Produtivo     | Improdutivo |                     |
| E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 282,4841      | 86,1169     | 282,4841            |
| <b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>                |            |            |             |               |             | <b>282,4841</b>     |
| <b>Custo Horário Total da Execução</b>                    |            |            |             |               |             | <b>282,4841</b>     |
| <b>Custo Unitário da Execução</b>                         |            |            |             |               |             | <b>0,8724</b>       |
| <b>Custo do FIC</b>                                       |            |            |             |               |             | <b>0,0344</b>       |
| <b>Custo Unitário Direto Total</b>                        |            |            |             |               |             | <b>0,91</b>         |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada

Unidade: TKM

**Produção da Equipe 388,56000**

| EQUIPAMENTOS  | Quantidade | Utilização                                 |             | Custo Horário |             | Custo Horário Total |
|---|------------|--|-------------|---------------|-------------|---------------------|
|   |            | Produtivo                                  | Improdutivo | Produtivo     | Improdutivo |                     |
| E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000  | 1,00                                       | 0,00        | 282,4841      | 86,1169     | 282,4841            |
|   |            | <b>Custo Horário Total de Equipamentos</b> |             |               |             | <b>282,4841</b>     |
|   |            | <b>Custo Horário Total da Execução</b>     |             |               |             | <b>282,4841</b>     |
|   |            | <b>Custo Unitário da Execução</b>          |             |               |             | <b>0,7270</b>       |
|   |            | <b>Custo Unitário Direto Total</b>         |             |               |             | <b>0,73</b>         |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

| <b>Tipo</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unitário</b> |
|-------------|--|------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| Composição  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | 89029                  | H            | 33,3600               | 1,0000000      | 33,3600               |
| Composição  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014      | 89030                  | H            | 14,6900               | 1,0000000      | 14,6900               |
| Composição  | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88324                  | H            | 31,6500               | 1,0000000      | 31,6500               |

**Custo Unitário Direto Total****79,70****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,62 |
| Material    | 51,08 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHP

| <b>Tipo</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Código Auxiliar</b> | <b>Unid.</b> | <b>Custo Unitário</b> | <b>Consumo</b> | <b>Custo Unitário</b> |
|-------------|---|------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| Composição  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | 89029                  | H            | 33,3600               | 1,0000000      | 33,3600               |
| Composição  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | 89030                  | H            | 14,6900               | 1,0000000      | 14,6900               |
| Composição  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | 5724                   | H            | 59,6500               | 1,0000000      | 59,6500               |
| Composição  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 53817                  | H            | 63,2600               | 1,0000000      | 63,2600               |
| Composição  | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88324                  | H            | 31,6500               | 1,0000000      | 31,6500               |

**Custo Unitário Direto Total****202,61****Serviço com Custos Informados**

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 28,63  |
| Material    | 173,98 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | 7622            | UN    | 1.072.975,6700 | 0,0000311 | 33,3695        |

**Custo Unitário Direto Total****33,36****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 33,36 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | 7622            | UN    | 1.072.975,6700 | 0,0000137 | 14,6998        |

**Custo Unitário Direto Total****14,69****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 14,69 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06  
 /2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | 7622            | UN    | 1.072.975,6700 | 0,0000556 | 59,6574        |

**Custo Unitário Direto Total****59,65****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 59,65 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA  
 OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| Insumo | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | 4221            | L     | 6,0600         | 10,4400000 | 63,2664        |

**Custo Unitário Direto Total****63,26****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 0,00  |
| Material    | 63,26 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 37370           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 43488           | H     | 0,8900         | 1,0000000 | 0,8900         |
| Insumo     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37372           | H     | 1,4300         | 1,0000000 | 1,4300         |
| Insumo     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 43464           | H     | 0,0100         | 1,0000000 | 0,0100         |
| Insumo     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 37373           | H     | 0,0800         | 1,0000000 | 0,0800         |
| Insumo     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 37371           | H     | 0,6100         | 1,0000000 | 0,6100         |
| Insumo     | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                              | 4230            |       | 28,3000        | 1,0000000 | 28,3000        |
| Composição | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | 95386           | H     | 0,3200         | 1,0000000 | 0,3200         |

Custo Unitário Direto Total

31,65

## Serviço com Custos Informados

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 28,62 |
| Material    | 3,03  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: CPU110604 - TRITURAÇÃO DE GALHOS E TRONCOS

Unidade: H

**Produção da Equipe 1,00000**

| EQUIPAMENTOS                               |   | Quantidade | Utilização |                | Custo Horário |                      | Custo Horário Total |
|--|---|------------|------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
|  |   |            | Produtivo  | Improdutivo    | Produtivo     | Improdutivo          |                     |
| E9699                                      | Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW | 1,0000000  | 1,00       | 0,00           | 208,8110      | 79,4730              | 208,8110            |
| <b>Custo Horário Total de Equipamentos</b> |   |            |            |                |               |                      | <b>208,8110</b>     |
| MÃO DE OBRA                                |   | Quantidade | Unidade    | Custo Horário  |               | Custo Horário Total  |                     |
| P9824                                      | Servente  | 1,0000000  | H          | 24,1152        |               | 24,1152              |                     |
| <b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>  |   |            |            |                |               |                      | <b>24,1152</b>      |
| <b>Custo Horário Total da Execução</b>     |   |            |            |                |               |                      | <b>232,9262</b>     |
| <b>Custo Unitário da Execução</b>          |   |            |            |                |               |                      | <b>232,9262</b>     |
| MATERIAIS                                  |   | Quantidade | Unidade    | Custo Unitário |               | Custo Unitário Total |                     |
| M1754                                      | Conjunto de lâminas de corte para trituradora de galhos e troncos   | 0,2000000  | UN         | 4.057,3171     |               | 811,4634             |                     |
| <b>Custo Total de Materiais</b>            |   |            |            |                |               |                      | <b>811,4634</b>     |
| <b>Custo Unitário Direto Total</b>         |   |            |            |                |               |                      | <b>1.044,39</b>     |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA  
 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

Unidade: M

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                   | 38383           | UN    | 2,0800         | 0,0247000 | 0,0514         |
| Insumo     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA<br>ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | 9836            | M     | 14,4100        | 1,0549000 | 15,2011        |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO<br>HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88248           | H     | 26,0800        | 0,4444000 | 11,5900        |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88267           | H     | 34,4600        | 0,4444000 | 15,3140        |

**Custo Unitário Direto Total****42,14****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 23,72 |
| Material    | 18,42 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA  
 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

Unidade: M

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                   | 38383           | UN    | 2,0800         | 0,0163000 | 0,0339         |
| Insumo     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA<br>ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | 9835            | M     | 6,2900         | 1,0549000 | 6,6353         |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO<br>HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88248           | H     | 26,0800        | 0,2930000 | 7,6414         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88267           | H     | 34,4600        | 0,2930000 | 10,0968        |

**Custo Unitário Direto Total****24,39****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 15,64 |
| Material    | 8,75  |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA  
 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

Unidade: M

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                   | 38383           | UN    | 2,0800         | 0,0177000 | 0,0368         |
| Insumo     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA<br>ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | 9838            | M     | 10,4000        | 1,0549000 | 10,9710        |
| Composição | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO<br>HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88248           | H     | 26,0800        | 0,3182000 | 8,2987         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 88267           | H     | 34,4600        | 0,3182000 | 10,9652        |

**Custo Unitário Direto Total****30,25****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 16,98 |
| Material    | 13,27 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO  
 E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)  | 3146            | UN    | 4,6500         | 0,0480000 | 0,2232         |
| Insumo     | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR | 6155            | UN    | 20,4400        | 1,0000000 | 20,4400        |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | 88267           | H     | 34,4600        | 0,1232000 | 4,2455         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0388000 | 0,9595         |

**Custo Unitário Direto Total****25,85****Serviço com Custos Informados**

|             |       |
|-------------|-------|
| Mão de obra | 4,59  |
| Material    | 21,26 |
| Equipamento | 0,00  |
| Incidência  | 0,00  |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E  
 INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                        | 3146            | UN    | 4,6500         | 0,0332000 | 0,1544         |
| Insumo     | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | 6153            | UN    | 5,0000         | 1,0000000 | 5,0000         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | 88267           | H     | 34,4600        | 0,1232000 | 4,2455         |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88316           | H     | 24,7300        | 0,0388000 | 0,9595         |

**Custo Unitário Direto Total****10,34****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 4,59 |
| Material    | 5,75 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/  
 2020

Unidade: UN

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo     | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO  | 6138            | UN    | 11,5700        | 1,0000000 | 11,5700        |
| Insumo     | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                       | 10422           | UN    | 397,1100       | 1,0000000 | 397,1100       |
| Insumo     | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | 4384            | UN    | 28,0500        | 2,0000000 | 56,1000        |
| Insumo     | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | 37329           | KG    | 86,5700        | 0,0881000 | 7,6268         |
| Composição | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88267           | H     | 34,4600        | 0,7791000 | 26,8478        |
| Composição | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316           | H     | 24,7300        | 0,4384000 | 10,8416        |

Custo Unitário Direto Total

510,08

## Serviço com Custos Informados

|             |        |
|-------------|--------|
| Mão de obra | 33,10  |
| Material    | 476,98 |
| Equipamento | 0,00   |
| Incidência  | 0,00   |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI  
 DIURNO. AF\_06/2015

Unidade: CHI

| Tipo       | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | 90582           | H     | 0,4400         | 1,0000000 | 0,4400         |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | 90583           | H     | 0,1000         | 1,0000000 | 0,1000         |

**Custo Unitário Direto Total****0,54****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,54 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -  
 CHP DIURNO. AF\_06/2015

Unidade: CHP

| Tipo       | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | 90582           | H     | 0,4400         | 1,0000000 | 0,4400         |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | 90583           | H     | 0,1000         | 1,0000000 | 0,1000         |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | 90584           | H     | 0,3400         | 1,0000000 | 0,3400         |
| Composição | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | 90585           | H     | 0,3800         | 1,0000000 | 0,3800         |

Custo Unitário Direto Total

1,26

## Serviço com Custos Informados

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 1,26 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -  
 DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | 13896           | UN    | 3.449,3000     | 0,0001280 | 0,4415         |

**Custo Unitário Direto Total****0,44****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,44 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -

Unidade: H

JUROS. AF\_06/2015

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | 13896           | UN    | 3.449,3000     | 0,0000296 | 0,1021         |

**Custo Unitário Direto Total****0,10****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,10 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |



## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -  
 MANUTENÇÃO. AF\_06/2015

Unidade: H

| Tipo   | Descrição   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|---|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | 13896           | UN    | 3.449,3000     | 0,0001000 | 0,3449         |

Custo Unitário Direto Total

0,34

## Serviço com Custos Informados

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,34 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil  
 Ano : 2025  
 Orçamento : 26777/SDC-FUNPDEC - Limpeza e melhoramento fluvial  
 Município(s) : Florianópolis  
 Versão : 1 - RIO DO SUL  
 Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/07/2025

Serviço: 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -  
 MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015

Unidade: H

| Tipo   | Descrição  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------|--|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| Insumo | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,<br>SEM DEMANDA | 2705            | KWH   | 0,7400         | 0,5200000 | 0,3848         |

**Custo Unitário Direto Total****0,38****Serviço com Custos Informados**

|             |      |
|-------------|------|
| Mão de obra | 0,00 |
| Material    | 0,38 |
| Equipamento | 0,00 |
| Incidência  | 0,00 |