

## Município de Cândido Godói



PONTE LINHA BOA VISTA - GRANJA OST- LARGURA =5,50 m x COMPRIMENTO = 28,00 m  
BASE DO ORÇAMENTO: SICRO - JANEIRO/24, SINAPI - 05/2024 (DESONERADO)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM     | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANT.   | ÍNDICE | CÓDIGO   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | BDI 24,03% | VALOR TOTAL (R\$) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|----------|----------------|-------------|------------|-------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                           |       |          |        |          |                |             |            | <b>55.780,87</b>  |
| 1.1      | Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas (não inclui mobilização/desmobilização)                                                                                           | mês   | 6,00     | INSUMO | 00010775 | 972,00         | 5.832,00    | 1.401,43   | 7.233,43          |
| 1.2      | Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (não inclui mobilização/desmobilização)                                                                                           | mês   | 6,00     | INSUMO | 00010777 | 1.103,62       | 6.621,72    | 1.591,20   | 8.212,92          |
| 1.3      | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps                                                                                                                                                 | m²    | 6,00     | SINAPI | 103689   | 304,66         | 1.827,96    | 439,26     | 2.267,22          |
| 1.4      | Locação Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00m - 2 Utilizações. Af_03/2024                                                                                                                             | m     | 67,00    | SINAPI | 99059    | 51,63          | 3.459,21    | 831,25     | 4.290,46          |
| 1.5      | Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na operação. af_03/2016                                                                                                                           | h     | 960,00   | SINAPI | 93414    | 14,71          | 14.121,60   | 3.393,42   | 17.515,02         |
| 1.6      | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares                                                                                                                                                                                             | h     | 120,00   | SINAPI | 90778    | 109,26         | 13.111,20   | 3.150,62   | 16.261,82         |
| <b>2</b> | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                                           |       |          |        |          |                |             |            | <b>25.838,79</b>  |
| 2.1      | Escavação Mecânica De Vala Em Material De 2ª Categoria                                                                                                                                                                                                 | m³    | 904,16   | SICRO  | 4805762  | 8,09           | 7.314,65    | 1.757,71   | 9.072,36          |
| 2.2      | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. Af_08/2023 | m³    | 759,38   | SINAPI | 93381    | 13,10          | 9.947,88    | 2.390,48   | 12.338,36         |
| 2.3      | Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica                                                                                                                                                                                       | m³    | 51,51    | SICRO  | 1619003  | 69,31          | 3.570,16    | 857,91     | 4.428,07          |
| <b>3</b> | <b>INFRAESTRUTURA - SAPATAS</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |          |        |          |                |             |            | <b>166.236,18</b> |
| 3.1      | Execução de enscadeira com uso de retroescavadeira                                                                                                                                                                                                     | m³    | 782,00   | SINAPI | 93381    | 13,10          | 10.244,20   | 2.461,68   | 12.705,88         |
| 3.1      | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada                                                                                                                                                                     | m²    | 49,44    | SICRO  | 3106119  | 139,87         | 6.915,17    | 1.661,72   | 8.576,89          |
| 3.2      | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais                                                                                                                                           | m³    | 102,78   | SICRO  | 1106280  | 454,12         | 46.674,45   | 11.215,87  | 57.890,32         |
| 3.3      | Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h                                                                                                                                         | m³    | 102,78   | SICRO  | 1106050  | 45,42          | 4.668,27    | 1.121,79   | 5.790,06          |
| 3.4      | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                                                                                               | kg    | 2.989,00 | SICRO  | 0407819  | 11,49          | 34.343,61   | 8.252,77   | 42.596,38         |
| 3.5      | Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação                                                                                                                                 | m     | 398,00   | SICRO  | 5605925  | 78,35          | 31.183,30   | 7.493,35   | 38.676,65         |
| <b>4</b> | <b>MESOESTRUTURA - PILARES (4.1 A 4.4), CORTINAS (4.5 A 4.8) E TRAVESSAS (4.9 A 4.12)</b>                                                                                                                                                              |       |          |        |          |                |             |            | <b>289.605,21</b> |
| 4.1      | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                                                                                                         | m²    | 230,48   | SICRO  | 3108016  | 96,95          | 22.345,04   | 5.369,51   | 27.714,55         |

Clóvis Dobner

Leonardo Priess Perini

Engenheiro Civil, de Segurança do  
Trabalho e Técnico Mecânico  
CREA-SC 008.463-3

Engenheiro Civil  
CREA-SC 122.258-9

## Município de Cândido Godói



PONTE LINHA BOA VISTA - GRANJA OST- LARGURA =5,50 m x COMPRIMENTO = 28,00 m  
BASE DO ORÇAMENTO: SICRO - JANEIRO/24, SINAPI - 05/2024 (DESONERADO)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM     | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                           | UNID. | QUANT.   | ÍNDICE | CÓDIGO  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | BDI 24,03% | VALOR TOTAL (R\$) |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|---------|----------------|-------------|------------|-------------------|
| 4.2      | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais                                   | m³    | 52,73    | SICRO  | 1106280 | 454,12         | 23.945,75   | 5.754,16   | 29.699,91         |
| 4.3      | Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h                                 | m³    | 52,73    | SICRO  | 1106050 | 45,42          | 2.395,00    | 575,52     | 2.970,52          |
| 4.4      | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                       | kg    | 6.278,00 | SICRO  | 0407819 | 11,49          | 72.134,22   | 17.333,85  | 89.468,07         |
| 4.5      | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                 | m²    | 247,96   | SICRO  | 3108016 | 96,95          | 24.039,72   | 5.776,74   | 29.816,46         |
| 4.6      | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais                                   | m³    | 42,00    | SICRO  | 1106280 | 454,12         | 19.073,04   | 4.583,25   | 23.656,29         |
| 4.7      | Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h                                 | m³    | 42,00    | SICRO  | 1106050 | 45,42          | 1.907,64    | 458,41     | 2.366,05          |
| 4.8      | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                       | kg    | 3.285,00 | SICRO  | 0407819 | 11,49          | 37.744,65   | 9.070,04   | 46.814,69         |
| 4.9      | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                 | m²    | 51,59    | SICRO  | 3108016 | 96,95          | 5.001,65    | 1.201,90   | 6.203,55          |
| 4.10     | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais                                   | m³    | 17,18    | SICRO  | 1106280 | 454,12         | 7.801,78    | 1.874,77   | 9.676,55          |
| 4.11     | Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h                                 | m³    | 17,18    | SICRO  | 1106050 | 45,42          | 780,32      | 187,51     | 967,83            |
| 4.12     | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                       | kg    | 1.421,00 | SICRO  | 0407819 | 11,49          | 16.327,29   | 3.923,45   | 20.250,74         |
| <b>5</b> | <b>SUPERESTRUTURA-VIGAS PRINCIPAIS(5.1 A 5.6),TRANSVERSINAS(5.7 A 5.10),PRE-LAJE(5.11 A 5.15),LAJE (5.16 A 5.20),GUARDA-CORPO(5.21 A 5.24)</b> |       |          |        |         |                |             |            | <b>331.643,43</b> |
| 5.1      | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada                                 | m²    | 214,20   | SICRO  | 3108017 | 80,62          | 17.268,80   | 4.149,69   | 21.418,49         |
| 5.2      | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais                                   | m³    | 23,52    | SICRO  | 1106280 | 454,12         | 10.680,90   | 2.566,62   | 13.247,52         |
| 5.3      | Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h                                 | m³    | 23,52    | SICRO  | 1106050 | 45,42          | 1.068,28    | 256,71     | 1.324,99          |
| 5.4      | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                       | kg    | 7.088,00 | SICRO  | 0407819 | 11,49          | 81.441,12   | 19.570,30  | 101.011,42        |
| 5.5      | Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação                                                 | m³    | 0,05088  | SICRO  | 0307732 | 91.260,00      | 4.643,31    | 1.115,79   | 5.759,10          |
| 5.6      | Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste                                                                     | und.  | 6,00     | SICRO  | 3806421 | 4.709,33       | 28.255,98   | 6.789,91   | 35.045,89         |
| 5.7      | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                 | m²    | 42,00    | SICRO  | 3108016 | 96,95          | 4.071,90    | 978,48     | 5.050,38          |

Clóvis Dobner

Leonardo Priess Perini

Engenheiro Civil, de Segurança do  
Trabalho e Técnico Mecânico  
CREA-SC 008.463-3

Engenheiro Civil  
CREA-SC 122.258-9

Município de Cândido Godói



PONTE LINHA BOA VISTA - GRANJA OST- LARGURA =5,50 m x COMPRIMENTO = 28,00 m  
BASE DO ORÇAMENTO: SICRO - JANEIRO/24, SINAPI - 05/2024 (DESONERADO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                           | UNID. | QUANT.   | ÍNDICE | CÓDIGO  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | BDI      | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|---------|----------------|-------------|----------|-------------------|
|      |                                                                                                                |       |          |        |         |                |             | 24,03%   |                   |
| 5.8  | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais   | m³    | 4,62     | SICRO  | 1106280 | 454,12         | 2.098,03    | 504,16   | 2.602,19          |
| 5.9  | Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h | m³    | 4,62     | SICRO  | 1106050 | 45,42          | 209,84      | 50,42    | 260,26            |
| 5.10 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                       | kg    | 1.226,00 | SICRO  | 0407819 | 11,49          | 14.086,74   | 3.385,04 | 17.471,78         |
| 5.11 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m²    | 99,01    | SICRO  | 3108017 | 80,62          | 7.982,19    | 1.918,12 | 9.900,31          |
| 5.12 | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais   | m³    | 4,95     | SICRO  | 1106280 | 454,12         | 2.247,89    | 540,17   | 2.788,06          |

**Clóvis Dobner**

Engenheiro Civil, de Segurança do  
Trabalho e Técnico Mecânico  
CREA-SC 008.463-3

**Leonardo Priess Perini**

Engenheiro Civil  
CREA-SC 122.258-9

## Município de Cândido Godói



PONTE LINHA BOA VISTA - GRANJA OST- LARGURA =5,50 m x COMPRIMENTO = 28,00 m  
 BASE DO ORÇAMENTO: SICRO - JANEIRO/24, SINAPI - 05/2024 (DESONERADO)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                         | UNID. | QUANT.   | ÍNDICE | CÓDIGO  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | BDI<br>24,03% | VALOR TOTAL<br>(R\$)  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|---------|----------------|-------------|---------------|-----------------------|
| 5.13                | Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h               | m³    | 4,95     | SICRO  | 1106050 | 45,42          | 224,83      | 54,03         | 278,86                |
| 5.14                | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                     | kg    | 299,00   | SICRO  | 0407819 | 11,49          | 3.435,51    | 825,55        | 4.261,06              |
| 5.15                | Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação           | kg    | 569,00   | SICRO  | 0407743 | 11,74          | 6.680,06    | 1.605,22      | 8.285,28              |
| 5.16                | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada               | m²    | 51,91    | SICRO  | 3108016 | 96,95          | 5.032,67    | 1.209,35      | 6.242,02              |
| 5.17                | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais                 | m³    | 30,61    | SICRO  | 1106280 | 454,12         | 13.900,61   | 3.340,32      | 17.240,93             |
| 5.18                | Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h               | m³    | 30,61    | SICRO  | 1106050 | 45,42          | 1.390,31    | 334,09        | 1.724,40              |
| 5.19                | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                     | kg    | 4.347,00 | SICRO  | 0407819 | 11,49          | 49.947,03   | 12.002,27     | 61.949,30             |
| 5.20                | Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica fornecimento e assentamento. Af 01/2021 | m     | 16,80    | SINAPI | 90694   | 46,30          | 777,84      | 186,91        | 964,75                |
| 5.21                | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada               | m²    | 50,40    | SICRO  | 3108017 | 80,62          | 4.063,25    | 976,40        | 5.039,65              |
| 5.22                | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais                 | m³    | 1,68     | SICRO  | 1106280 | 454,12         | 762,92      | 183,33        | 946,25                |
| 5.23                | Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h               | m³    | 1,68     | SICRO  | 1106050 | 45,42          | 76,31       | 18,34         | 94,65                 |
| 5.24                | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                     | kg    | 613,00   | SICRO  | 0407819 | 11,49          | 7.043,37    | 1.692,52      | 8.735,89              |
| <b>Valor Total:</b> |                                                                                                                              |       |          |        |         |                |             |               | <b>R\$ 869.104,48</b> |

Clóvis Dobner

Engenheiro Civil, de Segurança do  
 Trabalho e Técnico Mecânico  
 CREA-SC 008.463-3

Leonardo Priess Perini

Engenheiro Civil  
 CREA-SC 122.258-9