



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO  
ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÕES



**PROPONENTE TOMADOR**

Prefeitura de São Marcos/RS

**OBJETO DO CONTRATO**

Rede Elétrica

**DESCRIÇÃO DO PROJETO**

Projeto do Loteamento Industrial Zambicari no município de São Marcos/RS

**MUNICÍPIO**

São Marcos/RS

| ITEM  | DESCRIÇÃO     | CUSTO TOTAL (SEM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) |
|-------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| 1     | REDE ELÉTRICA | R\$ 138.011,24        | R\$ 171.453,91        |
| TOTAL |               | R\$ 138.011,24        | R\$ 171.453,91        |

Responsáveis Técnicos:

---

**Amanda T. Dalmás**  
Eng<sup>a</sup> Civil e Ambiental  
CREA RS233907



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÕES



DATA  
nov/23

FONTE  
SINAPI  
BDI:

DATA BASE  
set/23  
24,23%

|                                                                                                  |                                     |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| PROPOONENTE TOMADOR<br>Prefeitura de São Marcos/RS                                               | OBJETO DO CONTRATO<br>Rede Elétrica |                            |
| DESCRIÇÃO DO PROJETO<br>Projeto do Loteamento Industrial Zambicari no município de São Marcos/RS |                                     | MUNICÍPIO<br>São Marcos/RS |

| ITEM                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                     | UNID. | DMT | QUANT.   | CUSTO UNIT.<br>(SEM BDI) | PREÇO UNIT.<br>(COM BDI) | PREÇO UNIT. (COM BDI) |             | CUSTO TOTAL (SEM<br>BDI) | PREÇO TOTAL<br>(COM BDI) | PREÇO TOTAL. (COM BDI) |               | BANCO DE<br>DADOS | REFERÊNCIA |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|-------------------|------------|
|                                 |                                                                                                                                                                               |       |     |          |                          |                          | MATERIAL              | MÃO DE OBRA |                          |                          | MATERIAL               | MÃO DE OBRA   |                   |            |
| 1                               | REDE ELÉTRICA                                                                                                                                                                 |       |     |          |                          |                          |                       |             |                          |                          |                        |               |                   |            |
| 1.1                             | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). | un    | -   | 13,00    | R\$ 566,93               | R\$ 704,30               | R\$ 534,35            | R\$ 169,95  | R\$ 7.370,09             | R\$ 9.155,90             | R\$ 6.946,55           | R\$ 2.209,35  | SINAPI            | 100583     |
| 1.2                             | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). | un    | -   | 2,00     | R\$ 613,91               | R\$ 762,66               | R\$ 580,23            | R\$ 182,43  | R\$ 1.227,82             | R\$ 1.525,32             | R\$ 1.160,46           | R\$ 364,86    | SINAPI            | 100585     |
| 1.3                             | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17                                                                      | un    | -   | 11,00    | R\$ 2.054,18             | R\$ 2.551,91             | R\$ 2.551,91          | R\$ -       | R\$ 22.595,98            | R\$ 28.071,01            | R\$ 28.071,01          | R\$ -         | SINAPI-I          | 5035       |
| 1.4                             | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B                                                                                | un    | -   | 2,00     | R\$ 2.258,20             | R\$ 2.805,36             | R\$ 2.805,36          | R\$ -       | R\$ 4.516,40             | R\$ 5.610,72             | R\$ 5.610,72           | R\$ -         | SINAPI-I          | 41209      |
| 1.5                             | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                      | un    | -   | 15,00    | 454,28                   | R\$ 564,35               | R\$ 544,43            | R\$ 19,92   | R\$ 6.814,20             | R\$ 8.465,25             | R\$ 8.166,45           | R\$ 298,80    | SINAPI            | 101657     |
| 1.6                             | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.         | un    | -   | 2,00     | R\$ 15.496,99            | R\$ 19.251,91            | R\$ 18.764,84         | R\$ 487,07  | R\$ 30.993,98            | R\$ 38.503,82            | R\$ 37.529,68          | R\$ 974,14    | SINAPI            | 102104     |
| 1.7                             | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                         | un    | -   | 2,00     | R\$ 72,34                | R\$ 89,87                | R\$ 66,45             | R\$ 23,42   | R\$ 144,68               | R\$ 179,74               | R\$ 132,90             | R\$ 46,84     | SINAPI            | 102109     |
| 1.8                             | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA                                                                                           | un    | -   | 6,00     | R\$ 201,60               | R\$ 250,45               | R\$ 250,45            | R\$ -       | R\$ 1.209,60             | R\$ 1.502,69             | R\$ 1.502,70           | R\$ -         | SINAPI-I          | 4276       |
| 1.9                             | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)                                                               | un    | -   | 7,00     | R\$ 14,37                | R\$ 17,85                | R\$ 17,85             | R\$ -       | R\$ 100,59               | R\$ 124,95               | R\$ 124,95             | R\$ -         | SINAPI-I          | 11273      |
| 1.10                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                   | m     | -   | 74,00    | R\$ 10,17                | R\$ 12,63                | R\$ 12,19             | R\$ 0,44    | R\$ 752,58               | R\$ 934,62               | R\$ 902,06             | R\$ 32,56     | SINAPI            | 92979      |
| 1.11                            | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | un    | -   | 31,00    | R\$ 156,33               | R\$ 194,21               | R\$ 151,25            | R\$ 42,96   | R\$ 4.846,23             | R\$ 6.020,51             | R\$ 4.688,75           | R\$ 1.331,76  | SINAPI            | 101636     |
| 1.12                            | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO                                                                 | un    | -   | 81,00    | R\$ 48,61                | R\$ 60,39                | R\$ 60,39             | R\$ -       | R\$ 3.937,41             | R\$ 4.891,59             | R\$ 4.891,59           | R\$ -         | SINAPI-I          | 12327      |
| 1.13                            | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V                                                                        | un    | -   | 6,00     | R\$ 54,25                | R\$ 67,39                | R\$ 67,39             | R\$ -       | R\$ 325,50               | R\$ 404,34               | R\$ 404,34             | R\$ -         | SINAPI-I          | 3298       |
| 1.14                            | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                        | un    | -   | 28,00    | R\$ 7,85                 | R\$ 9,75                 | R\$ 7,82              | R\$ 1,93    | R\$ 219,80               | R\$ 273,00               | R\$ 218,96             | R\$ 54,04     | SINAPI            | 101548     |
| 1.15                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | h     | -   | 176,00   | R\$ 28,51                | R\$ 35,42                | R\$ -                 | R\$ 35,42   | R\$ 5.017,76             | R\$ 6.233,92             | R\$ -                  | R\$ 6.233,92  | SINAPI            | 88264      |
| 1.16                            | RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | un    | -   | 1,00     | R\$ 38,28                | R\$ 47,56                | R\$ 46,68             | R\$ 0,87    | R\$ 38,28                | R\$ 47,56                | R\$ 46,68              | R\$ 0,87      | SINAPI            | 101632     |
| 1.17                            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | h     | -   | 176,00   | R\$ 25,00                | R\$ 31,06                | R\$ -                 | R\$ 31,06   | R\$ 4.400,00             | R\$ 5.466,56             | R\$ -                  | R\$ 5.466,56  | SINAPI            | 88247      |
| 1.18                            | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN                                                                                       | un    | -   | 2,00     | R\$ 3.147,11             | R\$ 3.909,65             | R\$ 3.909,65          | -           | R\$ 6.294,22             | R\$ 7.819,31             | R\$ 7.819,31           | -             | FDE               | 4.01.28    |
| 1.19                            | CABO AL N.NU QUAD.XLPE COLOR 3X50+50MM                                                                                                                                        | m     | -   | 501,00   | R\$ 32,12                | R\$ 39,90                | R\$ 32,35             | R\$ 7,55    | R\$ 16.092,12            | R\$ 19.989,90            | R\$ 16.207,35          | R\$ 3.782,55  | COMPOSIÇÃO        | CP01       |
| 1.20                            | CABO ALUMINIO XLPE 15kV 70MM²                                                                                                                                                 | m     | -   | 1.080,00 | R\$ 19,55                | R\$ 24,29                | R\$ 16,74             | R\$ 7,55    | R\$ 21.114,00            | R\$ 26.233,20            | R\$ 18.079,20          | R\$ 8.154,00  | COMPOSIÇÃO        | CP 02      |
| TOTAL DO ITEM 1 - REDE ELÉTRICA |                                                                                                                                                                               |       |     |          |                          |                          |                       |             | R\$ 138.011,24           | R\$ 171.453,91           | R\$ 142.503,66         | R\$ 28.950,25 |                   |            |
| TOTAL                           |                                                                                                                                                                               |       |     |          |                          |                          |                       |             | R\$ 138.011,24           | R\$ 171.453,91           |                        |               |                   |            |

Observações

\* Para a elaboração desse orçamento, foram utilizados os encargos sociais.

\* Foi considerado o arredondamento de duas casas decimais para quantidade; custo unitário; BDI; preço unitário e preço total.

\* O orçamento foi considerado como NÃO DESONERADO, conforme orientação do município.

Responsáveis Técnicos:

Amanda T. Dalmás  
Engª Civil e Ambiental  
CREA RS233907



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÕES



|                                                                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>PROPONENTE TOMADOR</b><br>Prefeitura de São Marcos/RS                                             | <b>OBJETO DO CONTRATO</b><br>Rede Elétrica |
| <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Projeto do Loteamento Industrial Zambicari no município de São Marcos/RS | <b>MUNICÍPIO</b><br>São Marcos/RS          |

| ITEM  | DESCRIÇÃO     | TOTAL          | MÊS 1          |
|-------|---------------|----------------|----------------|
|       |               |                | %              |
| 1     | REDE ELÉTRICA | R\$ 171.453,91 | 100,00%        |
|       |               |                | 171.453,91     |
| TOTAL |               | R\$ 171.453,91 | R\$ 171.453,91 |
|       |               |                | 100,00%        |
|       |               |                | R\$ 171.453,91 |
|       |               |                | 100,00%        |

Responsável Técnico:

Amanda T. Dalmás  
Engª Civil e Ambiental  
CREA RS233907