

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Município:      | <b>CAMPOS VERDES/GO</b>   |
| Obra:           | <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS DE VIAS PÚBLICAS E DEMAIS SERVIÇOS, INCLUINDO O CADASTRAMENTO GEORREFERENCIADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, PARA A INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS VERDES/GO</b> |
| Banco de Preço: | <b>GOINFRA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2025</b>   |
|                 | <b>SINAPI Mês de Referência: 02/2026</b>  |

BDI: **26,57% DESONERADO**

| Item       | Código | Banco   | Descrição  | Und | Quant.   | Valor Unit S/ BDI | Total             | Valor Unit C/ BDI | Total               |
|------------|--------|---------|--|-----|----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| <b>1</b>   |        |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     | <b>1</b> |                   | <b>925,00</b>     |                   | <b>1.170,77</b>     |
| <b>1.1</b> |        |         | <b>PLACA DE OBRA</b>   |     | <b>1</b> |                   | <b>925,00</b>     |                   | <b>1.170,77</b>     |
| 1.1.1      | 21301  | GOINFRA | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA                                  | M²  | 2,5      | 370,00            | 925,00            | 468,31            | 1.170,77            |
| <b>2</b>   |        |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |     | <b>1</b> |                   | <b>4.654,20</b>   |                   | <b>5.890,82</b>     |
| 2.1        | 11340  | SBC     | ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO   | H   | 30       | 155,14            | 4.654,20          | 196,36            | 5.890,82            |
| <b>3</b>   |        |         | <b>SERVIÇO DE MÃO DE OBRA - EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>   |     |          |                   | <b>192.303,20</b> |                   | <b>243.398,16</b>   |
| 3.1        | 101661 | SINAPI  | SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_02/2025_PS | Und | 1389     | 128,80            | 178.903,20        | 163,02            | 226.437,78          |
| 3.2        | COT-05 | Próprio | SERVIÇO DE REMOÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE POSTES SENDO 49 POSTE NA AV. 12 DE NOVEMBRO E 15 NA RUA ALAMEDA DAS FLORES   | SV  | 1        | 13.400,00         | 13.400,00         | 16.960,38         | 16.960,38           |
| <b>4</b>   |        |         | <b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - IP</b>   |     | <b>1</b> |                   | <b>981.499,82</b> |                   | <b>1.242.284,32</b> |
| <b>4.1</b> |        |         | <b>LUMINÁRIAS VIÁRIAS</b>  |     | <b>1</b> |                   | <b>490.881,94</b> |                   | <b>621.309,27</b>   |
| 4.1.1      | 101655 | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_02/2025_PS   | Und | 862      | 288,19            | 248.419,78        | 364,76            | 314.424,92          |

|            |        |         |   |     |         |        |                   |        |                   |
|------------|--------|---------|---|-----|---------|--------|-------------------|--------|-------------------|
| 4.1.2      | 101658 | PROPRIO | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | Und | 527     | 460,08 | 242.462,16        | 582,32 | 306.884,36        |
| <b>4.2</b> |        |         | <b>BRAÇOS, POSTES E ACESSÓRIOS</b>  |     |         |        | <b>308.706,40</b> |        | <b>390.729,69</b> |
| 4.2.2      | COT-02 | Próprio | BRAÇO DECORATIVO BORBOLETA DE 3 METROS, PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA  | Und | 98      | 351,60 | 34.456,80         | 445,02 | 43.611,97         |
| 4.2.3      | COT-03 | Próprio | BRAÇO DECORATIVO MODELO ANDORINHA VAZADO 3MT, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA                              | Und | 429     | 278,00 | 119.262,00        | 351,86 | 150.949,91        |
| 4.2.4      | COT-04 | Próprio | BRAÇO DECORATIVO MODELO ANDORINHA VAZADO 1,5MT, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA                            | Und | 862     | 179,80 | 154.987,60        | 227,57 | 196.167,81        |
| <b>4.3</b> |        |         | <b>ITENS ACESSÓRIOS</b>   |     |         |        | <b>131.490,78</b> |        | <b>166.427,88</b> |
| 4.3.1      | 3709   | GOINFRA | ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18  | Und | 74      | 1,45   | 107,30            | 1,84   | 135,81            |
| 4.3.2      | 3706   | GOINFRA | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM  | Und | 148     | 4,25   | 629,00            | 5,38   | 796,13            |
| 4.3.3      | 432    | SINAPI  | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA | Und | 2582    | 15,91  | 41.079,62         | 20,14  | 51.994,48         |
| 4.3.4      | 439    | SINAPI  | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA | Und | 244     | 18,28  | 4.460,32          | 23,14  | 5.645,43          |
| 4.3.5      | 3699   | GOINFRA | CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 190 MM  | Und | 148     | 47,25  | 6.993,00          | 59,80  | 8.851,04          |
| 4.3.6      | 3701   | GOINFRA | CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 230 MM  | Und | 116     | 54,00  | 6.264,00          | 68,35  | 7.928,34          |
| 4.3.7      | COT-03 | Próprio | Conector Derivação Perfurante 70mm (10-70mm <sup>2</sup> x 1,5-10mm <sup>2</sup> )                      | Und | 1724    | 15,29  | 26.359,96         | 19,35  | 33.363,80         |
| 4.3.8      | 3320   | GOINFRA | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M  | Und | 200     | 8,00   | 1.600,00          | 10,13  | 2.025,12          |
| 4.3.9      | 70563  | GOINFRA | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2  | MT  | 9053,00 | 4,86   | 43.997,58         | 6,15   | 55.687,74         |
| <b>4.4</b> |        |         | <b>RELÉS</b>  |     |         |        | <b>50.420,70</b>  |        | <b>63.817,48</b>  |
| 4.4.1      | 101632 | SINAPI  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025     | Und | 1389    | 36,30  | 50.420,70         | 45,94  | 63.817,48         |

**Total sem BDI 1.179.382,22**

**Total do BDI 313.361,86**

Campos Verdes - GO; 22 de maio de 2026.



|               |              |
|---------------|--------------|
| Total Com BDI | 1.492.744,08 |
|---------------|--------------|

---

**BRUNO DE ALMEIDA BARROS**

**Engenheiro Eletricista / CREA-PI (1923070444)**

CPF: 064.977.293-80