



TP 2-2022-001

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS

Contratação de Empresa para execução dos serviços de fornecimento e instalação dos equipamentos de auxílio a navegação aérea do Aeroporto Regional de Tucuruí/PA

BDI: 24,67%

SINAPI ABRIL/2022 e SEDOP MAIO/2022

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,96%(HORA) 49,87%(MÊS)

| Item                                                          | Sinapi       | Serviços                                                                                                                                                                                                  | Unid. | Quant.  | Valor Unitário | Preço (R\$)<br>Valor unit. + BDI | Valor Total             |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                |              |                                                                                                                                                                                                           |       |         |                |                                  |                         |
| 1.1                                                           | Composição   | Instalação provisória de luz e força para obra                                                                                                                                                            | un    | 1,00    | R\$ 3.320,05   | R\$ 4.139,11                     | R\$ 4.139,11            |
| 1.2                                                           | SEDOP 011340 | Placas de obra em lona com plotagem de gráfica - dim 3.00x2.00m - 1 unidade                                                                                                                               | m²    | 6,00    | R\$ 173,48     | R\$ 216,28                       | R\$ 1.297,68            |
| 1.3                                                           | SBC 012057   | Container escritório 6,05x2,44x2,57 com acabamento térmico-escritório c/sanitário                                                                                                                         | mês   | 6,00    | R\$ 890,00     | R\$ 1.109,56                     | R\$ 6.657,36            |
| 1.4                                                           | Composição   | Administração local                                                                                                                                                                                       | mês   | 6,00    | R\$ 26.990,32  | R\$ 33.648,83                    | R\$ 201.892,98          |
| 1.5                                                           | Composição   | Mobilização e desmobilização de container, instalação e transporte (munk)                                                                                                                                 | und   | 2,00    | R\$ 1.968,48   | R\$ 2.454,10                     | R\$ 4.908,20            |
| <b>TOTAL DO ITEM 1</b>                                        |              |                                                                                                                                                                                                           |       |         |                |                                  | <b>R\$ 218.895,33</b>   |
| <b>2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                |              |                                                                                                                                                                                                           |       |         |                |                                  |                         |
| 2.1                                                           | Composição   | Quadro de distribuição 12/16 disjuntores, de embutir, fabricado em pvc antichamas, com barramento de terra e Neutro, porta branca, dimensões 250x344,6x78,7mm                                             | un    | 1,00    | R\$ 73,50      | R\$ 91,63                        | R\$ 91,63               |
| 2.2                                                           | Composição   | Eletroduto flexível corrugado pead dn 40 mm (1 1/4"). Conforme nbr15715                                                                                                                                   | m     | 300,00  | R\$ 17,92      | R\$ 22,34                        | R\$ 6.702,00            |
| 2.3                                                           | Composição   | Fornecimento e instalação de cabo 6 mm²                                                                                                                                                                   | m     | 5126,35 | R\$ 24,03      | R\$ 29,96                        | R\$ 153.585,45          |
| 2.4                                                           | Composição   | Dps - disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, Tensão nominal de operação uo 127/220v, máxima tensão de operação contínua uc= 275 v, corrente de descarga Máxima= 40ka, fixação em trilho din 35mm | un    | 2,00    | R\$ 357,79     | R\$ 446,06                       | R\$ 892,12              |
| 2.5                                                           | Composição   | Mini disjuntor bipolar 50a curva c, conforme abnt nbr nm 60898, encaixe perfil                                                                                                                            | un    | 2,00    | R\$ 102,79     | R\$ 128,15                       | R\$ 256,30              |
| <b>TOTAL DO ITEM 2</b>                                        |              |                                                                                                                                                                                                           |       |         |                |                                  | <b>R\$ 161.527,50</b>   |
| <b>3 PINTURA</b>                                              |              |                                                                                                                                                                                                           |       |         |                |                                  |                         |
| 3.1                                                           | 102491       | Fornecimento e aplicação de pintura em piso omentado, duas demãos (caixa de balizamento), cor cinza chumbo                                                                                                | m²    | 104,00  | R\$ 15,17      | R\$ 18,91                        | R\$ 1.966,64            |
| <b>TOTAL DO ITEM 3</b>                                        |              |                                                                                                                                                                                                           |       |         |                |                                  | <b>R\$ 1.966,64</b>     |
| <b>4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                              |              |                                                                                                                                                                                                           |       |         |                |                                  |                         |
| 4.1                                                           | Composição   | Fornecimento e colocação de placa de inauguração da obra em alumínio, dimensões 40 x 60 cm                                                                                                                | un    | 1,00    | R\$ 681,06     | R\$ 849,08                       | R\$ 849,08              |
| <b>TOTAL DO ITEM 4</b>                                        |              |                                                                                                                                                                                                           |       |         |                |                                  | <b>R\$ 849,08</b>       |
| <b>5 BALIZAMENTO DA PISTA DE POUSO/DECOLAGEM E TAXIAMENTO</b> |              |                                                                                                                                                                                                           |       |         |                |                                  |                         |
| 5.1                                                           | Composição   | Fornecimento e instalação de junta de borracha tamanho grande                                                                                                                                             | un    | 104,00  | R\$ 38,43      | R\$ 47,91                        | R\$ 4.982,64            |
| 5.2                                                           | Composição   | Fornecimento e instalação de parafuso sextavado INOX 3/8" x 3/4" com arruela lisa                                                                                                                         | un    | 624,00  | R\$ 17,77      | R\$ 22,15                        | R\$ 13.821,60           |
| 5.3                                                           | Composição   | Fornecimento e instalação de balizador metálico com iluminação em LED AMARELO/CLARO                                                                                                                       | un    | 44,00   | R\$ 2.421,52   | R\$ 3.018,91                     | R\$ 132.832,04          |
| 5.4                                                           | Composição   | Fornecimento e instalação de balizador metálico com iluminação em LED AZUL                                                                                                                                | un    | 18,00   | R\$ 2.421,52   | R\$ 3.018,91                     | R\$ 54.340,38           |
| 5.5                                                           | Composição   | Fornecimento e instalação de balizador metálico com iluminação em LED CLARO                                                                                                                               | un    | 26,00   | R\$ 2.421,52   | R\$ 3.018,91                     | R\$ 78.491,66           |
| 5.6                                                           | Composição   | Fornecimento e instalação de balizador metálico com iluminação em LED VERDE/VERMELHO                                                                                                                      | un    | 16,00   | R\$ 2.421,52   | R\$ 3.018,91                     | R\$ 48.302,56           |
| 5.7                                                           | Composição   | Fornecimento e instalação de lâmpada de LED 5W                                                                                                                                                            | un    | 104,00  | R\$ 199,82     | R\$ 249,12                       | R\$ 25.908,48           |
| 5.8                                                           | Composição   | Fornecimento e instalação de RACK controlador de acionamento e sistema Nobreak Senoidal - Batenas - Painel de Comando                                                                                     | un    | 1,00    | R\$ 117.065,44 | R\$ 145.945,48                   | R\$ 145.945,48          |
| 5.9                                                           | Composição   | Execução e instalação do farol de aeródromo em LED Hipower                                                                                                                                                | cj    | 1,00    | R\$ 40.057,37  | R\$ 49.939,52                    | R\$ 49.939,52           |
| 5.10                                                          | Composição   | Execução e instalação indicador de direção do vento (Bruta iluminada)                                                                                                                                     | cj    | 1,00    | R\$ 20.193,64  | R\$ 25.175,41                    | R\$ 25.175,41           |
| 5.11                                                          | Composição   | Execução e instalação da iluminação do pátio de aeronaves                                                                                                                                                 | cj    | 1,00    | R\$ 121.721,20 | R\$ 151.749,82                   | R\$ 151.749,82          |
| 5.12                                                          | Composição   | Testes e ajustes de operacionalidade local dos sistemas                                                                                                                                                   | un    | 1,00    | R\$ 8.804,37   | R\$ 10.976,41                    | R\$ 10.976,41           |
| 5.13                                                          | Composição   | PROJETO EXECUTIVO (AS-BUILT)                                                                                                                                                                              | un    | 1,00    | R\$ 4.191,56   | R\$ 5.225,62                     | R\$ 5.225,62            |
| <b>TOTAL DO ITEM 5</b>                                        |              |                                                                                                                                                                                                           |       |         |                |                                  | <b>R\$ 747.691,62</b>   |
| <b>TOTAL GERAL DA PLANILHA</b>                                |              |                                                                                                                                                                                                           |       |         |                |                                  | <b>R\$ 1.130.930,17</b> |

Importa este orçamento o valor de R\$1.130.930,17 (Um milhão, cento e trinta mil, novecentos e trinta reais e dezessete centavos)

  
 Marcos Victor Vieira Veloso Freitas  
 Engenheiro Civil e Sócio-Administrador  
 VEIRA & VELOSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 42.070.411/0001-01

Teresina-PI, 10 de Junho de 2022