

**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ribeirão Pires**

Processo n.º 5974/2023

Pregão Presencial n.º 130/2023

| ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES |       |        |  |                |             |
|--|-------|--------|--|----------------|-------------|
| Item   | Qtde. | Apres. | Descrição Completa   | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1.1  | 50    | m²     | Manutenção e recomposição de pintura c/ mat. Termoplástico aplicado p/ extrusão (3,0 mm).  |                |             |
| 1.2  | 50    | m²     | Manutenção e recomposição de pintura c/ mat. Termoplástico aplicado p/ aspersão (1,5 mm).  |                |             |
| 1.3  | 10    | m²     | Aplicação de película pré-fabricada refletorizada - laminado elastoplástico - (1,5 mm).  |                |             |
| 1.4  | 10    | m²     | Manutenção e recomposição de pintura c/ material termoplástico de alto relevo mecânica.  |                |             |
| 1.5  | 9.000 | m²     | Manutenção e recomposição pintura c/ tinta acrílica a base de solvente – mecânica.   |                |             |
| 1.6  | 6.000 | m²     | Manutenção e recomposição pintura c/ tinta acrílica a base de solvente – manual.   |                |             |
| 1.7  | 200   | m²     | Apagamento da pintura existente.   |                |             |
| 1.8  | 100   | m²     | Remoção da pintura existente - mecânica.   |                |             |
| 1.9  | 50    | uni    | Tacha refletiva monodirecional Tipo I (fornecimento + colocação).  |                |             |
| 1.10   | 50    | uni    | Tacha refletiva bidirecional Tipo I (fornecimento + colocação).  |                |             |
| 1.11   | 10    | uni    | Tacha refletiva monodirecional à led's (fornecimento + colocação).   |                |             |
| 1.12   | 50    | uni    | Tachão refletivo monodirecional (fornecimento + colocação).  |                |             |
| 1.13   | 50    | uni    | Tachão refletivo bidirecional (fornecimento + colocação).  |                |             |
| 2  |       |        | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>  |                |             |
| 2.1  | 100   | m²     | Placa confeccionada em chapa (espessura de 3 mm), totalmente refletiva com película Grau Técnico. **Regulamentação e Advertência ** (incluso acessórios de fixação em poste PP ou SPU) |                |             |
| 2.2  | 30    | m²     | Placa confeccionada em chapa (espessura de 3 mm), totalmente refletiva com película Grau Técnico. ** Orientação ** (incluso acessórios de fixação em braço projetado)                  |                |             |
| 2.3  | 35    | uni    | Poste galvanizado tipo PP de 2 1/2" de diâmetro X 3,60 m de comprimento com acessórios.  |                |             |

## Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo n.º 5974/2023

Pregão Presencial n.º 130/2023

|      |    |     |  |  |  |
|------|----|-----|--|--|--|
| 2.4  | 2  | uni | Braço projetado galvanizado de 3" de diâmetro X 2,70m de projeção, para placas de até 2,00 m². |  |  |
| 2.5  | 2  | cj  | Conjunto de coluna e braço projetado, galvanizado, para placas de até 3,00m².                  |  |  |
| 3    |    | uni | <b>SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA</b>  |  |  |
| 3.1  | 1  | uni | Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com anteparo.                                       |  |  |
| 3.2  | 1  | uni | Grupo focal repetidor 200x200x200 mm a led.  |  |  |
| 3.3  | 1  | uni | Grupo focal pedestre 200x200 mm a led.   |  |  |
| 3.4  | 1  | uni | Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com sequecial.                                      |  |  |
| 3.5  | 1  | uni | Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com contador regressivo.                            |  |  |
| 3.6  | 1  | uni | Grupo focal pedestre 200x200 mm a led com contador regressivo.                                 |  |  |
| 3.7  | 2  | uni | Botoeira pedestre para deficiente visual.  |  |  |
| 3.8  | 2  | uni | Botoeira pedestre comum.   |  |  |
| 3.9  | 1  | uni | Anteparo para grupo focal principal comum.   |  |  |
| 3.10 | 5  | uni | Suporte simples 101 / 114 mm.  |  |  |
| 3.11 | 5  | uni | Suporte basculante 101 mm.   |  |  |
| 3.12 | 1  | uni | Coluna galvanizada 114 mm x 6,00 m para braço projetado.                                       |  |  |
| 3.13 | 1  | uni | Coluna galvanizada 114 mm x 6,00 m para braço projetado de duas bocas.                         |  |  |
| 3.14 | 1  | uni | Braço projetado galvanizado 101 mm x 4,70m.  |  |  |
| 3.15 | 1  | uni | Coluna galvanizada 101 mm x 6,00 m.  |  |  |
| 3.16 | 1  | uni | Coluna galvanizada 101 mm x 3,00 m extensora.  |  |  |
| 3.17 | 1  | uni | Controlador eletrônico 4/8 fases c/ CPRS.  |  |  |
| 3.18 | 4  | uni | Fechadura completa para controlador existente.   |  |  |
| 3.19 | 1  | uni | Manutenção - Módulo central de processamento para controlador existente.                       |  |  |
| 3.20 | 1  | uni | Manutenção - Módulo comunicação para controlador existente.                                    |  |  |
| 3.21 | 2  | uni | Manutenção - Módulo fonte para controlador existente.  |  |  |
| 3.22 | 2  | uni | Manutenção - Módulo potência para controlador existente.                                       |  |  |
| 3.23 | 2  | uni | Manutenção - Módulo piscante para controlador existente.                                       |  |  |
| 3.24 | 2  | uni | Módulo GPRS Sincronismo.   |  |  |
| 3.25 | 1  | uni | Módulo Detector Veicular.  |  |  |
| 3.26 | 40 | m   | Cabo CCE APL ASF 65 2 pares.   |  |  |

**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ribeirão Pires**

Processo n.º 5974/2023

Pregão Presencial n.º 130/2023

|      |     |     |   |  |  |
|------|-----|-----|---|--|--|
| 3.27 | 300 | m   | Cabo Flexível 2 x 1,5 mm².  |  |  |
| 3.28 | 300 | m   | Cabo Flexível 4 x 1,5 mm².  |  |  |
| 3.29 | 50  | m   | Cabo Flexível 8 x 1,5 mm².  |  |  |
| 3.30 | 50  | m   | Cabo Flexível 2 x 2,5 mm².  |  |  |
| 3.31 | 20  | m   | Fio 6 mm².  |  |  |
| 3.32 | 10  | uni | Mufla/Emenda de cabo.   |  |  |
| 3.33 | 5   | uni | Isolador roldana 72 x 72 x 20 mm Porcelana e armação 3/16" haste 5/8" galvanizado (conjunto).     |  |  |
| 3.34 | 2   | uni | Caixa entrada energia com disjuntor.  |  |  |
| 3.35 | 2   | uni | Haste de cobre para aterramento 5/8" x 3m prolongável com grampo 5/8" para condutor de 6 - 50mm². |  |  |
| 3.36 | 2   | uni | Circuito Piscante.  |  |  |
| 3.37 | 20  | uni | Módulo Ø 200 mm a led nas cores verde, amarelo, vermelho.   |  |  |
| 3.38 | 2   | uni | Luminária para travessia de pedestre a led com braço.   |  |  |
| 3.39 | 12  | mês | Gerenciamento de Ativos da Sinalização Semafórica (sistema / etiqueta QR-CODE).                   |  |  |
| 3.40 | 45  | uni | Etiquetas QR-CODE (confeção / fornecimento).  |  |  |
| 3.41 | 12  | mês | Gestão Semafórica   Operacionalização e Manutenção (cruzamentos)                                  |  |  |
| 4    |     |     | <b>APOIO AO TRÂNSITO</b>  |  |  |
| 4.1  | 12  | mês | Equipe de Apoio ao Trânsito   |  |  |
|      |     |     |   |  |  |
|      |     |     |   |  |  |
|      |     |     | Condições de Pagamento  |  |  |
|      |     |     |   |  |  |
|      |     |     | Prazo de Entrega  |  |  |
|      |     |     |   |  |  |
|      |     |     | Validade da Proposta  |  |  |
|      |     |     |   |  |  |
|      |     |     |   |  |  |
|      |     |     | <b>Total Global da Proposta</b>   |  |  |