

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

Processo n.º 5974/2023

Pregão Presencial n.º 130/2023

			ANEXO II - REFERÊNCIA DE PREÇOS		
				Média	
			LOTE 01		
Item	Qtde.	Apres.	Descrição Completa	R\$ Unitário	Valor Total
1.1	50	m²	Manutenção e recomposição de pintura c/ mat. Termoplástico aplicado p/ extrusão (3,0 mm).	152,00	7.600,00
1.2	50	m²	Manutenção e recomposição de pintura c/ mat. Termoplástico aplicado p/ aspersão (1,5 mm).	111,00	5.550,00
1.3	10	m²	Aplicação de película pré-fabricada refletorizada - laminado elastoplástico - (1,5 mm).	176,44	1.764,40
1.4	10	m²	Manutenção e recomposição de pintura c/ material termoplástico de alto relevo - mecânica.	192,35	1.923,50
1.5	9.000	m²	Manutenção e recomposição pintura c/ tinta acrílica a base de solvente – mecânica.	36,71	330.390,00
1.6	6.000	m²	Manutenção e recomposição pintura c/ tinta acrílica a base de solvente – manual.	38,35	230.100,00
1.7	200	m²	Apagamento da pintura existente.	27,25	5.450,00
1.8	100	m²	Remoção da pintura existente - mecânica.	110,10	11.010,00
1.9	50	uni	Tacha refletiva monodirecional Tipo I (fornecimento + colocação).	19,20	960,00
1.10	50	uni	Tacha refletiva bidirecional Tipo I (fornecimento + colocação).	22,50	1.125,00
1.11	10	uni	Tacha refletiva monodirecional à led's (fornecimento + colocação).	219,85	2.198,50
1.12	50	uni	Tachão refletivo monodirecional (fornecimento + colocação).	42,14	2.107,00
1.13	50	uni	Tachão refletivo bidirecional (fornecimento + colocação).	44,55	2.227,50
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)	972,33	97.233,00
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)	1.111,11	33.333,30

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

Processo n.º 5974/2023

Pregão Presencial n.º 130/2023

2.3	35	uni	Poste galvanizado tipo PP de 2 1/2" de diâmetro X 3,60 m de comprimento com acessórios.	372,63	13.042,05
2.4	2	uni	Braço projetado galvanizado de 3" de diâmetro X 2,70m de projeção, para placas de até 2,00 m².	885,03	1.770,06
2.5	2	cj	Conjunto de coluna e braço projetado, galvanizado, para placas de até 3,00m².	2.589,22	5.178,44
3		uni	<b>SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA</b>		
3.1	1	uni	Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com anteparo.	5.155,65	5.155,65
3.2	1	uni	Grupo focal repetidor 200x200x200 mm a led.	4.999,35	4.999,35
3.3	1	uni	Grupo focal pedestre 200x200 mm a led.	3.850,00	3.850,00
3.4	1	uni	Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com sequencial.	7.500,58	7.500,58
3.5	1	uni	Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com contador regressivo.	8.700,11	8.700,11
3.6	1	uni	Grupo focal pedestre 200x200 mm a led com contador regressivo.	4.201,11	4.201,11
3.7	2	uni	Botoeira pedestre para deficiente visual.	3.681,91	7.363,82
3.8	2	uni	Botoeira pedestre comum.	705,36	1.410,72
3.9	1	uni	Anteparo para grupo focal principal comum.	373,15	373,15
3.10	5	uni	Suporte simples 101 / 114 mm.	157,88	789,40
3.11	5	uni	Suporte basculante 101 mm.	195,89	979,45
3.12	1	uni	Coluna galvanizada 114 mm x 6,00 m para braço projetado.	2.900,98	2.900,98
3.13	1	uni	Coluna galvanizada 114 mm x 6,00 m para braço projetado de duas bocas.	3.300,50	3.300,50
3.14	1	uni	Braço projetado galvanizado 101 mm x 4,70m.	2.300,12	2.300,12
3.15	1	uni	Coluna galvanizada 101 mm x 6,00 m.	1.890,65	1.890,65
3.16	1	uni	Coluna galvanizada 101 mm x 3,00 m extensora.	1.225,64	1.225,64
3.17	1	uni	Controlador eletrônico 4/8 fases c/ CPRS.	15.900,00	15.900,00
3.18	4	uni	Fechadura completa para controlador existente.	182,63	730,52
3.19	1	uni	Manutenção - Módulo central de processamento para controlador existente.	2.456,33	2.456,33
3.20	1	uni	Manutenção - Módulo comunicação para controlador existente.	2.521,21	2.521,21
3.21	2	uni	Manutenção - Módulo fonte para controlador existente.	1.770,00	3.540,00
3.22	2	uni	Manutenção - Módulo potência para controlador existente.	1.601,22	3.202,44
3.23	2	uni	Manutenção - Módulo piscante para controlador existente.	391,59	783,18
3.24	2	uni	Módulo GPRS Sincronismo.	4.897,26	9.794,52
3.25	1	uni	Módulo Detector Veicular.	3.111,25	3.111,25

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

Processo n.º 5974/2023

Pregão Presencial n.º 130/2023

3.26	40	m	Cabo CCE APL ASF 65 2 pares.	27,00	1.080,00
3.27	300	m	Cabo Flexível 2 x 1,5 mm².	13,00	3.900,00
3.28	300	m	Cabo Flexível 4 x 1,5 mm².	15,00	4.500,00
3.29	50	m	Cabo Flexível 8 x 1,5 mm².	18,06	903,00
3.30	50	m	Cabo Flexível 2 x 2,5 mm².	21,00	1.050,00
3.31	20	m	Fio 6 mm².	25,00	500,00
3.32	10	uni	Mufla/Emenda de cabo.	302,11	3.021,10
3.33	5	uni	Isolador roldana 72 x 72 x 20 mm Porcelana e armação 3/16" haste 5/8" galvanizado (conjunto).	77,77	388,85
3.34	2	uni	Caixa entrada energia com disjuntor.	611,00	1.222,00
3.35	2	uni	Haste de cobre para aterramento 5/8" x 3m prolongável com grampo 5/8" para condutor de 6 - 50mm².	139,51	279,02
3.36	2	uni	Circuito Piscante.	523,66	1.047,32
3.37	20	uni	Módulo Ø 200 mm a led nas cores verde, amarelo, vermelho.	793,44	15.868,80
3.38	2	uni	Luminária para travessia de pedestre a led com braço.	2.200,02	4.400,04
3.39	12	mês	Gerenciamento de Ativos da Sinalização Semafórica (sistema / etiqueta QR-CODE).	7.988,99	95.867,88
3.40	45	uni	Etiquetas QR-CODE (confecção / fornecimento).	11,99	539,55
3.41	12	mês	Gestão Semafórica   Operacionalização e Manutenção (cruzamentos)	51.500,00	618.000,00
4			<b>APOIO AO TRÂNSITO</b>		
4.1	12	mês	Equipe de Apoio ao Trânsito	50.000,00	600.000,00
			<b>Valor Total Global</b>		<b>2.204.510,99</b>