

Prefeitura do Município da Estância turística de Ribeirão Pires

ANEXO II - Termo de Referência

Processo n.º 5394/17

Pregão Presencial n.º 079/17

ITEM	Qtde.	Apres.	DESCRIÇÃO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1	20	m²	Aplicação de Termoplástico Extrudado amarelo e branco - padrão NBR 13132.	87,74	1.754,80
2	40	m²	Aplicação de Termoplástico Hot Spray amarelo e branco - padrão NBR 13159.	68,14	2.725,60
3	20	m²	Aplicação de Termoplástico Alto Relevo amarelo e branco - padrão NBR 15543/07.	126,26	2.525,20
4	50	m²	Aplicação de laminado elastoplástico amarelo e branco, legendas e pictogramas (aplicação manual).	136,96	6.848,00
5	14.000	m²	Pintura a base de resina acrílica, amarelo, branco, vermelho e azul, padrão NBR 11862 (aplicação mecânica).	26,91	376.740,00
6	11.000	m²	Pintura a base de resina acrílica, amarelo, branco, vermelho e azul, padrão NBR 11862 (aplicação manual).	31,08	341.880,00
7	1.000	m²	Retirada de sinalização existente (por meio de fresa mecanizada).	59,19	59.190,00
8	1.000	m²	Pré marcação e limpeza de solo.	3,42	3.420,00
9	300	unidade	Instalação de tacha monodirecional tipo I norma ABNT 14.636.	16,04	4.812,00
10	1.200	unidade	Instalação de tacha bidirecional tipo I, tipo I, norma ABNT 14.636.	17,15	20.580,00
11	200	unidade	Instalação de tachão monodirecional resina.	46,03	9.206,00
12	50	unidade	Instalação de tachão bidirecional resina.	55,53	2.776,50
13	30	unidade	Instalação de segregador para corredor de ônibus / ciclovias.	113,21	3.396,30
14	200	m²	Instalação de placa em aço totalmente refletiva GTP para regulamentação e advertência.	503,01	100.602,00
15	400	m²	Instalação de placa em fibra totalmente refletiva GTP para regulamentação e advertência.	643,07	257.228,00
16	140	m²	Instalação de placa em aço totalmente refletiva GTP para orientação.	501,08	70.151,20
17	20	m²	Instalação de placa em alumínio modulado, totalmente refletiva GTP para orientação.	804,64	16.092,80
18	550	conjunto	Kit de fixação de plástico para placa em SPU com acessórios.	32,63	17.946,50
19	520	peça	Abraçadeira para fixação de placas de orientação;	56,83	29.551,60
20	480	peça	Abraçadeira para fixação de placas de regulamentação e advertência;	40,76	19.564,80
21	500	unidade	Coluna em aço PP 2½x3,60m.	268,79	134.395,00
22	15	conjunto	Coluna P-57 para fixação de placa de orientação - coluna de 4"x3,60m e braço projetado de 3"x315 m.	3.128,52	46.927,80
23	12	unidade	Coluna P-51 para fixação de placa de orientação - 4"x5,00 m.	1.834,09	22.009,08
24	18	unidade	Braço projetado P-55 - 3"x2,70 m (tipo Ligth).	1.746,24	31.432,32
25	1.000	unidade	Limpeza de placas de orientação, regulamentação e advertência.	40,71	40.710,00
26	9	conjunto	Instalação de grupo focal tipo "sequencial" a LED com acessórios de fixação.	6.669,31	60.023,79
27	9	conjunto	Instalação de grupo focal repetidor 200 mm a LED com acessórios de fixação.	2.421,41	21.792,69
28	11	conjunto	Instalação de grupo focal tipo "pedestre" a LED com contagem regressiva com acessórios de fixação.	2.118,60	23.304,60
29	11	unidade	Botoeira sonora para deficientes visuais.	1.944,00	21.384,00
30	800	metro	Cabo multipolar 2 x 1,5 mm².	15,51	12.408,00
31	800	metro	Cabo multipolar 2 x 2,5 mm².	15,94	12.752,00
32	1.000	metro	Cabo multipolar 3 x 1,5 mm².	15,35	15.350,00
33	380	metro	Cabo multipolar 4 x 1,5 mm².	16,32	6.201,60
34	100	metro	Cabo multipolar 8 x 1,5 mm².	22,36	2.236,00
35	450	metro	Cabo de 6 mm².	15,03	6.763,50
36	800	metro	Cabo CCE-APL-ASF-65 x 2 pares.	40,78	32.624,00
37	9	conjunto	Caixa de entrada de energia e disjuntor.	728,14	6.553,26
38	9	unidade	Coluna base para controlador de tráfego - 4" x 5m - 101 mm.	2.890,61	26.015,49
39	9	unidade	Coluna metálica extensora 4" x 3 m - 101 mm.	1.092,47	9.832,23
40	6	unidade	Coluna metálica para braço projetado 5" x 6 m - 127 mm.	2.464,42	14.786,52
41	9	unidade	Coluna metálica para repetidor 4" x 6 m - 101 mm.	1.825,15	16.426,35
42	6	unidade	Braço metálico projetado 4" x 4,70 m - 101 mm.	2.056,54	12.339,24
43	12	unidade	Braquete com roldana "completo" classe pesada.	54,04	648,48
44	4	unidade	Controlador de tráfego eletrônico de 4 fases.	10.499,91	41.999,64
45	1	unidade	Controlador de tráfego eletrônico de 8 fases.	12.876,38	12.876,38
46	9	conjunto	Kit de aterramento - completo.	1.213,86	10.924,74
47	9	unidade	Luminária à LED's para travessia de pedestres.	3.594,88	32.353,92
48	2	unidade	Chassi controlador - 4 fases (para equipamento existente).	4.740,10	9.480,20
49	3	unidade	Módulo central de processamento (para equipamento existente).	2.050,12	6.150,36
50	2	unidade	Módulo de comunicação (para equipamento existente).	1.470,18	2.940,36
51	5	unidade	Módulo fonte (para equipamento existente).	1.504,04	7.520,20

Prefeitura do Município da Estância turística de Ribeirão Pires**ANEXO II - Termo de Referência**

Processo n.º 5394/17

Pregão Presencial n.º 079/17

ITEM	Qtde.	Apres.	DESCRIÇÃO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
52	5	unidade	Módulo potência (para equipamento existente).	1.376,02	6.880,10
53	8	unidade	Módulo piscante (para equipamento existente).	335,34	2.682,72
54	10	metro	Defensa semi-maleável simples padrão ABNT 6970 e 6971.	236,75	2.367,50
55	10	metro	Gradil metálico para pedestre.	517,56	5.175,60
56	28	unidade	Balizador cilíndrico.	208,65	5.842,20
57	12	mês	Motocicleta com baú mínimo 125 cc com eletricista para pronto atendimento / fiscalização.	4.166,58	49.998,96
58	624	equipe/hora	Equipe de manutenção para sinalização horizontal / vertical / se,afórica (existente).	459,03	286.434,72
59	12	equipe/hora	Sistema de gerenciamento de ativos de sinalização de trânsito.	1.526,89	18.322,68
60	12	mês	Sistema de implantação e remoção de elementos de sinalização viária.	2.143,75	25.725,00
61	12	mês	Módulo de captura de dados de tráfego.	3.355,52	40.266,24
62	8	unidade	Acessibilidade a guia / calçada, por meio de rebaixamento.	3.124,66	24.997,28
			Total Geral:		2.516.846,05