

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**  
**Comissão Permanente de Licitações**  
**ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços**

Processo n.º 5964/2023

T. Preços n.º 011/2023

OBRA:		SINALIZAÇÃO TURÍSTICA				PROCESSO:		
LOCAL:		Diversos Locais do Município – 39 Pontos (Especificados em Projeto)				REFERÊNCIA:		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	36,00	R\$ 886,45	R\$ 31.912,20	
1.2	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m³	3,00	R\$ 405,16	R\$ 1.216,70	
1.3	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	3,75	R\$ 17,28	R\$ 64,86	
1.4	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	3,75	R\$ 41,06	R\$ 154,13	
1.5	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	22,50	R\$ 12,38	R\$ 278,55	
1.6	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	m x mês	270,00	R\$ 28,78	R\$ 7.770,60	
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 41.397,04</b>
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					
2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	21,45	R\$ 60,77	R\$ 1.303,52	
2.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	15,52	R\$ 15,01	R\$ 232,99	
2.3	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	15,52	R\$ 28,17	R\$ 437,25	
2.4	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	120,00	R\$ 77,44	R\$ 9.292,80	
2.5	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	5,93	R\$ 13,29	R\$ 78,78	
2.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	4,29	R\$ 186,94	R\$ 801,97	
2.7	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	11,23	R\$ 539,04	R\$ 6.054,50	
2.8	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	284,17	R\$ 11,39	R\$ 3.236,69	
2.9	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	11,23	R\$ 118,06	R\$ 1.326,05	
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 22.764,55</b>
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
3.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	34.152,32	R\$ 23,29	R\$ 795.407,53	
3.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	1.497,09	R\$ 47,44	R\$ 71.021,95	
3.3	CDHU	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	m²	365,04	R\$ 237,19	R\$ 86.583,84	
3.4	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	365,04	R\$ 33,13	R\$ 12.093,78	
3.5	CDHU	E.03.000.049553	Parafuso rosca dupla M16 x 450 mm	UNID.	156,00	R\$ 23,85	R\$ 3.720,60	
3.6	CDHU	E.03.000.049502	Porca quadrada para parafuso M16	UNID.	156,00	R\$ 1,50	R\$ 234,00	
3.7	CDHU	E.03.000.049539	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	UNID.	156,00	R\$ 2,01	R\$ 313,56	
3.8	CDHU	E.10.000.049575	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	UN	32,00	R\$ 22,12	R\$ 707,84	
3.9	CDHU	E.10.000.092774	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/8" (9,52mm)	M	202,00	R\$ 15,45	R\$ 3.120,90	
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 973.204,00</b>

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**  
**Comissão Permanente de Licitações**  
 ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 5964/2023

T. Preços n.º 011/2023

OBRA:		SINALIZAÇÃO TURÍSTICA				PROCESSO:	
LOCAL:		Diversos Locais do Município – 39 Pontos (Especificados em Projeto)				REFERÊNCIA:	
						CDHU 191_Ago23 / FDE Jul23 / DER/ SINAPI Ago23	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
4			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
4.1	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	960,00	R\$ 4,17	R\$ 4.003,20
4.2	CDHU	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	120,00	R\$ 53,92	R\$ 6.470,40
4.3	CDHU	41.11.711	Luminária LED retangular para parede ou piso, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120W	UNID.	30,00	R\$ 977,64	R\$ 29.329,20
4.4	CDHU	66.20.202	Instalação de câmera fixa para CFTV	UNID.	30,00	R\$ 203,48	R\$ 6.104,40
4.5	CDHU	P.13.000.030526	Régua com 8 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha	UNID.	15,00	R\$ 98,46	R\$ 1.476,90
4.6	CDHU	40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido, à prova de tempo e tampa, de 300x300mm	UNID.	15,00	R\$ 210,01	R\$ 3.150,15
4.7	CDHU	69.09.260	Patch panel 24 portas, categoria 6, ref. 50493 fabricação Policom ou equivalente	UNID.	15,00	R\$ 944,74	R\$ 14.171,10
4.8	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UNID.	15,00	R\$ 2.708,15	R\$ 40.622,25
4.9	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG, com 4 pares, categoria 6; ref. 23400174 da Sohoplus da Furukawa ou equivalente	M	15,00	R\$ 9,18	R\$ 137,70
4.10	CDHU	39.27.110	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	12.876,00	R\$ 21,36	R\$ 275.031,36
						<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 380.496,66</b>
5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
5.1	CDHU	70.03.013	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película III/III - área maior que 2,0 m²	m²	119,76	R\$ 1.987,22	R\$ 237.989,47
						<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 237.989,47</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.655.851,72</b>
						<b>BDI 24,23%</b>	<b>R\$ 401.212,87</b>
						<b>TOTAL + BDI 24,23%</b>	<b>R\$ 2.057.064,59</b>
6			<b>COTAÇÃO</b>				
6.1	-	COTAÇÃO	Conversor de Mídia. TP Link, Mc200cm, Multi-modo, Gigabit, Tp-Link ou similar	UNID.	15,00	R\$ 275,33	R\$ 4.129,95
6.2	-	COTAÇÃO	Painel de led letreiro digital 200cm x 71cm alto brilho uma cor uso interno ou externo (resistente a chuva e visível a luz do sol).	UNID.	30,00	R\$ 9.561,95	R\$ 286.858,50
6.3	-	COTAÇÃO	Câmera VIP_3260Z_G2_01-22	UNID.	30,00	R\$ 2.413,44	R\$ 72.403,20
6.4	-	COTAÇÃO	Suporte XSD 201 para câmera	UNID.	30,00	R\$ 216,65	R\$ 6.499,50
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 369.891,15</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.426.955,74</b>