

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO I - PLANILHA DE PREÇOS ESTIMADOS

Processo n.º 445/2022

Pregão n.º 019/2022

Item	Qtde.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
LOTE 01				
1	3.000	Abraçadeira de Nylon 6.6 de 2,5x140mm		
2	2.000	Abraçadeira de Nylon 6.6 de 3,6x100mm		
3	300	Abraçadeira tipo D GE de 1" com cunha		
4	260	Abraçadeira tipo d ge de 2" com cunha		
5	160	ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 1" COM CUNHA		
6	240	ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 2" COM CUNHA		
7	50	Access Point		
8	1.400	Acessórios de Poste		
9	383	Arruela eletroduto de 1"		
10	55	Arruela eletroduto de 2"		
11	1.360	Arruela lisa de 3/8"		
12	12	Barramento DIN 28		
13	10	Betonita Sódica 25Kg		
14	383	Bucha eletroduto de 1"		
15	55	Bucha eletroduto de 2"		
16	1.446	BUCHA NYLON S8		
17	200	Cabo CCI 20 pares		
18	200	Cabo CCI 50 pares		
19	500	Cabo CI 2 pares		
20	200	Cabo CTP-APL de 10 PARES		
21	300	Cabo de Cobre Nú 16mm		
22	9.000	Cabo de Fibra Óptica Monomodo 12 Fibras		
23	2.000	Cabo de Fibra Óptica Monomodo 24 Fibras		
24	15.000	Cabo de Fibra Óptica Monomodo 6 Fibras		
25	650	Cabo flexível 10mm² azul		
26	1.300	Cabo flexível 10mm² preto		
27	650	Cabo flexível 10mm² verde		
28	900	Cabo flexível 16mm² azul		
29	1.800	Cabo flexível 16mm² preto		
30	900	Cabo flexível 16mm² verde		
31	3.000	Cabo flexível 2,5mm² azul		
32	3.000	Cabo flexível 2,5mm² preto		
33	3.000	Cabo flexível 2,5mm² verde		
34	800	Cabo flexível 4mm² azul		
35	1.600	Cabo flexível 4mm² preto		
36	800	Cabo flexível 4mm² verde		
37	1.000	Cabo PP 3x2,5mm		
38	7.000	Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul		
39	5.000	Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6		
40	300	Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A		
41	4	Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto		
42	10	Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto		
43	4	Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45 para Eletroduto		

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO I - PLANILHA DE PREÇOS ESTIMADOS

Processo n.º 445/2022

Pregão n.º 019/2022

44	10	Caixa de Derivação Lateral Cega 75 x 45 para Eletroduto		
45	15	Caixa de Distribuição Óptica		
46	30	Caixa de Emenda Óptica		
47	20	Caixa de Inspeção		
48	187	Caixa de passagem alumínio 20x20cm		
49	10	Câmera Dome PTZ		
50	40	Câmera Fixa		
51	40	Canaleta 110x45x2000mm		
52	100	Canaleta 75x45x2000mm		
53	12	Canaleta recorte aberto 50x50mm		
54	1	Chassi OLT (OPTICAL LINE TERMINAL)		
55	65	Chumbador UR 3/8"		
56	300	Cinta Tipo Velcro		
57	94	Condulete de alumínio múltiplo "X" de 1" com tampa cega		
58	52	Condulete de alumínio múltiplo "x" de 2" com tampa cega		
59	400	Conector RJ-45 Fêmea - Categoria 5E		
60	150	Conector RJ-45 Fêmea Cat.6		
61	48	Conector RJ-45 Fêmea Jack Cat.6A - Blindado		
62	300	Conector RJ-45 Macho - Categoria 5E		
63	1.500	Conjunto para fixação em racks		
64	30	CORDÃO (PATCH CORD) ÓPTICO MONOMODO DUPLO SC/LC		
65	30	CORDÃO (PATCH CORD) ÓPTICO MONOMODO DUPLO SC/SC		
66	16	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° DE 1"		
67	24	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° DE 2"		
68	2	CURVA HORIZONTAL (300x100mm)		
69	8	Curva Horizontal Externa 110x45		
70	19	Curva Horizontal Externa 75x45		
71	8	Curva Horizontal Interna 110x45		
72	19	Curva Horizontal Interna 75x45		
73	13	Curva Horizontal Interna 75x45 Seccionada		
74	10	Curva Horizontal Perfurada #20 100x100mm 90°		
75	5	Curva horizontal perfurada #20 200x100mm		
76	27	Curva Pré-Zinc. Médio 90° de 1"		
77	23	Curva Pré-Zinc. Médio de 90° de 2"		
78	2	CURVA VERT EXT (300x100mm)		
79	4	Curva Vertical Externa 110x45		
80	10	Curva Vertical Externa 75x45		
81	10	Curva vertical externa perfurada #20 100x100mm		
82	5	Curva vertical externa perfurada #20 200x100mm		
83	4	Curva Vertical Interna 110x45		
84	10	Curva Vertical Interna 75x45		
85	7	Curva Vertical Interna 75x45 Seccionada		
86	10	DIO para 12FO Monomodo Completo		
87	10	DIO para 24FO Monomodo Completo		
88	24	Disjuntor Bipolar Tipo A		
89	24	Disjuntor Bipolar Tipo B		

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO I - PLANILHA DE PREÇOS ESTIMADOS

Processo n.º 445/2022

Pregão n.º 019/2022

90	24	Disjuntor Monofásico Tipo A		
91	24	Disjuntor Monofásico Tipo B		
92	100	Eletrocalha perfurada 100x100x3000mm		
93	50	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000 MM		
94	20	ELETROCALHA PERFURADA 300X100 MMX3000		
95	700	Eletroduto Flexível Corrugado 1"		
96	80	Eletroduto galvanizado fogo 1"		
97	120	ELETRODUTO GALVANIZADO FOGO 2"		
98	150	Eletroduto Pré-Zinc. Médio 1"		
99	130	Eletroduto Pré-Zinc. Médio 2"		
100	1.200	Etiquetas de vinil para uso interno/externo		
101	80	Fita isolante 20m		
102	60	Guia de Cabo para rede 19x 1U		
103	20	Haste para aterramento		
104	20	Interface de Fibra Óptica 1000Base LX		
105	200	Junção lateral 100mm		
106	100	JUNÇÃO LATERAL 200MM		
107	40	Junção Lateral 300mm		
108	50	Mini DIO para 6FO Monomodo Completo		
109	300	Módulo de Tomada para 2 Blocos		
110	67	Moldura Cega (Tampão)		
111	200	Moldura para Tomada RJ 45		
112	10	Nobreak 1200VA		
113	2	Nobreak 3000VA		
114	20	Nobreak 700VA		
115	50	ONU (OPTICAL LINE TERMINAL)		
116	200	Organizador de Cabos		
117	80	Organizador de Cabos 110X45		
118	1.360	Parafuso cabeça lenticilha ¼" x 5/8		
119	1.500	Parafuso Madeira Philips Cabeça Chata		
120	1.446	PARAFUSO SEXTAVADO S10		
121	40	Patch Cord 4p RJ45/RJ45 01,5m Cat.6A		
122	48	Patch Cord 4p RJ45/RJ45 02,5m Cat.6A		
123	300	Patch Cord 4P RJ45/RJ45 1,5M - Categoria 5E Azul		
124	150	Patch Cord 4p RJ45/RJ45 1,5m Cat.6		
125	300	Patch Cord 4P RJ45/RJ45 2,5M - Categoria 5E Azul		
126	150	Patch Cord 4p RJ45/RJ45 2,5m Cat.6		
127	17	Patch Panel - Categoria 5e		
128	7	Patch Panel 24p RJ45 Cat.6		
129	5	PATCH PANEL DE VOZ 30 Portas		
130	2	Patch panel modular descarregado 24 posições 19"		
131	12	Placa de acrílico 400x400mm		
132	1.400	Plaqueta de identificação para Cabo Optico		
133	1.360	Porca 3/8"		
134	30	Poste Condutor em Alumínio 90x75x3000		
135	50	Poste metálico		
136	12	Quadro de comando		
137	30	Rack 12U		
138	10	Rack 16U		
139	10	Rack 24U		

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO I - PLANILHA DE PREÇOS ESTIMADOS

Processo n.º 445/2022

Pregão n.º 019/2022

140	5	Rack 44U		
141	2	Saca Tampas		
142	50	Shelter completo		
143	1	Software de Gerenciamento de Rede		
144	20	Splitter 1x2		
145	20	Splitter 1x4		
146	15	Splitter Modular 1x4		
147	200	SUPORTE DUPLO 100X100mm 90º		
148	100	SUPORTE DUPLO 200X100		
149	40	Suporte Duplo 300x100mm		
150	150	Suporte para 01 RJ 45		
151	600	Suporte para 02 RJ 45		
152	250	Surface Box – Para 02 Tomadas RJ45 Fêmea		
153	100	Surface box 2 posições - Cat.6		
154	20	Switch Tipo I		
155	30	Switch Tipo II		
156	100	Tala de Alinhamento		
157	40	Tala de Alinhamento 110X45		
158	80	Tampa 110x45x1000		
159	200	Tampa 75x45x1000		
160	38	Tampa condutele 1" 1 tomada		
161	20	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA (300mm)		
162	150	Tampa para 01 RJ 45		
163	600	Tampa para 02 RJ 45		
164	100	Tampa para Eletrocalha perfurada #20 100x100x3000mm		
165	50	Tampa para eletrocalha perfurada #20 200x100x3000mm		
166	33	Tampa Suporte para 1 módulo ABS 75x45x500		
167	33	Tampa Suporte para 2 módulos ABS 75x45x500		
168	5	TÊ horizontal perfurado #20 100x100mm		
169	3	TÊ horizontal perfurado #20 200x100mm		
170	1	Tê Horizontal perfurado 300x100mm		
171	7	TÊ Vertical 90º 75x45		
172	50	Terminal agulha Tipo A		
173	50	Terminal Agulha Tipo B		
174	50	Terminal agulha Tipo C		
175	20	Terminal Metálico para Acabamento 75x45		
176	100	Terminal Olhal Tipo A		
177	100	Terminal Olhal Tipo B		
178	100	Terminal Olhal Tipo C		
179	150	Tomada Elétrica de 10A, com Borner compatível com Módulos ABS		
180	7	Tomada Elétrica de 20A, com Borner compatível com Módulos ABS		
181	450	Tomada Padrão Brasileiro		
182	10	Tomada USB para 1 entrada - 1A		
183	10	Tomada USB para 2 entrada - 1A		
184	383	Unidut cônico de 1"		
185	55	Unidut cônico de 2"		
186	188	Unidut múltiplo de 1"		
187	219	Unidut múltiplo de 2"		
188	320	Unidut reto de 1"		

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO I - PLANILHA DE PREÇOS ESTIMADOS

Processo n.º 445/2022

Pregão n.º 019/2022

189	200	Unidut reto de 2"		
190	13	Vergalhão rosca total 3/8" x 3000		
		TOTAL LOTE 1		
LOTE 02				
Item	Qtde.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
1	400	Certificação de fibra óptica com OTDR com fornecimento de relatório. Sem o fornecimento de materiais.		
2	1500	Fusão e Identificação de fibra óptica. Sem o fornecimento de materiais.		
3	598	Identificação, reorganização, conectorização e certificação de pontos UTP 04 pares Cat. 5e, Cat.6 e Cat6A. Sem o fornecimento de materiais		
4	598	Identificação, reorganização, conectorização e CAT. 6A. Os serviços incluem, instalação com o lançamento do cabo UTP, conectorização em ambas as extremidades com tomadas RJ45 fêmea (obedecendo os padrões do local), abraçadeiras plásticas, velcro e parafusos, incluindo certificação com emissão de relatórios e identificação com etiquetas (5 por ponto). Sem fornecimento de materiais		
5	450	Instalação de pontos de telefonia com uma tomadas. Os serviços incluem, instalação com o lançamento do circuito, conectorização em ambas as extremidades com tomada padrão brasileiro (obedecendo os padrões do local), abraçadeiras plásticas, velcro e parafusos, incluindo testes e identificação com etiquetas (4 por ponto). Sem fornecimento de materiais		
6	80	Implantação de ponto de telefonia. Os serviços incluem, instalação com o lançamento do cabo CI, conectorização em ambas as extremidades com tomadas RJ45 fêmea (obedecendo os padrões do local), abraçadeiras plásticas, velcro e parafusos, incluindo teste e identificação com etiquetas (5 por ponto). Sem fornecimento de materiais		
7	96	Instalação de Disjuntor para adicionar circuito a Quadro Elétrico existente. Sem fornecimento de materiais.		
8	10	Instalação de haste de aterramento incluindo cabo de cobre nú, conectores e caixa de inspeção e teste. Sem fornecimento de materiais.		
9	700	Instalação de Hiperflex incluindo a instalação de todos os acessórios necessários (curvas, emendas, parafusos e etc). Sem o fornecimento de materiais		

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO I - PLANILHA DE PREÇOS ESTIMADOS

Processo n.º 445/2022

Pregão n.º 019/2022

10	420	Instalação de infra-estrutura de canaletas incluindo a instalação de todos os acessórios necessários (curvas, emendas, parafusos e etc). Sem o fornecimento de materiais		
11	510	Instalação de infra-estrutura de eletrocalhas incluindo a instalação de todos os acessórios necessários (curvas, emendas, parafusos e etc). Sem o fornecimento de materiais		
12	840	Instalação de infra-estrutura de eletrodutos incluindo a instalação de todos os acessórios necessários (curvas, emendas, parafusos e etc). Sem o fornecimento de materiais		
13	12	Instalação de Quadro Elétrico de Comando Completo (com disjuntores e acessório). Sem fornecimento de materiais.		
14	1	Instalação e Configuração de Chassi OLT		
15	50	Instalação e Configuração de Armário Externo/Shelter		
16	6	Instalação e Configuração de Caixa de Distribuição Óptica		
17	60	Instalação e Configuração de Caixa de Emenda Óptica		
18	50	Instalação e Configuração de ONU		
19	55	Instalação e Configuração de Splitter Óptico		
20	31	Instalação e Fixação de Patch Panel e Patch Panel de Voz no Rack sem conectorização. Sem o fornecimento de materiais.		
21	40	Instalação e Fixação de Rack de 12 ou 16 U's. Sem fornecimento de materiais		
22	15	Instalação e Fixação de Rack de 24 ou 42 U's. Sem fornecimento de materiais		
23	26000	Passagem de cabo óptico por metro. Sem o fornecimento de materiais.		
24	80	Pré-Avaliação e Relatório Técnico para Manutenção de infraestrutura		
25	40	Pré-Avaliação e Relatório Técnico para Manutenção de rede		
26	15	Pré-Avaliação e Relatório Técnico para Manutenção de rede elétrica incluindo verificação de aterramento		
27	35	Pré-Avaliação realizada por 1 Técnico ou Engenheiro Responsável para levantamento e posterior elaboração de Relatório Técnico (3 horas por local) - Eletrica		
28	20	Pré-Avaliação realizada por 1 Técnico ou Engenheiro Responsável para levantamento e posterior elaboração de Relatório Técnico (3 horas por local).		
29	60	Pré-Avaliação realizada por 1 Técnico ou Engenheiro Responsável para levantamento e posterior elaboração de Relatório Técnico (3 horas por local). - Infra Seca		

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
ANEXO I - PLANILHA DE PREÇOS ESTIMADOS

Processo n.º 445/2022

Pregão n.º 019/2022

30	12	Pré-Avaliação realizada por 1 Técnico ou Engenheiro Responsável para levantamento e Site Survey posterior elaboração de Relatório Técnico (3 horas por local), para o Item Access Point Tipo I		
31	50	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Câmera Dome PTZ e Fixa		
32	20	Relatório Técnico para local acima de 100 metros de infraestrutura		
33	15	Relatório Técnico para local acima de 100 pontos		
34	15	Relatório Técnico para local acima de 100 pontos		
35	20	Relatório Técnico para local acima de 400 metros		
36	30	Relatório Técnico para um local até 100 metros de infraestrutura		
37	30	Relatório Técnico para um local até 100		
38	25	Relatório Técnico para um local até 100		
39	60	Relatório Técnico para um local até 200		
40	70	Relatório Técnico para um local até 30 metros de infraestrutura		
41	60	Relatório Técnico para um local até 30 pontos		
42	40	Relatório Técnico para um local até 30 pontos		
43	40	Relatório Técnico para um local até 400		
44	200	Remanejamento e Reparo de ponto de rede CAT.5E, CAT. 6 e Cat. 6A., ou ponto Telefônico. Sem o fornecimento de materiais.		
45	60	Remanejamento e Reparo de ponto de rede elétrica com identificação e teste. Sem o fornecimento de materiais.		
46	50	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Switch POP Tipo A e B		
47	50	Serviço de Instalação e Configuração do Item - ACCESS POINT Interno		
48	230	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Interface de Fibra Óptica Interface de Fibra Óptica 10.000BaseSR e 1000Base LX;		
49	50	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Switch Link de Dados Tipo A, B e C;		
50	20	Vistoria Técnica de 1 Técnico ou Engenheiro Responsável para levantamento e posterior elaboração de Relatório Técnico (3 horas por local) - Rede Interna		
51	40	Vistoria Técnica e Projeto para Manutenção de rede óptica		
		TOTAL LOTE 2		
		VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		