

# Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo n.º 445/2022

## Anexo I - Planilha de Preços Estimados

Pregão n.º 019/2022

Item	Qtde.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
<b>LOTE 01</b>				
1	3.000	Abraçadeira de Nylon 6.6 de 2,5x140mm	R\$ 0,20	R\$ 600,00
2	2.000	Abraçadeira de Nylon 6.6 de 3,6x100mm	R\$ 0,36	R\$ 720,00
3	300	Abraçadeira tipo D GE de 1" com cunha	R\$ 5,28	R\$ 1.584,00
4	260	Abraçadeira tipo d ge de 2" com cunha	R\$ 7,70	R\$ 2.002,00
5	160	ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 1" COM CUNHA	R\$ 9,64	R\$ 1.542,40
6	240	ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 2" COM CUNHA	R\$ 9,64	R\$ 2.313,60
7	50	Access Point	R\$ 4.586,42	R\$ 229.321,00
8	1.400	Acessórios de Poste	R\$ 88,70	R\$ 124.180,00
9	383	Arruela eletroduto de 1"	R\$ 0,88	R\$ 337,04
10	55	Arruela eletroduto de 2"	R\$ 2,07	R\$ 113,85
11	1.360	Arruela lisa de 3/8"	R\$ 0,29	R\$ 394,40
12	12	Barramento DIN 28	R\$ 596,97	R\$ 7.163,64
13	10	Betonita Sódica 25Kg	R\$ 5,50	R\$ 55,00
14	383	Bucha eletroduto de 1"	R\$ 2,38	R\$ 911,54
15	55	Bucha eletroduto de 2"	R\$ 5,72	R\$ 314,60
16	1.446	BUCHA NYLON S8	R\$ 0,11	R\$ 159,06
17	200	Cabo CCI 20 pares	R\$ 23,30	R\$ 4.660,00
18	200	Cabo CCI 50 pares	R\$ 65,90	R\$ 13.180,00
19	500	Cabo CI 2 pares	R\$ 3,30	R\$ 1.650,00
20	200	Cabo CTP-APL de 10 PARES	R\$ 16,32	R\$ 3.264,00
21	300	Cabo de Cobre Nú 16mm	R\$ 28,22	R\$ 8.466,00
22	9.000	Cabo de Fibra Óptica Monomodo 12 Fibras	R\$ 18,10	R\$ 162.900,00
23	2.000	Cabo de Fibra Óptica Monomodo 24 Fibras	R\$ 20,85	R\$ 41.700,00
24	15.000	Cabo de Fibra Óptica Monomodo 6 Fibras	R\$ 6,59	R\$ 98.850,00
25	650	Cabo flexível 10mm <sup>2</sup> azul	R\$ 17,07	R\$ 11.095,50
26	1.300	Cabo flexível 10mm <sup>2</sup> preto	R\$ 17,07	R\$ 22.191,00
27	650	Cabo flexível 10mm <sup>2</sup> verde	R\$ 17,07	R\$ 11.095,50
28	900	Cabo flexível 16mm <sup>2</sup> azul	R\$ 26,95	R\$ 24.255,00
29	1.800	Cabo flexível 16mm <sup>2</sup> preto	R\$ 26,51	R\$ 47.718,00
30	900	Cabo flexível 16mm <sup>2</sup> verde	R\$ 26,51	R\$ 23.859,00
31	3.000	Cabo flexível 2,5mm <sup>2</sup> azul	R\$ 4,09	R\$ 12.270,00
32	3.000	Cabo flexível 2,5mm <sup>2</sup> preto	R\$ 4,09	R\$ 12.270,00
33	3.000	Cabo flexível 2,5mm <sup>2</sup> verde	R\$ 4,09	R\$ 12.270,00
34	800	Cabo flexível 4mm <sup>2</sup> azul	R\$ 6,49	R\$ 5.192,00
35	1.600	Cabo flexível 4mm <sup>2</sup> preto	R\$ 6,49	R\$ 10.384,00
36	800	Cabo flexível 4mm <sup>2</sup> verde	R\$ 6,49	R\$ 5.192,00
37	1.000	Cabo PP 3x2,5mm	R\$ 15,86	R\$ 15.860,00
38	7.000	Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul	R\$ 7,38	R\$ 51.660,00
39	5.000	Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6	R\$ 10,01	R\$ 50.050,00
40	300	Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A	R\$ 17,62	R\$ 5.286,00
41	4	Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto	R\$ 128,92	R\$ 515,68
42	10	Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto	R\$ 83,60	R\$ 836,00
43	4	Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45 para Eletroduto	R\$ 48,40	R\$ 193,60
44	10	Caixa de Derivação Lateral Cega 75 x 45 para Eletroduto	R\$ 68,00	R\$ 680,00
45	15	Caixa de Distribuição Óptica	R\$ 2.702,59	R\$ 40.538,85
46	30	Caixa de Emenda Óptica	R\$ 1.637,12	R\$ 49.113,60
47	20	Caixa de Inspeção	R\$ 27,17	R\$ 543,40
48	187	Caixa de passagem alumínio 20x20cm	R\$ 153,50	R\$ 28.704,50
49	10	Câmera Dome PTZ	R\$ 63.108,45	R\$ 631.084,50
50	40	Câmera Fixa	R\$ 8.457,00	R\$ 338.280,00

## Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo n.º 445/2022

### Anexo I - Planilha de Preços Estimados

Pregão n.º 019/2022

Item	Qtde.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
51	40	Canaleta 110x45x2000mm	R\$ 430,76	R\$ 17.230,40
52	100	Canaleta 75x45x2000mm	R\$ 272,00	R\$ 27.200,00
53	12	Canaleta recorte aberto 50x50mm	R\$ 48,50	R\$ 582,00
54	1	Chassi OLT (OPTICAL LINE TERMINAL)	R\$ 133.388,63	R\$ 133.388,63
55	65	Chumbador UR 3/8"	R\$ 5,63	R\$ 365,95
56	300	Cinta Tipo Velcro	R\$ 21,30	R\$ 6.390,00
57	94	Condulete de alumínio múltiplo "X" de 1" com tampa cega	R\$ 18,50	R\$ 1.739,00
58	52	Condulete de alumínio múltiplo "x" de 2" com tampa cega	R\$ 40,79	R\$ 2.121,08
59	400	Conector RJ-45 Fêmea - Categoria 5E	R\$ 32,80	R\$ 13.120,00
60	150	Conector RJ-45 Fêmea Cat.6	R\$ 67,60	R\$ 10.140,00
61	48	Conector RJ-45 Fêmea Jack Cat.6A - Blindado	R\$ 135,00	R\$ 6.480,00
62	300	Conector RJ-45 Macho - Categoria 5E	R\$ 2,71	R\$ 813,00
63	1.500	Conjunto para fixação em racks	R\$ 1,25	R\$ 1.875,00
64	30	CORDÃO (PATCH CORD) ÓPTICO MONOMODO DUPLO SC/LC	R\$ 148,13	R\$ 4.443,90
65	30	CORDÃO (PATCH CORD) ÓPTICO MONOMODO DUPLO SC/SC	R\$ 123,47	R\$ 3.704,10
66	16	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° DE 1"	R\$ 12,85	R\$ 205,60
67	24	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° DE 2"	R\$ 55,80	R\$ 1.339,20
68	2	CURVA HORIZONTAL (300x100mm)	R\$ 134,60	R\$ 269,20
69	8	Curva Horizontal Externa 110x45	R\$ 105,60	R\$ 844,80
70	19	Curva Horizontal Externa 75x45	R\$ 58,96	R\$ 1.120,24
71	8	Curva Horizontal Interna 110x45	R\$ 105,60	R\$ 844,80
72	19	Curva Horizontal Interna 75x45	R\$ 58,96	R\$ 1.120,24
73	13	Curva Horizontal Interna 75x45 Seccionada	R\$ 41,14	R\$ 534,82
74	10	Curva Horizontal Perfurada #20 100x100mm 90°	R\$ 83,82	R\$ 838,20
75	5	Curva horizontal perfurada #20 200x100mm 90°	R\$ 118,32	R\$ 591,60
76	27	Curva Pré-Zinc. Médio 90° de 1"	R\$ 12,64	R\$ 341,28
77	23	Curva Pré-Zinc. Médio de 90° de 2"	R\$ 52,60	R\$ 1.209,80
78	2	CURVA VERT EXT (300x100mm)	R\$ 145,68	R\$ 291,36
79	4	Curva Vertical Externa 110x45	R\$ 43,56	R\$ 174,24
80	10	Curva Vertical Externa 75x45	R\$ 78,80	R\$ 788,00
81	10	Curva vertical externa perfurada #20 100x100mm	R\$ 90,30	R\$ 903,00
82	5	Curva vertical externa perfurada #20 200x100mm	R\$ 127,75	R\$ 638,75
83	4	Curva Vertical Interna 110x45	R\$ 105,70	R\$ 422,80
84	10	Curva Vertical Interna 75x45	R\$ 55,30	R\$ 553,00
85	7	Curva Vertical Interna 75x45 Seccionada	R\$ 48,40	R\$ 338,80
86	10	DIO para 12FO Monomodo Completo	R\$ 1.736,66	R\$ 17.366,60
87	10	DIO para 24FO Monomodo Completo	R\$ 2.195,29	R\$ 21.952,90
88	24	Disjuntor Bipolar Tipo A	R\$ 82,20	R\$ 1.972,80
89	24	Disjuntor Bipolar Tipo B	R\$ 77,00	R\$ 1.848,00
90	24	Disjuntor Monofásico Tipo A	R\$ 20,72	R\$ 497,28
91	24	Disjuntor Monofásico Tipo B	R\$ 20,50	R\$ 492,00
92	100	Eletrocalha perfurada 100x100x3000mm	R\$ 209,55	R\$ 20.955,00
93	50	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000 MM	R\$ 295,79	R\$ 14.789,50
94	20	ELETROCALHA PERFURADA 300X100 MMX3000	R\$ 336,49	R\$ 6.729,80
95	700	Eletroduto Flexível Corrugado 1"	R\$ 8,84	R\$ 6.188,00
96	80	Eletroduto galvanizado fogo 1"	R\$ 18,48	R\$ 1.478,40
97	120	ELETRODUTO GALVANIZADO FOGO 2"	R\$ 259,69	R\$ 31.162,80
98	150	Eletroduto Pré-Zinc. Médio 1"	R\$ 89,50	R\$ 13.425,00
99	130	Eletroduto Pré-Zinc. Médio 2"	R\$ 174,69	R\$ 22.709,70
100	1.200	Etiquetas de vinil para uso interno/externo	R\$ 23,83	R\$ 28.596,00

## Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo n.º 445/2022

### Anexo I - Planilha de Preços Estimados

Pregão n.º 019/2022

Item	Qtde.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
101	80	Fita isolante 20m	R\$ 33,80	R\$ 2.704,00
102	60	Guia de Cabo para rede 19x 1U	R\$ 470,90	R\$ 28.254,00
103	20	Haste para aterramento	R\$ 89,61	R\$ 1.792,20
104	20	Interface de Fibra Óptica 1000Base LX	R\$ 6.655,30	R\$ 133.106,00
105	200	Junção lateral 100mm	R\$ 2,09	R\$ 418,00
106	100	JUNÇÃO LATERAL 200MM	R\$ 2,09	R\$ 209,00
107	40	Junção Lateral 300mm	R\$ 2,09	R\$ 83,60
108	50	Mini DIO para 6FO Monomodo Completo	R\$ 403,44	R\$ 20.172,00
109	300	Módulo de Tomada para 2 Blocos	R\$ 32,56	R\$ 9.768,00
110	67	Moldura Cega (Tampão)	R\$ 6,05	R\$ 405,35
111	200	Moldura para Tomada RJ 45	R\$ 8,20	R\$ 1.640,00
112	10	Nobreak 1200VA	R\$ 3.901,00	R\$ 39.010,00
113	2	Nobreak 3000VA	R\$ 13.542,31	R\$ 27.084,62
114	20	Nobreak 700VA	R\$ 1.040,00	R\$ 20.800,00
115	50	ONU (OPTICAL LINE TERMINAL)	R\$ 1.990,00	R\$ 99.500,00
116	200	Organizador de Cabos	R\$ 3,52	R\$ 704,00
117	80	Organizador de Cabos 110X45	R\$ 4,84	R\$ 387,20
118	1.360	Parafuso cabeça lenticilha ¼" x 5/8	R\$ 0,44	R\$ 598,40
119	1.500	Parafuso Madeira Philips Cabeça Chata	R\$ 0,44	R\$ 660,00
120	1.446	PARAFUSO SEXTAVADO S10	R\$ 0,95	R\$ 1.373,70
121	40	Patch Cord 4p RJ45/RJ45 01,5m Cat.6A	R\$ 181,10	R\$ 7.244,00
122	48	Patch Cord 4p RJ45/RJ45 02,5m Cat.6A	R\$ 227,25	R\$ 10.908,00
123	300	Patch Cord 4P RJ45/RJ45 1,5M - Categoria 5E Azul	R\$ 35,66	R\$ 10.698,00
124	150	Patch Cord 4p RJ45/RJ45 1,5m Cat.6	R\$ 42,13	R\$ 6.319,50
125	300	Patch Cord 4P RJ45/RJ45 2,5M - Categoria 5E Azul	R\$ 47,25	R\$ 14.175,00
126	150	Patch Cord 4p RJ45/RJ45 2,5m Cat.6	R\$ 53,00	R\$ 7.950,00
127	17	Patch Panel - Categoria 5e	R\$ 752,98	R\$ 12.800,66
128	7	Patch Panel 24p RJ45 Cat.6	R\$ 1.362,00	R\$ 9.534,00
129	5	PATCH PANEL DE VOZ 30 Portas	R\$ 921,50	R\$ 4.607,50
130	2	Patch panel modular descarregado 24 posições 19"	R\$ 790,00	R\$ 1.580,00
131	12	Placa de acrílico 400x400mm	R\$ 93,79	R\$ 1.125,48
132	1.400	Plaqueta de identificação para Cabo Optico	R\$ 4,75	R\$ 6.650,00
133	1.360	Porca 3/8"	R\$ 0,62	R\$ 843,20
134	30	Poste Condutor em Alumínio 90x75x3000	R\$ 1.931,60	R\$ 57.948,00
135	50	Poste metálico	R\$ 2.595,20	R\$ 129.760,00
136	12	Quadro de comando	R\$ 623,70	R\$ 7.484,40
137	30	Rack 12U	R\$ 2.821,61	R\$ 84.648,30
138	10	Rack 16U	R\$ 3.145,08	R\$ 31.450,80
139	10	Rack 24U	R\$ 5.588,37	R\$ 55.883,70
140	5	Rack 44U	R\$ 10.005,90	R\$ 50.029,50
141	2	Saca Tampas	R\$ 52,80	R\$ 105,60
142	50	Shelter completo	R\$ 3.770,00	R\$ 188.500,00
143	1	Software de Gerenciamento de Rede	R\$ 173.731,64	R\$ 173.731,64
144	20	Splitter 1x2	R\$ 140,41	R\$ 2.808,20
145	20	Splitter 1x4	R\$ 92,63	R\$ 1.852,60
146	15	Splitter Modular 1x4	R\$ 420,77	R\$ 6.311,55
147	200	SUPORTE DUPLA 100X100mm 90º	R\$ 6,29	R\$ 1.258,00
148	100	SUPORTE DUPLA 200X100	R\$ 7,74	R\$ 774,00
149	40	Suporte Duplo 300x100mm	R\$ 9,20	R\$ 368,00
150	150	Suporte para 01 RJ 45	R\$ 4,49	R\$ 673,50
151	600	Suporte para 02 RJ 45	R\$ 4,49	R\$ 2.694,00

## Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo n.º 445/2022

### Anexo I - Planilha de Preços Estimados

Pregão n.º 019/2022

Item	Qtde.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
152	250	Surface Box – Para 02 Tomadas RJ45 Fêmea	R\$ 54,87	R\$ 13.717,50
153	100	Surface box 2 posições - Cat.6	R\$ 56,75	R\$ 5.675,00
154	20	Switch Tipo I	R\$ 9.482,45	R\$ 189.649,00
155	30	Switch Tipo II	R\$ 7.710,00	R\$ 231.300,00
156	100	Tala de Alinhamento	R\$ 5,28	R\$ 528,00
157	40	Tala de Alinhamento 110X45	R\$ 6,16	R\$ 246,40
158	80	Tampa 110x45x1000	R\$ 159,72	R\$ 12.777,60
159	200	Tampa 75x45x1000	R\$ 91,50	R\$ 18.300,00
160	38	Tampa condutele 1" 1 tomada	R\$ 3,96	R\$ 150,48
161	20	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA (300mm)	R\$ 172,37	R\$ 3.447,40
162	150	Tampa para 01 RJ 45	R\$ 4,99	R\$ 748,50
163	600	Tampa para 02 RJ 45	R\$ 4,99	R\$ 2.994,00
164	100	Tampa para Eletrocalha perfurada #20 100x100x3000mm	R\$ 64,46	R\$ 6.446,00
165	50	Tampa para eletrocalha perfurada #20 200x100x3000mm	R\$ 117,92	R\$ 5.896,00
166	33	Tampa Suporte para 1 módulo ABS 75x45x500	R\$ 29,04	R\$ 958,32
167	33	Tampa Suporte para 2 módulos ABS 75x45x500	R\$ 40,66	R\$ 1.341,78
168	5	TÊ horizontal perfurado #20 100x100mm	R\$ 104,76	R\$ 523,80
169	3	TÊ horizontal perfurado #20 200x100mm	R\$ 147,88	R\$ 443,64
170	1	Tê Horizontal perfurado 300x100mm	R\$ 168,23	R\$ 168,23
171	7	TÊ Vertical 90° 75x45	R\$ 93,06	R\$ 651,42
172	50	Terminal agulha Tipo A	R\$ 3,34	R\$ 167,00
173	50	Terminal Agulha Tipo B	R\$ 2,05	R\$ 102,50
174	50	Terminal agulha Tipo C	R\$ 0,84	R\$ 42,00
175	20	Terminal Metálico para Acabamento 75x45	R\$ 17,16	R\$ 343,20
176	100	Terminal Olhal Tipo A	R\$ 3,34	R\$ 334,00
177	100	Terminal Olhal Tipo B	R\$ 2,18	R\$ 218,00
178	100	Terminal Olhal Tipo C	R\$ 0,84	R\$ 84,00
179	150	Tomada Elétrica de 10A, com Borner compatível com Módulos ABS	R\$ 23,10	R\$ 3.465,00
180	7	Tomada Elétrica de 20A, com Borner compatível com Módulos ABS	R\$ 26,40	R\$ 184,80
181	450	Tomada Padrão Brasileiro	R\$ 32,00	R\$ 14.400,00
182	10	Tomada USB para 1 entrada - 1A	R\$ 171,60	R\$ 1.716,00
183	10	Tomada USB para 2 entrada - 1A	R\$ 259,60	R\$ 2.596,00
184	383	Unidut cônico de 1"	R\$ 7,81	R\$ 2.991,23
185	55	Unidut cônico de 2"	R\$ 19,70	R\$ 1.083,50
186	188	Unidut múltiplo de 1"	R\$ 3,92	R\$ 736,96
187	219	Unidut múltiplo de 2"	R\$ 12,43	R\$ 2.722,17
188	320	Unidut reto de 1"	R\$ 3,83	R\$ 1.225,60
189	200	Unidut reto de 2"	R\$ 18,25	R\$ 3.650,00
190	13	Vergalhão rosca total 3/8" x 3000	R\$ 72,38	R\$ 940,94
		<b>TOTAL LOTE 1</b>		<b>R\$ 4.363.000,00</b>

## Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo n.º 445/2022

### Anexo I - Planilha de Preços Estimados

Pregão n.º 019/2022

Item	Qtde.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
<b>LOTE 02</b>				
1	400	Certificação de fibra óptica com OTDR com fornecimento de relatório. Sem o fornecimento de materiais.	R\$ 61,60	R\$ 24.640,00
2	1500	Fusão e Identificação de fibra óptica. Sem o fornecimento de materiais.	R\$ 75,30	R\$ 112.950,00
3	598	Identificação, reorganização, conectorização e certificação de pontos UTP 04 pares Cat. 5e, Cat.6 e Cat6A. Sem o fornecimento de materiais	R\$ 55,00	R\$ 32.890,00
4	598	Implantação de ponto de rede CAT.5E, CAT. 6 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	R\$ 154,00	R\$ 92.092,00
5	450	Implantação de ponto de rede elétrico 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	R\$ 99,00	R\$ 44.550,00
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	R\$ 94,50	R\$ 7.560,00
7	96	Instalação de Disjuntor para adicionar circuito a Quadro Elétrico existente. Sem fornecimento de materiais.	R\$ 66,00	R\$ 6.336,00
8	10	Instalação de haste de aterramento incluindo cabo de cobre nú, conectores e caixa de inspeção e teste. Sem fornecimento de materiais.	R\$ 660,00	R\$ 6.600,00
9	700	Instalação de Hiperflex incluindo a instalação de todos os acessórios necessários (curvas, emendas, parafusos e etc). Sem o fornecimento de materiais	R\$ 19,58	R\$ 13.706,00
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	R\$ 19,58	R\$ 8.223,60
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	R\$ 26,40	R\$ 13.464,00
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	R\$ 19,80	R\$ 16.632,00
13	12	Instalação de Quadro Elétrico de Comando Completo (com disjuntores e acessório). Sem fornecimento de materiais.	R\$ 880,00	R\$ 10.560,00
14	1	Instalação e Configuração de Chassi OLT	R\$ 7.005,80	R\$ 7.005,80
15	50	Instalação e Configuração de Armário Externo/Shelter	R\$ 3.211,00	R\$ 160.550,00
16	6	Instalação e Configuração de Caixa de Distribuição Óptica	R\$ 4.580,00	R\$ 27.480,00

## Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo n.º 445/2022

### Anexo I - Planilha de Preços Estimados

Pregão n.º 019/2022

Item	Qtde.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
17	60	Instalação e Configuração de Caixa de Emenda Óptica	R\$ 1.023,00	R\$ 61.380,00
18	50	Instalação e Configuração de ONU	R\$ 792,00	R\$ 39.600,00
19	55	Instalação e Configuração de Splitter Óptico	R\$ 510,00	R\$ 28.050,00
20	31	Instalação e Fixação de Patch Panel e Patch Panel de Voz no Rack sem conectorização. Sem o fornecimento de materiais.	R\$ 66,00	R\$ 2.046,00
21	40	Instalação e Fixação de Rack de 12 ou 16 U's. Sem fornecimento de materiais	R\$ 110,00	R\$ 4.400,00
22	15	Instalação e Fixação de Rack de 24 ou 42 U's. Sem fornecimento de materiais	R\$ 132,00	R\$ 1.980,00
23	26000	Passagem de cabo óptico por metro. Sem o fornecimento de materiais.	R\$ 11,00	R\$ 286.000,00
24	80	Pré-Avaliação e Relatório Técnico para Manutenção de infraestrutura	R\$ 251,00	R\$ 20.080,00
25	40	Pré-Avaliação e Relatório Técnico para Manutenção de rede	R\$ 264,00	R\$ 10.560,00
26	15	Pré-Avaliação e Relatório Técnico para Manutenção de rede elétrica incluindo verificação de aterramento	R\$ 251,00	R\$ 3.765,00
27	35	Pré-Avaliação realizada por 1 Técnico ou Engenheiro Responsável para levantamento e posterior elaboração de Relatório Técnico (3 horas por local) - Eletrica	R\$ 330,00	R\$ 11.550,00
28	20	Pré-Avaliação realizada por 1 Técnico ou Engenheiro Responsável para levantamento e posterior elaboração de Relatório Técnico (3 horas por local).	R\$ 330,00	R\$ 6.600,00
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	R\$ 330,00	R\$ 19.800,00
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	R\$ 1.590,00	R\$ 19.080,00
31	50	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Câmera Dome PTZ e Fixa	R\$ 980,00	R\$ 49.000,00
32	20	Relatório Técnico para local acima de 100 metros de infraestrutura	R\$ 630,00	R\$ 12.600,00
33	15	Relatório Técnico para local acima de 100 pontos	R\$ 550,00	R\$ 8.250,00
34	15	Relatório Técnico para local acima de 100 pontos	R\$ 550,00	R\$ 8.250,00
35	20	Relatório Técnico para local acima de 400 metros	R\$ 630,00	R\$ 12.600,00
36	30	Relatório Técnico para um local até 100 metros de infraestrutura	R\$ 440,00	R\$ 13.200,00
37	30	Relatório Técnico para um local até 100 pontos	R\$ 435,00	R\$ 13.050,00
38	25	Relatório Técnico para um local até 100 pontos	R\$ 330,00	R\$ 8.250,00
39	60	Relatório Técnico para um local até 200 metros	R\$ 250,00	R\$ 15.000,00
40	70	Relatório Técnico para um local até 30 metros de infraestrutura	R\$ 260,00	R\$ 18.200,00
41	60	Relatório Técnico para um local até 30 pontos	R\$ 220,00	R\$ 13.200,00
42	40	Relatório Técnico para um local até 30 pontos	R\$ 220,00	R\$ 8.800,00
43	40	Relatório Técnico para um local até 400 metros	R\$ 440,00	R\$ 17.600,00
44	200	Remanejamento e Reparo de ponto de rede CAT.5E, CAT. 6 e Cat. 6A., ou ponto Telefônico. Sem o fornecimento de materiais.	R\$ 140,00	R\$ 28.000,00
45	60	Remanejamento e Reparo de ponto de rede elétrica com identificação e teste. Sem o fornecimento de materiais.	R\$ 67,90	R\$ 4.074,00

## Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Processo n.º 445/2022

### Anexo I - Planilha de Preços Estimados

Pregão n.º 019/2022

Item	Qtde.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
46	50	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Switch POP Tipo A e B	R\$ 1.080,00	R\$ 54.000,00
47	50	Serviço de Instalação e Configuração do Item - ACCESS POINT Interno	R\$ 268,40	R\$ 13.420,00
48	230	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Interface de Fibra Óptica Interface de Fibra Óptica 10.000BaseSR e 1000Base LX;	R\$ 180,72	R\$ 41.565,60
49	50	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Switch Link de Dados Tipo A, B e C;	R\$ 373,00	R\$ 18.650,00
50	20	Vistoria Técnica de 1 Técnico ou Engenheiro Responsável para levantamento e posterior elaboração de Relatório Técnico (3 horas por local) - Rede Interna	R\$ 330,00	R\$ 6.600,00
51	40	Vistoria Técnica e Projeto para Manutenção de rede óptica	R\$ 264,00	R\$ 10.560,00
		<b>TOTAL LOTE 2</b>		<b>R\$ 1.475.000,00</b>
		<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA</b>		<b>R\$ 5.838.000,00</b>