



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

Secretaria de Obras

Rua Felipe Sabbag, 200 - 1º Andar
sosm@ribeiraopires.sp.gov.br - Tel.: (11) 4828-9125

PLANILHA DE READEQUAÇÃO DE SERVIÇOS													
OBRA: MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS													
REFERENCIA - CPOS 177, SIURB													
Data: 14/09/2020													
Item	Código	Tabela	Discriminação dos serviços do Orçamento	CONTRATO			ACRÉSCIMO			SUPRESSÃO		ADITIVO	
				Unid	Preço Unitário	Qtdes	Preço Total	Qtdes	Preço Total	Qtdes	Preço Total	Qtdes	Preço Total
CONSTRUÇÃO DE UM NOVO PADRÃO DE ENERGIA - ESTACIONAMENTO DE SECRETÁRIOS - RUA FELIPE SABBAG													
1.1	36.03.150	CPOS	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Concessionárias / Caixa base lateral tipo 'N' (1300 x 400 x 250) mm	Unid	R\$ 231,93	1,00	R\$ 231,93	-	R\$ -	-	1,00	R\$ 231,93	
1.2	34.05.360	CPOS	Gratili tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M²	R\$ 132,50	0,60	R\$ 79,50	-	R\$ -	-	0,60	R\$ 79,50	
1.3	68.01.600	CPOS	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	Unid	R\$ 957,81	1,00	R\$ 957,81	-	R\$ -	-	1,00	R\$ 957,81	
1.4	68.20.120	CPOS	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	Unid	R\$ 40,96	1,00	R\$ 40,96	-	R\$ -	-	1,00	R\$ 40,96	
1.5	91893	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável dn 32 mm (1"), para conuito terminais	Unid	R\$ 11,79	2,00	R\$ 23,58	-	R\$ -	-	2,00	R\$ 23,58	
1.6	38.01.060	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	R\$ 25,00	100,00	R\$ 2.500,00	-	R\$ -	-	100,00	R\$ 2.500,00	
1.7	03.01.240	CPOS	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M³	R\$ 19,29	6,00	R\$ 115,74	-	R\$ -	-	6,00	R\$ 115,74	
1.8	05.08.100	CPOS	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10" km até o 15" km	M³	R\$ 28,05	6,00	R\$ 168,30	-	R\$ -	-	6,00	R\$ 168,30	
1.9	05.09.006	CPOS	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	R\$ 29,85	9,00	R\$ 268,65	-	R\$ -	-	9,00	R\$ 268,65	
1.10	10-01-98	SIURB	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	R\$ 25,00	100,00	R\$ 2.500,00	-	R\$ -	-	100,00	R\$ 2.500,00	
1.11	09-03-09	SIURB	Cabo 16mm2, isolamento para 0,7KV - classe 4 flexível	M	R\$ 11,08	30,00	R\$ 332,40	-	R\$ -	-	30,00	R\$ 332,40	
1.12	09-03-08	SIURB	Cabo 10mm2, isolamento para 0,7KV - classe 4 flexível	M	R\$ 8,00	300,00	R\$ 2.400,00	100,00	R\$ 800,00	-	400,00	R\$ 3.200,00	
1.13	09-03-07	SIURB	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 5,72	5,00	R\$ 28,60	-	R\$ -	-	5,00	R\$ 28,60	
1.14	39.10.060	SIURB	Terminal ou conecotr de pressão - para fio até 6 mm2	Unid	R\$ 13,68	40,00	R\$ 547,20	-	R\$ -	-	40,00	R\$ 547,20	
1.15	09-17-06	SIURB	Barramento de cobre para 60A - 9.52X2,38mm	M	R\$ 107,62	1,00	R\$ 107,62	-	R\$ -	-	1,00	R\$ 107,62	
1.16	41.04.050	CPOS	Trilho eletrificado de alimentação com 1 circuito, em alumínio com pintura na cor branco, inclusive acessórios	m	R\$ 97,94	1,00	R\$ 97,94	-	R\$ -	-	1,00	R\$ 97,94	
1.17	42.05.200	CPOS	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	U	R\$ 88,72	2,00	R\$ 177,44	-	R\$ -	-	2,00	R\$ 177,44	
1.18	09-14-14	SIURB	Terminal ou conector para vergalho de cobre 3/8" (10MM)	Unid	R\$ 20,86	2,00	R\$ 41,72	-	R\$ -	-	2,00	R\$ 41,72	
1.19	09-05-31	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	Unid	R\$ 37,75	2,00	R\$ 75,50	-	R\$ -	-	2,00	R\$ 75,50	
1.20	37.03.200	CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	U	R\$ 396,81	1,00	R\$ 396,81	-	R\$ -	-	1,00	R\$ 396,81	

154



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

Secretaria de Obras

**Rua Felipe Sabbag, 200 - 1º Andar
sosm@ribeiraopires.sp.gov.br - Tel.: (11) 4828-9125**

PLANILHA DE READEQUAÇÃO DE SERVIÇOS															
OBRA: MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS															
REFERENCIA – CPOS 177, SIURB															
Data: 14/09/2020															
Item	Código	Tabela	Discriminação dos serviços do Orçamento	CONTRATO			ACRESCIMO			SUPRESSÃO			ADITIVO		
				Unid	Preço Unitário	Qtdes	Preço Total	Qtdes	Preço Total	Qtdes	Preço Total	Qtdes	Preço Total		
1.21	37.13.640	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	U	R\$ 121,75	1,00	R\$ 121,75	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	R\$ 121,75	121,75	
1.22	37.13.630	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	U	R\$ 87,13	10,00	R\$ 871,30	-	R\$ -	-	R\$ -	10,00	R\$ 871,30	871,30	
EXTRA	17.05.020	CPOS	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M²	R\$ 557,65	-	-	5,47	R\$ 3.050,89	-	R\$ -	5,47	R\$ 3.050,89	3.050,89	
HIDROMETRO DE ÁGUA				SUBTOTAL R\$ 12.084,75										R\$ 3.850,89	R\$ 15.935,64
1.23	45.03.110	CPOS	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	Unid	R\$ 747,49	1,00	R\$ 747,49	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	R\$ 747,49	747,49	
1.24	46.01.020	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	R\$ 20,83	10,00	R\$ 208,30	-	R\$ -	-	R\$ -	10,00	R\$ 208,30	208,30	
1.25	47.14.020	CPOS	Registro de pressão em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4")	U	R\$ 20,70	2,00	R\$ 41,40	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 41,40	41,40	
CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA				SUBTOTAL R\$ 997,19										R\$ -	R\$ 997,19
1.26	14.10.111	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m2	R\$ 50,10	2,16	R\$ 108,22	-	R\$ -	-	R\$ -	2,16	R\$ 108,22	108,22	
1.27	17.02.020	CPOS	Chapisco	m2	R\$ 4,58	4,32	R\$ 19,79	-	R\$ -	-	R\$ -	4,32	R\$ 19,79	19,79	
1.28	17.02.120	CPOS	Emboço comum	m2	R\$ 14,78	4,32	R\$ 63,85	-	R\$ -	-	R\$ -	4,32	R\$ 63,85	63,85	
1.29	17.02.220	CPOS	Reboco	m2	R\$ 8,80	4,32	R\$ 38,02	-	R\$ -	-	R\$ -	4,32	R\$ 38,02	38,02	
1.30	33.10.020	CPOS	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m2	R\$ 18,66	4,32	R\$ 80,61	-	R\$ -	-	R\$ -	4,32	R\$ 80,61	80,61	
SUBTOTAL R\$ 310,48				R\$ -										R\$ -	R\$ 310,48
TOTAL ITEM 1				R\$ 13.392,42				R\$ 3.850,89				R\$ 17.243,30			
BDI 28(%)				R\$ 3.749,88				R\$ 1.078,25				R\$ 4.828,13			
TOTAL ESTACIONAMENTO:				R\$ 17.142,30				R\$ 4.929,13				R\$ 22.071,43			
2 INSTALAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - PRÉDIO AIRTON SENNA (PARA INSTALAÇÃO DE 13 UNIDADES DE AR CONDICIONADO)															
2.1	37.13.630	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	U	R\$ 87,13	13,00	R\$ 1.132,69	-	R\$ -	-	R\$ -	13,00	R\$ 1.132,69	1.132,69	
2.2	37.13.640	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	U	R\$ 121,75	3,00	R\$ 365,25	-	R\$ -	-	R\$ -	3,00	R\$ 365,25	365,25	
2.3	37.04.250	CPOS	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	U	R\$ 477,07	1,00	R\$ 477,07	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	R\$ 477,07	477,07	
2.4	37.04.260	CPOS	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	U	R\$ 544,62	1,00	R\$ 544,62	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	R\$ 544,62	544,62	
2.5	09-17-06	SIURB	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A	M	R\$ 107,62	2,00	R\$ 215,24	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 215,24	215,24	

155



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

Secretaria de Obras

Rua Felipe Sabbag, 200 - 1º Andar
sosm@ribeiraopires.sp.gov.br - Tel.: (11) 4828-9125

PLANILHA DE READEQUAÇÃO DE SERVIÇOS												
OBRA: MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS												
REFERENCIA - CPOS 177, SIURB												
Data: 14/09/2020												
Item	Código	Tabela	Discriminação dos serviços do Orçamento	CONTRATO			ACRÉSCIMO			SUPRESSÃO		
				Unid	Preço Unitário	Qtde	Preço Total	Qtde	Preço Total	Qtde	Preço Total	ADITIVO
2.6	39.10.080	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	U	R\$ 9,95	50,00	R\$ 497,50	-	R\$ -	-	R\$ -	50,00 R\$ 497,50
2.7	39.10.060	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	U	R\$ 8,78	150,00	R\$ 1.317,00	-	R\$ -	-	R\$ -	150,00 R\$ 1.317,00
2.8	38.04.080	CPOS	Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/4" - com acessórios	M	R\$ 37,78	35,00	R\$ 1.322,30	81,00	R\$ 3.060,18	-	R\$ -	116,00 R\$ 4.382,48
2.9	09.05.31	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/4"	U	R\$ 37,75	20,00	R\$ 755,00	-	R\$ -	-	R\$ -	20,00 R\$ 755,00
2.10	42.05.200	CPOS	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	U	R\$ 88,72	2,00	R\$ 177,44	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00 R\$ 177,44
2.11	09.11-14	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	U	R\$ 122,19	2,00	R\$ 244,38	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00 R\$ 244,38
2.12	92981	SINAPI	Cabo 16mm2, isolamento para 0,7KV - classe 4 flexível	M	R\$ 11,08	150,00	R\$ 1.662,00	-	R\$ -	-	R\$ -	150,00 R\$ 1.662,00
2.13	39.02.040	CPOS	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 7,60	50,00	R\$ 380,00	50,00	R\$ 380,00	-	R\$ -	100,00 R\$ 760,00
2.14	39.02.030	CPOS	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 5,30	300,00	R\$ 1.590,00	231,40	R\$ 1.226,44	-	R\$ -	531,40 R\$ 2.816,44
2.15	39.02.020	CPOS	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 3,68	700,00	R\$ 2.576,00	240,00	R\$ 883,20	-	R\$ -	940,00 R\$ 3.459,20
2.16	39.02.016	CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 2,39	1.200,00	R\$ 2.868,00	230,00	R\$ 549,70	-	R\$ -	1.430,00 R\$ 3.417,70
2.17	39.24.152	CPOS	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento	M	R\$ 9,00	400,00	R\$ 3.600,00	-	R\$ -	-	R\$ -	400,00 R\$ 3.600,00
EXTRA	38.04.040	CPOS	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	R\$ 25,81	-	-	21,00	R\$ 542,01	-	R\$ -	21,00 R\$ 542,01
EXTRA	40.06.040	CPOS	Condulete metálico de 3/4"	und	R\$ 26,56	-	-	30,00	R\$ 796,80	-	R\$ -	30,00 R\$ 796,80
SUBTOTAL							R\$ 19.724,49		R\$ 7.438,33		R\$ -	R\$ 27.162,82
TOTAL ITEM 2							R\$ 19.724,49		R\$ 7.438,33		R\$ -	R\$ 27.162,82
BDI 28(%)							R\$ 5.522,86		R\$ 2.082,73		R\$ -	R\$ 7.605,59
TOTAL:							R\$ 25.247,35		R\$ 9.521,06		R\$ -	R\$ 34.768,40
3 GALPÃO DE RECICLAGEM EXISTENTE - SECR.MEIO AMBIENTE												
3.1	37.14.310	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem portafusível, de 250 A	U	R\$ 1.206,93	1,00	R\$ 1.206,93	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.206,93	-
3.2	37.12.040	CPOS	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	U	R\$ 39,20	3,00	R\$ 117,60	-	R\$ -	3,00	R\$ 117,60	-
3.3	42.05.200	CPOS	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	U	R\$ 88,72	1,00	R\$ 88,72	-	R\$ -	1,00	R\$ 88,72	-
3.4	09.11-14	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	U	R\$ 120,00	50,00	R\$ 6.000,00	-	R\$ -	50,00	R\$ 6.000,00	-

158



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

Secretaria de Obras

**Rua Felipe Sabbag, 200 - 1º Andar
sosm@ribeiraopires.sp.gov.br - Tel.: (11) 4828-9125**

PLANILHA DE READEQUAÇÃO DE SERVIÇOS														
OBRA: MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS														
REFERENCIA – CPOS 177, SIURB														
Data: 14/09/2020														
Item	Código	Tabela	Discriminação dos serviços do Orçamento	CONTRATO			ACRÉSCIMO			SUPRESSÃO			ADITIVO	
				Unid	Preço Unitário	Qtdes	Preço Total	Qtdes	Preço Total	Qtdes	Preço Total			
3.5	39.02.030	CPOS	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 5,00	500,00	R\$ 2.500,00		R\$	-	500,00	R\$ 2.500,00	0,00	R\$ -
3.6	42.05.200	CPOS	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	U	R\$ 88,72	1,00	R\$ 88,72		R\$	-	1,00	R\$ 88,72	0,00	R\$ -
3.7	39.10.050	CPOS	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	U	R\$ 16,17	30,00	R\$ 485,10		R\$	-	30,00	R\$ 485,10	0,00	R\$ -
3.8	40.07.010	CPOS	Caixa em PVC de 4" x 2"		R\$ 10,51	10,00	R\$ 105,10		R\$	-	10,00	R\$ 105,10	0,00	R\$ -
3.9	37.13.630	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	U	R\$ 87,13	8,00	R\$ 697,04		R\$	-	8,00	R\$ 697,04	0,00	R\$ -
				SUBTOTAL R\$ 11.289,21				R\$	-		R\$ 11.289,21		R\$ -	
				TOTAL ITEM 3 R\$ 11.289,21				R\$	-		R\$ 11.289,21		R\$ -	
				BDI 28(%) R\$ 3.160,98				R\$	-		R\$ 3.160,98		R\$ -	
				TOTAL: R\$ 14.450,19				R\$	-		R\$ 14.450,19		R\$ -	
MANUTENÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - ABASTECIMENTO E CONTROLE - RUA MANOEL MONTEIRO 350, VILA BELMIRO														
4.1	37.13.630	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	U	R\$ 77,00	40,00	R\$ 3.080,00		R\$	-		R\$	40,00	R\$ 3.080,00
4.2	39.02.020	CPOS	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 3,68	200,00	R\$ 736,00		R\$	-		R\$	200,00	R\$ 736,00
4.3	39.02.016	CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 2,39	400,00	R\$ 956,00		R\$	-		R\$	400,00	R\$ 956,00
4.4	37.14.300	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem portafusível, de 160 A	U	R\$ 1.023,68	1,00	R\$ 1.023,68		R\$	-		R\$	1,00	R\$ 1.023,68
4.5	37.13.630	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	U	R\$ 87,13	4,00	R\$ 348,52		R\$	-		R\$	4,00	R\$ 348,52
				SUBTOTAL R\$ 6.144,20				R\$	-		R\$		R\$ 6.144,20	
				TOTAL ITEM 4 R\$ 6.144,20				R\$	-		R\$		R\$ 6.144,20	
				BDI 28(%) R\$ 1.720,38				R\$	-		R\$		R\$ 1.720,38	
				TOTAL: R\$ 7.864,58				R\$	-		R\$		R\$ 7.864,58	
				TOTAL GERAL R\$ 64.704,41				R\$ 14.450,19			R\$	14.450,19		R\$ 64.704,41

Melissa Duail

MELISSA DUAIK
SECRETARIA DE OBRAS

157