

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 10467/17

T. Preços n.º 001/18

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO TRECHO DA AVENIDA KAETHE RICHERS							
Data base CPOS 170 julho de 2017						DATA: 18/10/2017	
Legenda - Mercado: 08/17 CPOS: 06/17 SIURB: 01/17							
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	R\$ 323,45	R\$ 1.940,70
1.2	CPOS	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m ²	80,00	R\$ 53,59	R\$ 4.287,20
1.3	CPOS	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	8,00	R\$ 508,33	R\$ 4.066,64
1.4	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	8,00	R\$ 300,06	R\$ 2.400,48
1.5	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	5.809,50	R\$ 1,00	R\$ 5.809,50
1.6	CPOS	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m ²	3.113,00	R\$ 1,26	R\$ 3.922,38
1.7	CPOS	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	u n	120,00	R\$ 196,05	R\$ 23.526,00
1.8	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m ³	404,69	R\$ 8,40	R\$ 3.399,40
						Subtotal:	R\$ 49.352,30
2			TERRAPLENAGEM - OBRAS VIÁRIAS				
2.1	CPOS	5401400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	m ²	5.457,41	R\$ 9,56	R\$ 52.172,79
2.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m ³	1.773,66	R\$ 7,32	R\$ 12.983,17
2.3	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	R\$ 276,00	R\$ 4,19	R\$ 1.156,44
						Subtotal:	R\$ 66.312,40
3			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - OBRAS VIÁRIAS				
3.1	CPOS	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	m ²	3.281,94	R\$ 7,17	R\$ 23.531,51
3.2	SIURB	05-40-00	Transporte de lajotas de concreto (piso intertravado antigo)	m ² /km	19.691,64	0,34	R\$ 6.695,16
						Subtotal:	R\$ 30.226,67
4			PASSEIO PÚBLICO, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
4.1	CPOS	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	5.358,00	R\$ 55,53	R\$ 297.529,74
4.2	SIURB	05-16-00	Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7x11x100 (IE-3)	m	2.610,00	R\$ 19,44	R\$ 50.738,40
4.3	CPOS	11.18.020	Lastro de areia	m ³	375,06	R\$ 133,51	R\$ 50.074,26
4.4	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m ³	277,04	R\$ 105,05	R\$ 29.102,53
4.5	CPOS	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m ²	528,96	R\$ 93,87	R\$ 49.653,48
4.6	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	unid.	29,00	R\$ 625,70	R\$ 18.145,30
4.7	SIURB	35.04.020	IC.06 - Banco em concreto aparente, tipo PMSP	m	15,00	R\$ 204,30	R\$ 3.064,50
4.8	SIURB	18-16-20	Lixeira Dupla	unid.	5,00	R\$ 543,37	R\$ 2.716,85
4.9	mercado		Academia de ginastica em aço inox	unid.	1,00	R\$ 29.000,00	R\$ 29.000,00

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 10467/17

T. Preços n.º 001/18

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO TRECHO DA AVENIDA KAETHE RICHERS							
Data base CPOS 170 julho de 2017						DATA: 18/10/2017	
Legenda - Mercado: 08/17 CPOS: 06/17 SIURB: 01/17							
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
4.10	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	5,04	R\$ 99,56	R\$ 501,78
4.11	CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	7,20	514,98	R\$ 3.707,86
						Subtotal:	R\$ 534.234,70
5			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
5.1	CPOS	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	unid.	174,00	R\$ 355,80	R\$ 61.909,20
5.2	CPOS	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	unid.	174,00	R\$ 58,52	R\$ 10.182,48
5.3	CPOS	39.02.16	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.044,00	R\$ 1,82	R\$ 1.900,08
5.4	CPOS	41.11.720	Luminária led retangular para poste de 4.750 até 7.800 lm, eficiência mínima 95 lm/W	un	174,00	R\$ 1.397,00	R\$ 243.078,00
5.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	5.470,00	R\$ 5,04	R\$ 27.568,80
5.6	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	100,00	R\$ 11,08	R\$ 1.108,00
5.7	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	unid.	5,00	R\$ 75,39	R\$ 376,95
5.8	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	2.735,00	R\$ 8,27	R\$ 22.618,45
5.9	CPOS	11.05.040	Argamassa graute (envelopamento)	m³	27,35	R\$ 234,34	R\$ 6.409,20
5.10	CPOS	4000081350 (insumo)	Caminhão Muck 15 toneladas	h	63,00	146,75	R\$ 9.245,25
			Caixas de passagens				
5.11	CPOS	14.10.11	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	111,36	47,48	R\$ 5.287,37
5.12	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	111,36	4,26	R\$ 474,39
			Padrão de energia				
5.13	CPOS	14.10.11	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	9,00	47,48	R\$ 427,32
5.14	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	18,00	4,26	R\$ 76,68
5.15	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	18,00	5,26	R\$ 94,68
5.16	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	18,00	6,26	R\$ 112,68
5.17	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	18,00	R\$ 18,33	R\$ 329,94
5.18	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	5,00	R\$ 913,56	R\$ 4.567,80
5.19	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	1,20	R\$ 112,88	R\$ 135,46
5.20	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	5,00	R\$ 488,36	R\$ 2.441,80
						Subtotal:	R\$ 398.344,53
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
6.1	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	321,60	R\$ 19,07	R\$ 6.132,91
6.2	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	2,75	R\$ 680,28	R\$ 1.870,77
6.3	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	70,46	R\$ 14,59	R\$ 1.027,94
6.4	CPOS	97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	m²	0,24	R\$ 5.581,87	R\$ 1.339,65
						Subtotal:	R\$ 10.371,27
7			PAISAGISMO				

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 10467/17

T. Preços n.º 001/18

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO TRECHO DA AVENIDA KAETHE RICHERS							
Data base CPOS 170 julho de 2017						DATA: 18/10/2017	
Legenda - Mercado: 08/17 CPOS: 06/17 SIURB: 01/17							
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
7.1	CPOS	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	20,00	R\$ 127,97	R\$ 2.559,40
7.2	CPOS	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	100,00	R\$ 1,26	R\$ 126,00
7.3	CPOS	34.01.021	Grama tipo esmeralda	m²	817,43	R\$ 8,65	R\$ 7.070,77
7.4	CPOS	34.02.11	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	m²	100,00	R\$ 32,35	R\$ 3.235,00
7.5	CPOS	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	m²	100,00	R\$ 28,78	R\$ 2.878,00
7.6	SIURB	180373	Rasteira Camarão	m²	100,00	R\$ 27,67	R\$ 2.767,00
						Subtotal:	R\$ 18.636,17
						Total	R\$ 1.107.478,04
						Controle tecnológico=3%	R\$ 33.224,34
						BDI 29,77%	R\$ 339.587,10
						Detalhamento de Projeto de instalações de Iluminação Pública e Paisagismo=1,65%	R\$ 18.821,59
						Total GERAL	R\$ 1.499.111,06

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
 Comissão Permanente de Licitações
 ANEXO II - Cronograma Físico Financeiro

Processo n.º 10467/17

T. Preços n. 001/18

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO										
OBRA: REVITALIZAÇÃO DO TRECHO DA AVENIDA KAETHE RICHERS										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.450,77	R\$ 16.450,77	R\$ 16.450,77						R\$ 49.352,30
2	TERRAPLENAGEM - OBRAS VIÁRIAS		R\$ 22.104,13	R\$ 22.104,13	R\$ 22.104,13					R\$ 66.312,40
3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - OBRAS VIÁRIAS		R\$ 15.113,34	R\$ 15.113,34						R\$ 30.226,67
4	PASSEIO PÚBLICO, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				R\$ 106.846,94	R\$ 534.234,70				
5	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 132.781,51	R\$ 132.781,51	R\$ 132.781,51	R\$ 398.344,53
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 5.185,64	R\$ 5.185,64	R\$ 10.371,27
7	PAISAGISMO							R\$ 9.318,08	R\$ 9.318,08	R\$ 18.636,17
8	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$ 493,52	R\$ 1.610,05	R\$ 1.610,05	R\$ 3.868,53	R\$ 3.205,41	R\$ 7.188,85	R\$ 7.623,97	R\$ 7.623,97	R\$ 33.224,34
9	BDI	R\$ 5.044,32	R\$ 16.456,34	R\$ 16.456,34	R\$ 39.540,40	R\$ 32.762,58	R\$ 73.477,51	R\$ 77.924,80	R\$ 77.924,80	R\$ 339.587,10
10	DETALHAMENTO DO PROJETO	R\$ 9.410,79	R\$ 9.410,79							R\$ 18.821,59
	Recursos FUMEFI	R\$ 31.399,40	R\$ 81.145,42	R\$ 71.734,63	R\$ 172.360,00	R\$ 142.814,93	R\$ 320.294,81	R\$ 339.680,93	R\$ 339.680,93	R\$ 1.499.111,06
	Contrapartida									
	Total Geral									R\$ 1.499.111,06