

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 66/2018

Concorrência n.º 01/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE I

LOCAL: Rua Felipe Sabbag, Rua Stella Bruna Cecchi Nardelli, Rua Domingos Mejias Morgado e trecho da Rua Fioravante Zampol

BASE CPOS Nº 170 Julho/2017 – Com desoneração

DATA: 27 / 11 / 2017

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	m²	6,00	R\$ 323,45	R\$ 1.940,70
1.2	CPOS	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	60,00	R\$ 53,59	R\$ 3.215,40
1.3	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxms	18,00	R\$ 300,06	R\$ 5.401,08
1.4	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	10.547,40	R\$ 1,00	R\$ 10.547,40
1.5	CPOS	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m²	312,00	R\$ 2,07	R\$ 645,84
1.6	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	162,24	R\$ 7,32	R\$ 1.187,60
1.7	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	162,24	R\$ 14,04	R\$ 2.277,85
1.8	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	124,80	R\$ 25,00	R\$ 3.120,00
			Subtotal:				R\$ 28.335,87
2			RUA FELIPE SABBAG + VIELA 1 E 2				
2.1			TERRAPLENAGEM				
2.1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	2.205,08	R\$ 7,76	R\$ 17.111,38
2.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	2.866,60	R\$ 7,32	R\$ 20.983,49
2.1.3	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	2.866,60	R\$ 14,04	R\$ 40.247,03
2.1.4	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	2.205,08	R\$ 25,00	R\$ 55.126,88
			Subtotal:				R\$ 133.468,78
2.2			ATERRO				
2.2.1	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	331,28	R\$ 6,25	R\$ 2.070,47
2.2.2	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	4.796,50	R\$ 1,87	R\$ 8.969,46
			Subtotal:				R\$ 11.039,93
2.3			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
2.3.1	CPOS	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	473,00	R\$ 5,52	R\$ 2.610,96
2.3.2	CPOS	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	28,38	R\$ 172,93	R\$ 4.907,75
2.3.3	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	148,38	R\$ 175,13	R\$ 25.984,91
2.3.4	CPOS	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	1.829,00	R\$ 14,88	R\$ 27.215,52
2.3.5	SIURB-INFRA JAN/2017	05-40-00	Transporte de paralelepípedo	M²xKm	2.743,50	R\$ 0,33	R\$ 905,36
2.3.6	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	1.829,00	R\$ 15,09	R\$ 27.599,61
2.3.7	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	423,89	R\$ 8,40	R\$ 3.560,68
2.3.8	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	423,89	R\$ 24,64	R\$ 10.444,67
2.3.9	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	326,07	R\$ 25,00	R\$ 8.151,75
			Subtotal:				R\$ 111.381,21
2.4			PAVIMENTAÇÃO				
2.4.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	473,00	R\$ 35,80	R\$ 16.933,40
2.4.2	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	28,38	R\$ 310,71	R\$ 8.817,95
2.4.3	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	36,52	R\$ 426,70	R\$ 15.583,94
2.4.4	SIURB-INFRA JAN/2017	04-31-00	Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte até a distância média de 1,0km, medido no aterro compactado	m³	365,80	R\$ 14,55	R\$ 5.322,39
2.4.5	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	548,70	R\$ 107,66	R\$ 59.073,04
2.4.6	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	274,35	R\$ 105,05	R\$ 28.820,47
2.4.7	CPOS	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	1.829,00	R\$ 66,15	R\$ 120.988,35
2.4.8	SIURB-INFRA JAN/2017	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	unid.	9	R\$ 107,70	R\$ 969,30
			Subtotal:				R\$ 256.508,84
2.5			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
2.5.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	296,75	R\$ 105,05	R\$ 31.173,59
2.5.2	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	m²	2.967,50	R\$ 55,53	R\$ 164.785,28
2.5.3	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	158,00	R\$ 68,86	R\$ 10.879,88
2.5.4	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade	unid.	11	R\$ 625,70	R\$ 6.882,70
2.5.5	CPOS	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	24,00	R\$ 117,73	R\$ 2.825,52
2.5.6	CPOS	14.10.110	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	8,00	R\$ 47,48	R\$ 379,84
2.5.7	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	8,00	R\$ 4,26	R\$ 34,08
2.5.8	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	8,00	R\$ 13,00	R\$ 104,00
2.5.9	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	8,00	R\$ 8,00	R\$ 64,00
2.5.10	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	4,00	R\$ 18,33	R\$ 73,32
2.5.11	SIURB-EDIF JAN/2017	18-16-20	Lixeira Dupla	unid.	10	R\$ 543,37	R\$ 5.433,70
			Subtotal:				R\$ 222.635,91
2.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
2.6.1	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	151,90	R\$ 35,88	R\$ 5.450,17
2.6.2	CPOS	33.03.040	Caiação em massa	m²	70,95	R\$ 7,56	R\$ 536,38
2.6.3	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	3,31	R\$ 680,28	R\$ 2.251,73
2.6.4	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	63,82	R\$ 14,59	R\$ 931,08
			Subtotal:				R\$ 9.169,36
2.7			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
2.7.1	CPOS	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	unid.	23	R\$ 408,11	R\$ 9.386,53

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 66/2018

Concorrência n.º 01/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE I

LOCAL: Rua Felipe Sabbag, Rua Stella Bruna Cecchi Nardelli, Rua Domingos Mejias Morgado e trecho da Rua Fioravante Zampol

BASE CPOS Nº 170 Julho/2017 – Com desoneração

DATA: 27 / 11 / 2017

Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
2.7.2	CPOS	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	unid.	23	R\$ 70,73	R\$ 1.626,79
2.7.3	CPOS	41.11.700	Luminária led retangular para poste de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W	unid.	46	R\$ 1.646,55	R\$ 75.741,30
2.7.4	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	276,00	R\$ 1,82	R\$ 502,32
2.7.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.848,00	R\$ 5,04	R\$ 9.313,92
2.7.6	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	60,00	R\$ 11,08	R\$ 664,80
2.7.7	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	unid.	25	R\$ 75,39	R\$ 1.884,75
2.7.8	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	616,00	R\$ 10,27	R\$ 6.326,32
2.7.9	SIURB-EDIF JAN/2017	10-01-98	Envelopamento de tubulação enterrada, com concreto	m	55,00	R\$ 23,73	R\$ 1.305,15
						Subtotal:	R\$ 106.751,88
2.8			CAIXA DE PASSAGEM				
2.8.1	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	m³	5,22	R\$ 40,04	R\$ 209,01
2.8.2	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,52	R\$ 122,25	R\$ 63,81
2.8.3	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,52	R\$ 321,72	R\$ 167,94
2.8.4	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	18,56	R\$ 245,90	R\$ 4.563,90
2.8.5	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	4,64	R\$ 151,47	R\$ 702,82
						Subtotal:	R\$ 5.707,48
2.9			CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA				
2.9.1	CPOS	14.10.110	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	8,64	R\$ 47,48	R\$ 410,23
2.9.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	8,64	R\$ 4,26	R\$ 36,81
2.9.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	8,64	R\$ 13,00	R\$ 112,32
2.9.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	8,64	R\$ 8,00	R\$ 69,12
2.9.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	8,64	R\$ 18,33	R\$ 158,37
2.9.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	2	R\$ 913,56	R\$ 1.827,12
2.9.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,13	R\$ 112,88	R\$ 14,11
2.9.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	2	R\$ 488,36	R\$ 976,72
						Subtotal:	R\$ 3.604,80
						Total - Rua Felipe Sabbag + Vila 1 e 2	R\$ 860.268,19
3			RUA STELLA BRUNA CECCHI NARDELLI				
3.1			TERRAPLENAGEM				
3.1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	2.408,03	R\$ 7,76	R\$ 18.686,27
3.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	3.130,43	R\$ 7,32	R\$ 22.914,77
3.1.3	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	3.130,43	R\$ 14,04	R\$ 43.951,27
3.1.4	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	2.408,03	R\$ 25,00	R\$ 60.200,63
						Subtotal:	R\$ 145.752,94
3.2			ATERRO				
3.2.1	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	345,17	R\$ 6,25	R\$ 2.157,28
						Subtotal:	R\$ 2.157,28
3.3			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
3.3.1	CPOS	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	464,00	R\$ 5,52	R\$ 2.561,28
3.3.2	CPOS	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	27,84	R\$ 172,93	R\$ 4.814,37
3.3.3	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	117,77	R\$ 175,13	R\$ 20.624,18
3.3.4	CPOS	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	2.274,00	R\$ 14,88	R\$ 33.837,12
3.3.5	SIURB-INFRA JAN/2017	05-40-00	Transporte de paralelepípedo	M²xKm	3.411,00	R\$ 0,33	R\$ 1.125,63
3.3.6	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	2.274,00	R\$ 15,09	R\$ 34.314,66
3.3.7	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	423,36	R\$ 8,40	R\$ 3.556,26
3.3.8	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	423,36	R\$ 24,64	R\$ 10.431,70
3.3.9	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	325,67	R\$ 25,00	R\$ 8.141,63
						Subtotal:	R\$ 119.406,83
3.4			PAVIMENTAÇÃO				
3.4.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	464,00	R\$ 35,80	R\$ 16.611,20
3.4.2	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	27,84	R\$ 310,71	R\$ 8.650,17
3.4.3	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	35,58	R\$ 426,70	R\$ 15.181,99
3.4.4	SIURB-INFRA JAN/2017	04-31-00	Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte até a distância média de 1,0km, medido no aterro compactado	m³	454,80	R\$ 14,55	R\$ 6.617,34
3.4.5	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	682,20	R\$ 107,66	R\$ 73.445,65
3.4.6	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	341,10	R\$ 105,05	R\$ 35.832,56
3.4.7	CPOS	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	2.274,00	R\$ 66,15	R\$ 150.425,10
3.4.8	SIURB-INFRA JAN/2017	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	unid.	9	R\$ 107,70	R\$ 969,30
						Subtotal:	R\$ 307.733,31
3.5			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
3.5.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	235,53	R\$ 105,05	R\$ 24.742,43
3.5.2	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	m²	2.355,30	R\$ 55,53	R\$ 130.789,81
3.5.3	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	124,14	R\$ 68,86	R\$ 8.548,11
3.5.4	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade	unid.	12	R\$ 625,70	R\$ 7.508,40

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 66/2018

Concorrência n.º 01/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE I

LOCAL: Rua Felipe Sabbag, Rua Stella Bruna Cecchi Nardelli, Rua Domingos Mejias Morgado e trecho da Rua Fioravante Zampol

BASE CPOS Nº 170 Julho/2017 – Com desoneração

DATA: 27 / 11 / 2017

Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
3.5.5	CPOS	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	6,00	R\$ 117,73	R\$ 706,38
3.5.6	CPOS	14.10.110	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	2,00	R\$ 47,48	R\$ 94,96
3.5.7	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	2,00	R\$ 4,26	R\$ 8,52
3.5.8	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	2,00	R\$ 13,00	R\$ 26,00
3.5.9	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	2,00	R\$ 8,00	R\$ 16,00
3.5.10	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	1,00	R\$ 18,33	R\$ 18,33
3.5.11	SIURB-EDIF JAN/2017	18-16-20	Lixeira Dupla	unid.	8	R\$ 543,37	R\$ 4.346,96
						Subtotal:	R\$ 176.805,90
3.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
3.6.1	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	172,00	R\$ 35,88	R\$ 6.171,36
3.6.2	CPOS	33.03.040	Caiação em massa	m²	69,60	R\$ 7,56	R\$ 526,18
3.6.3	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	3,99	R\$ 680,28	R\$ 2.714,32
3.6.4	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	77,49	R\$ 14,59	R\$ 1.130,60
						Subtotal:	R\$ 10.542,46
3.7			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
3.7.1	CPOS	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	unid.	13	R\$ 408,11	R\$ 5.305,43
3.7.2	CPOS	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	unid.	13	R\$ 70,73	R\$ 919,49
3.7.3	CPOS	41.11.700	Luminária led retangular para poste de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W	unid.	26	R\$ 1.646,55	R\$ 42.810,30
3.7.4	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	156,00	R\$ 1,82	R\$ 283,92
3.7.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.353,00	R\$ 5,04	R\$ 6.819,12
3.7.6	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	60,00	R\$ 11,08	R\$ 664,80
3.7.7	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	unid.	15	R\$ 75,39	R\$ 1.130,85
3.7.8	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	451,00	R\$ 10,27	R\$ 4.631,77
3.7.9	SIURB-EDIF JAN/2017	10-01-98	Envelopamento de tubulação enterrada, com concreto	m	36,00	R\$ 23,73	R\$ 854,28
						Subtotal:	R\$ 63.419,96
3.8			CAIXA DE PASSAGEM				
3.8.1	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	m³	3,06	R\$ 40,04	R\$ 122,52
3.8.2	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,31	R\$ 122,25	R\$ 37,41
3.8.3	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,31	R\$ 321,72	R\$ 98,45
3.8.4	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	10,88	R\$ 245,90	R\$ 2.675,39
3.8.5	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	2,72	R\$ 151,47	R\$ 412,00
						Subtotal:	R\$ 3.345,77
3.9			CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA				
3.9.1	CPOS	14.10.110	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	8,64	R\$ 47,48	R\$ 410,23
3.9.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	8,64	R\$ 4,26	R\$ 36,81
3.9.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	8,64	R\$ 13,00	R\$ 112,32
3.9.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	8,64	R\$ 8,00	R\$ 69,12
3.9.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	8,64	R\$ 18,33	R\$ 158,37
3.9.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	2	R\$ 913,56	R\$ 1.827,12
3.9.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,13	R\$ 112,88	R\$ 14,11
3.9.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	2	R\$ 488,36	R\$ 976,72
						Subtotal:	R\$ 3.604,80
						Total - Rua Stella Bruna Cecchi Nardelli	R\$ 832.769,25
4			PRAÇAS 1 E 2				
4.1			TERRAPLENAGEM				
4.1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	265,98	R\$ 7,76	R\$ 2.064,04
4.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	345,78	R\$ 7,32	R\$ 2.531,11
4.1.3	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	345,78	R\$ 14,04	R\$ 4.854,75
4.1.4	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	265,98	R\$ 25,00	R\$ 6.649,62
						Subtotal:	R\$ 16.099,52
4.2			ATERRO				
4.2.1	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	48,54	R\$ 6,25	R\$ 303,38
4.2.2	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	400,80	R\$ 1,87	R\$ 749,50
4.2.3	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	3,94	R\$ 99,56	R\$ 391,87
4.2.4	CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	3,49	R\$ 419,42	R\$ 1.464,45
4.2.5	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	3,29	R\$ 460,12	R\$ 1.514,53
4.2.6	CPOS	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa	m³	2,62	R\$ 565,87	R\$ 1.481,45
						Subtotal:	R\$ 5.905,18
4.3			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
4.3.1	CPOS	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	114,00	R\$ 5,52	R\$ 629,28
4.3.2	CPOS	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	6,84	R\$ 172,93	R\$ 1.182,84
4.3.3	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	5,70	R\$ 175,13	R\$ 998,24
4.3.4	CPOS	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	196,40	R\$ 14,88	R\$ 2.922,43
4.3.5	SIURB-INFRA JAN/2017	05-40-00	Transporte de paralelepípedo	M²xKm	294,60	R\$ 0,33	R\$ 97,22
4.3.6	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	196,40	R\$ 15,09	R\$ 2.963,68

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE I**LOCAL: Rua Felipe Sabbag, Rua Stella Bruna Cecchi Nardelli, Rua Domingos Mejias Morgado e trecho da Rua Fioravante Zampol****BASE CPOS Nº 170 Julho/2017 – Com desoneração****DATA: 27 / 11 / 2017**

Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
4.3.7	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	40,84	R\$ 8,40	R\$ 343,08
4.3.8	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	40,84	R\$ 24,64	R\$ 1.006,38
4.3.9	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	31,42	R\$ 25,00	R\$ 785,45
						Subtotal:	R\$ 10.928,60
4.4			PAVIMENTAÇÃO				
4.4.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	199,00	R\$ 35,80	R\$ 7.124,20
4.4.2	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	11,94	R\$ 310,71	R\$ 3.709,88
4.4.3	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	11,94	R\$ 426,70	R\$ 5.094,80
4.4.4	SIURB-INFRA JAN/2017	04-31-00	Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte até a distância média de 1,0km, medido no aterro compactado	m³	80,16	R\$ 14,55	R\$ 1.166,33
4.4.5	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	84,00	R\$ 105,05	R\$ 8.824,20
4.4.6	CPOS	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retanquilar, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	560,00	R\$ 66,15	R\$ 37.044,00
						Subtotal:	R\$ 62.963,41
4.5			ALVENARIA/ESTRUTURAL				
4.5.1	CPOS	14.10.110	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	52,06	R\$ 47,48	R\$ 2.471,90
4.5.2	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	37,08	R\$ 53,93	R\$ 1.999,72
4.5.3	CPOS	13.01.040	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 20 Mpa	m²	6,96	R\$ 93,53	R\$ 650,97
4.5.4	CPOS	11.18.070	Enchimento de laje com concreto celular com densidade de 1.200 kg/m³	m³	1,04	R\$ 353,79	R\$ 369,36
4.5.5	CPOS	14.11.230	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso revestido, de 19 cm	m²	20,58	R\$ 65,01	R\$ 1.337,91
4.5.6	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	3,05	R\$ 270,21	R\$ 825,22
4.5.7	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	305,40	R\$ 5,27	R\$ 1.609,46
4.5.8	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	62,64	R\$ 4,26	R\$ 266,85
4.5.9	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	62,64	R\$ 13,00	R\$ 814,35
4.5.10	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	62,64	R\$ 8,00	R\$ 501,14
4.5.11	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	21,90	R\$ 18,33	R\$ 401,43
4.5.12	CPOS	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m²	16,16	R\$ 153,62	R\$ 2.482,74
4.5.13	CPOS	18.06.400	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	16,16	R\$ 7,03	R\$ 113,62
						Subtotal:	R\$ 13.844,67
4.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.6.1	CPOS	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	400,80	R\$ 7,36	R\$ 2.949,89
4.6.2	SIURB-EDIF JAN/2017	18-16-20	Lixeira Dupla	unid.	6	R\$ 543,37	R\$ 3.260,22
4.6.3	SIURB-EDIF JAN/2017	17-05-25	DP.05 -Corrimão em tubo galvanizado com guarda corpo	m	22,80	R\$ 256,64	R\$ 5.851,39
4.6.4	CPOS	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	0,64	R\$ 1.170,04	R\$ 748,83
4.6.5	CPOS	24.03.060	Escada marinheiro (galvanizada)	m	1,50	R\$ 444,61	R\$ 666,92
4.6.6	COTAÇÃO	---	Fonte Luminosa (modelo cúpula com coluna de gelo)	unid.	1	R\$ 32.478,00	R\$ 32.478,00
4.6.7	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	27,78	R\$ 68,86	R\$ 1.912,59
4.6.8	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade	unid.	5	R\$ 625,70	R\$ 3.128,50
4.6.9	CPOS	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	18,00	R\$ 117,73	R\$ 2.119,14
						Subtotal:	R\$ 53.115,48
4.7			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
4.7.1	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	37,80	R\$ 35,88	R\$ 1.356,26
4.7.2	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	1,30	R\$ 680,28	R\$ 884,36
4.7.3	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	22,79	R\$ 14,59	R\$ 332,53
						Subtotal:	R\$ 2.573,15
4.8			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
4.8.1	CPOS	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	unid.	10	R\$ 408,11	R\$ 4.081,10
4.8.2	CPOS	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	unid.	10	R\$ 70,73	R\$ 707,30
4.8.3	CPOS	41.11.700	Luminária led retangular para poste de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W	unid.	20	R\$ 1.646,55	R\$ 32.931,00
4.8.4	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	120,00	R\$ 1,82	R\$ 218,40
4.8.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	414,00	R\$ 5,04	R\$ 2.086,56
4.8.6	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	30,00	R\$ 11,08	R\$ 332,40
4.8.7	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	unid.	11	R\$ 75,39	R\$ 829,29
4.8.8	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	138,00	R\$ 10,27	R\$ 1.417,26
4.8.9	SIURB-EDIF JAN/2017	10-01-98	Envelopamento de tubulação enterrada, com concreto	m	18,00	R\$ 23,73	R\$ 427,14
						Subtotal:	R\$ 43.030,45
4.9			CAIXA DE PASSAGEM				
4.9.1	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	m³	2,34	R\$ 40,04	R\$ 93,69
4.9.2	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,23	R\$ 122,25	R\$ 28,61
4.9.3	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,23	R\$ 321,72	R\$ 75,28
4.9.4	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	8,32	R\$ 245,90	R\$ 2.045,89
4.9.5	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	2,08	R\$ 151,47	R\$ 315,06
						Subtotal:	R\$ 2.558,53
4.10			CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA				
4.10.1	CPOS	14.10.110	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	4,32	R\$ 47,48	R\$ 205,11
4.10.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,32	R\$ 4,26	R\$ 18,40
4.10.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	4,32	R\$ 13,00	R\$ 56,16
4.10.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,32	R\$ 8,00	R\$ 34,56
4.10.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	4,32	R\$ 18,33	R\$ 79,19
4.10.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	1	R\$ 913,56	R\$ 913,56
4.10.7	CPOS	34.05.360	Gratiz tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,06	R\$ 112,88	R\$ 7,06
4.10.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo "L" (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	1	R\$ 488,36	R\$ 488,36
						Subtotal:	R\$ 1.802,40

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 66/2018

Concorrência n.º 01/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE I

LOCAL: Rua Felipe Sabbag, Rua Stella Bruna Cecchi Nardelli, Rua Domingos Mejias Morgado e trecho da Rua Fioravante Zampol

BASE CPOS Nº 170 Julho/2017 – Com desoneração

DATA: 27 / 11 / 2017

Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
Total – Praças							R\$ 212.821,39
5			RUA FIORAVANTE ZAMPOL				
5.1			TERRAPLENAGEM				
5.1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	354,40	R\$ 7,76	R\$ 2.750,14
5.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	460,72	R\$ 7,32	R\$ 3.372,47
5.1.3	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	460,72	R\$ 14,04	R\$ 6.468,51
5.1.4	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	354,40	R\$ 25,00	R\$ 8.860,00
			Subtotal:				R\$ 21.451,12
5.2			ATERRO				
5.2.1	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	44,30	R\$ 6,25	R\$ 276,88
			Subtotal:				R\$ 276,88
5.3			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
5.3.1	CPOS	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	6,18	R\$ 172,93	R\$ 1.068,71
5.3.2	CPOS	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	443,00	R\$ 14,88	R\$ 6.591,84
5.3.3	SIURB-INFRA JAN/2017	05-40-00	Transporte de paralelepípedo	M²xKm	664,50	R\$ 0,33	R\$ 219,29
5.3.4	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	443,00	R\$ 15,09	R\$ 6.684,87
5.3.5	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	48,35	R\$ 8,40	R\$ 406,11
5.3.6	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	48,35	R\$ 24,64	R\$ 1.191,27
5.3.7	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	37,19	R\$ 25,00	R\$ 929,75
			Subtotal:				R\$ 17.091,84
5.4			PAVIMENTAÇÃO				
5.4.1	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	4,12	R\$ 310,71	R\$ 1.280,13
5.4.2	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	7,20	R\$ 426,70	R\$ 3.072,24
5.4.3	SIURB-INFRA JAN/2017	04-31-00	Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte até a distância média de 1,0km, medido no aterro compactado	m³	88,60	R\$ 14,55	R\$ 1.289,13
5.4.4	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	132,90	R\$ 107,66	R\$ 14.308,01
5.4.5	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	66,45	R\$ 105,05	R\$ 6.980,57
5.4.6	CPOS	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	443,00	R\$ 66,15	R\$ 29.304,45
5.4.7	SIURB-INFRA JAN/2017	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	unid.	4	R\$ 107,70	R\$ 430,80
			Subtotal:				R\$ 56.665,33
Total - Rua Fioravante Zampol							R\$ 95.485,17
6			RUA DOMINGOS MEJIAS MORGADO				
6.1			TERRAPLENAGEM				
6.1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	257,20	R\$ 7,76	R\$ 1.995,87
6.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	334,36	R\$ 7,32	R\$ 2.447,52
6.1.3	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	334,36	R\$ 14,04	R\$ 4.694,41
6.1.4	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	257,20	R\$ 25,00	R\$ 6.430,00
			Subtotal:				R\$ 15.567,80
6.2			ATERRO				
6.2.1	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	35,78	R\$ 6,25	R\$ 223,63
			Subtotal:				R\$ 223,63
6.3			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
6.3.1	CPOS	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	74,00	R\$ 5,52	R\$ 408,48
6.3.2	CPOS	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	4,44	R\$ 172,93	R\$ 767,81
6.3.3	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	9,68	R\$ 175,13	R\$ 1.695,26
6.3.4	CPOS	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	261,00	R\$ 14,88	R\$ 3.883,68
6.3.5	SIURB-INFRA JAN/2017	05-40-00	Transporte de paralelepípedo	M²xKm	391,50	R\$ 0,33	R\$ 129,20
6.3.6	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	261,00	R\$ 15,09	R\$ 3.938,49
6.3.7	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	46,44	R\$ 8,40	R\$ 390,06
6.3.8	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	46,44	R\$ 24,64	R\$ 1.144,18
6.3.9	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	35,72	R\$ 25,00	R\$ 893,00
			Subtotal:				R\$ 13.250,16
6.4			PAVIMENTAÇÃO				
6.4.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	74,00	R\$ 35,80	R\$ 2.649,20
6.4.2	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	4,44	R\$ 310,71	R\$ 1.379,55
6.4.3	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	4,44	R\$ 426,70	R\$ 1.894,55
6.4.4	SIURB-INFRA JAN/2017	04-31-00	Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte até a distância média de 1,0km, medido no aterro compactado	m³	52,20	R\$ 14,55	R\$ 759,51
6.4.5	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	78,30	R\$ 107,66	R\$ 8.429,78
6.4.6	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	39,15	R\$ 105,05	R\$ 4.112,71
6.4.7	CPOS	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	261,00	R\$ 66,15	R\$ 17.265,15
			Subtotal:				R\$ 36.490,45
6.5			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
6.5.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	19,36	R\$ 105,05	R\$ 2.033,77
6.5.2	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	m²	193,60	R\$ 55,53	R\$ 10.750,61
6.5.3	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	19,80	R\$ 68,86	R\$ 1.363,43
6.5.4	SIURB-EDIF JAN/2017	18-16-20	Lixeira Dupla	unid.	2	R\$ 543,37	R\$ 1.086,74
			Subtotal:				R\$ 15.234,55
6.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
6.6.1	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	15,75	R\$ 35,88	R\$ 565,11

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 66/2018

Concorrência n.º 01/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE I

LOCAL: Rua Felipe Sabbag, Rua Stella Bruna Cecchi Nardelli, Rua Domingos Mejias Morgado e trecho da Rua Fioravante Zampol

BASE CPOS Nº 170 Julho/2017 – Com desoneração

DATA: 27 / 11 / 2017

Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
6.6.2	CPOS	33.03.040	Caiação em massa	m²	11,10	R\$ 7,56	R\$ 83,92
6.6.3	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	0,80	R\$ 680,28	R\$ 544,22
6.6.4	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	13,67	R\$ 14,59	R\$ 199,52
			Subtotal:				R\$ 1.392,77
			Total – Rua Domingos Mejias Morgado				R\$ 82.159,36
7			ESTACIONAMENTO PÚBLICO DE APOIO AO BOULEVARD				
7.1			DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS				
7.1.1	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	75,66	R\$ 175,13	R\$ 13.250,34
7.1.2	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	98,36	R\$ 8,40	R\$ 826,21
7.1.3	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	98,358	R\$ 24,64	R\$ 2.423,54
7.1.4	CPOS	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	75,66	R\$ 25,00	R\$ 1.891,50
			Subtotal:				R\$ 18.391,59
7.2			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
7.2.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	75,66	R\$ 105,05	R\$ 7.948,08
7.2.2	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	m²	756,60	R\$ 55,53	R\$ 42.014,00
7.2.3	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	79,53	R\$ 68,86	R\$ 5.476,09
7.2.4	CPOS	14.10.110	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	14,80	R\$ 47,48	R\$ 702,70
7.2.5	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	14,80	R\$ 4,26	R\$ 63,05
7.2.6	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	14,80	R\$ 13,00	R\$ 192,40
7.2.7	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	14,80	R\$ 8,00	R\$ 118,40
7.2.8	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	14,80	R\$ 18,33	R\$ 271,28
7.2.9	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade	unid.	2	R\$ 625,70	R\$ 1.251,40
			Subtotal:				R\$ 58.037,40
			Total – Estacionamento de Apoio ao Boulevard				R\$ 76.428,99
8			PAISAGISMO GERAL				
8.1	CPOS	34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	m²	25,00	R\$ 32,35	R\$ 808,75
8.2	CPOS	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	unid.	60	R\$ 28,78	R\$ 1.726,80
8.3	CPOS	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	unid.	3	R\$ 73,45	R\$ 220,35
8.4	SIURB-EDIF JAN/2017	18-03-71	Bela emília (plumbago capensis)	unid.	48	R\$ 26,02	R\$ 1.248,96
8.5	SIURB-EDIF JAN/2017	18-03-73	Camarão (beloperone gutata)	unid.	192	R\$ 27,67	R\$ 5.312,64
8.6	COTAÇÃO	---	Gerâneo	unid.	160	R\$ 3,00	R\$ 480,00
8.7	CPOS	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	0,77	R\$ 127,97	R\$ 98,28
8.8	CPOS	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	140,80	R\$ 7,36	R\$ 1.036,29
			Subtotal:				R\$ 10.932,07
9			SERVIÇOS FINAIS				
9.1	CPOS	97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	m²	0,35	R\$ 5.581,87	R\$ 1.953,65
			Subtotal:				R\$ 1.953,65
			Total				R\$ 2.201.153,94
			BDI 29,77%				R\$ 655.283,53
			Total GERAL				R\$ 2.856.437,47