

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		
1.2	CPOS	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	60,00		
1.3	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	18,00		
1.4	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	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		
1.6	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	162,24		
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		
1.8	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	124,80		
			Subtotal:				
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		
2.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	2.866,60		
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		
2.1.4	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	2.205,08		
			Subtotal:				
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		
2.2.2	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	4.796,50		
			Subtotal:				
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		
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		
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		
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		
2.3.5	SIURB-INFRA JAN/2017	05-40-00	Transporte de paralelepípedo	M²xKm	2.743,50		
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		
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		
2.3.8	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	423,89		
2.3.9	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	326,07		
			Subtotal:				
2.4			PAVIMENTAÇÃO				
2.4.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	473,00		
2.4.2	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	28,38		
2.4.3	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	36,52		
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		
2.4.5	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	548,70		
2.4.6	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	274,35		
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		
2.4.8	SIURB-INFRA JAN/2017	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	unid.	9		
			Subtotal:				
2.5			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
2.5.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	296,75		
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		
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		
2.5.4	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade	unid.	11		
2.5.5	CPOS	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	24,00		
2.5.6	CPOS	14.10.110	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	8,00		
2.5.7	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	8,00		
2.5.8	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	8,00		
2.5.9	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	8,00		
2.5.10	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	4,00		
2.5.11	SIURB-EDIF JAN/2017	18-16-20	Lixeira Dupla	unid.	10		
			Subtotal:				
2.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
2.6.1	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	151,90		
2.6.2	CPOS	33.03.040	Caiação em massa	m²	70,95		
2.6.3	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	3,31		
2.6.4	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	63,82		
			Subtotal:				
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		

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		
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		
2.7.4	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	276,00		
2.7.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.848,00		
2.7.6	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	60,00		
2.7.7	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	unid.	25		
2.7.8	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	616,00		
2.7.9	SIURB-EDIF JAN/2017	10-01-98	Envelopamento de tubulação enterrada, com concreto	m	55,00		
			Subtotal:				
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		
2.8.2	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,52		
2.8.3	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,52		
2.8.4	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	18,56		
2.8.5	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	4,64		
			Subtotal:				
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		
2.9.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	8,64		
2.9.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	8,64		
2.9.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	8,64		
2.9.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	8,64		
2.9.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	2		
2.9.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,13		
2.9.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	2		
			Subtotal:				
			Total - Rua Felipe Sabbag + Vila 1 e 2				
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		
3.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	3.130,43		
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		
3.1.4	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	2.408,03		
			Subtotal:				
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		
			Subtotal:				
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		
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		
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		
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		
3.3.5	SIURB-INFRA JAN/2017	05-40-00	Transporte de paralelepípedo	M²xKm	3.411,00		
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		
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		
3.3.8	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	423,36		
3.3.9	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	325,67		
			Subtotal:				
3.4			PAVIMENTAÇÃO				
3.4.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	464,00		
3.4.2	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	27,84		
3.4.3	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	35,58		
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		
3.4.5	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	682,20		
3.4.6	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	341,10		
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		
3.4.8	SIURB-INFRA JAN/2017	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	unid.	9		
			Subtotal:				
3.5			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
3.5.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	235,53		
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		
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		
3.5.4	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade	unid.	12		

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		
3.5.6	CPOS	14.10.110	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	2,00		
3.5.7	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	2,00		
3.5.8	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	2,00		
3.5.9	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	2,00		
3.5.10	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	1,00		
3.5.11	SIURB-EDIF JAN/2017	18-16-20	Lixeira Dupla	unid.	8		
Subtotal:							
3.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
3.6.1	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	172,00		
3.6.2	CPOS	33.03.040	Caiação em massa	m²	69,60		
3.6.3	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	3,99		
3.6.4	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	77,49		
Subtotal:							
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		
3.7.2	CPOS	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	unid.	13		
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		
3.7.4	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	156,00		
3.7.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.353,00		
3.7.6	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	60,00		
3.7.7	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	unid.	15		
3.7.8	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	451,00		
3.7.9	SIURB-EDIF JAN/2017	10-01-98	Envelopamento de tubulação enterrada, com concreto	m	36,00		
Subtotal:							
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		
3.8.2	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,31		
3.8.3	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,31		
3.8.4	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	10,88		
3.8.5	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	2,72		
Subtotal:							
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		
3.9.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	8,64		
3.9.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	8,64		
3.9.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	8,64		
3.9.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	8,64		
3.9.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	2		
3.9.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,13		
3.9.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	2		
Subtotal:							
Total - Rua Stella Bruna Cecchi Nardelli							
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		
4.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	345,78		
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		
4.1.4	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	265,98		
Subtotal:							
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		
4.2.2	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	400,80		
4.2.3	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	3,94		
4.2.4	CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	3,49		
4.2.5	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	3,29		
4.2.6	CPOS	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa	m³	2,62		
Subtotal:							
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		
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		
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		
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		
4.3.5	SIURB-INFRA JAN/2017	05-40-00	Transporte de paralelepípedo	M²xKm	294,60		
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		

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
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		
4.3.8	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	40,84		
4.3.9	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	31,42		
			Subtotal:				
4.4			PAVIMENTAÇÃO				
4.4.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	199,00		
4.4.2	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	11,94		
4.4.3	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	11,94		
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		
4.4.5	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	84,00		
4.4.6	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	560,00		
			Subtotal:				
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		
4.5.2	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	37,08		
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		
4.5.4	CPOS	11.18.070	Enchimento de laje com concreto celular com densidade de 1.200 kg/m³	m³	1,04		
4.5.5	CPOS	14.11.230	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso revestido, de 19 cm	m²	20,58		
4.5.6	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	3,05		
4.5.7	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	305,40		
4.5.8	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	62,64		
4.5.9	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	62,64		
4.5.10	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	62,64		
4.5.11	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	21,90		
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		
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		
			Subtotal:				
4.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.6.1	CPOS	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	400,80		
4.6.2	SIURB-EDIF JAN/2017	18-16-20	Lixeira Dupla	unid.	6		
4.6.3	SIURB-EDIF JAN/2017	17-05-25	DP.05 -Corrimão em tubo galvanizado com guarda corpo	m	22,80		
4.6.4	CPOS	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	0,64		
4.6.5	CPOS	24.03.060	Escada marinho (galvanizada)	m	1,50		
4.6.6	COTAÇÃO	---	Fonte Luminosa (modelo cúpula com coluna de gelo)	unid.	1		
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		
4.6.8	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade	unid.	5		
4.6.9	CPOS	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	18,00		
			Subtotal:				
4.7			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
4.7.1	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	37,80		
4.7.2	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	1,30		
4.7.3	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	22,79		
			Subtotal:				
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		
4.8.2	CPOS	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	unid.	10		
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		
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		
4.8.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	414,00		
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		
4.8.7	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	unid.	11		
4.8.8	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	138,00		
4.8.9	SIURB-EDIF JAN/2017	10-01-98	Envelopamento de tubulação enterrada, com concreto	m	18,00		
			Subtotal:				
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		
4.9.2	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,23		
4.9.3	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,23		
4.9.4	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	8,32		
4.9.5	SIURB-EDIF JAN/2017	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	2,08		
			Subtotal:				
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		
4.10.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,32		
4.10.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	4,32		
4.10.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,32		
4.10.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	4,32		
4.10.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	1		
4.10.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,06		
4.10.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo "L" (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	1		
			Subtotal:				

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							
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		
5.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	460,72		
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		
5.1.4	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	354,40		
Subtotal:							
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		
Subtotal:							
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		
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		
5.3.3	SIURB-INFRA JAN/2017	05-40-00	Transporte de paralelepípedo	M²xKm	664,50		
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		
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		
5.3.6	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	48,35		
5.3.7	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	37,19		
Subtotal:							
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		
5.4.2	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	7,20		
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		
5.4.4	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	132,90		
5.4.5	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	66,45		
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		
5.4.7	SIURB-INFRA JAN/2017	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	unid.	4		
Subtotal:							
Total - Rua Fioravante Zampol							
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		
6.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	334,36		
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		
6.1.4	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	257,20		
Subtotal:							
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		
Subtotal:							
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		
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		
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		
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		
6.3.5	SIURB-INFRA JAN/2017	05-40-00	Transporte de paralelepípedo	M²xKm	391,50		
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		
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		
6.3.8	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	46,44		
6.3.9	COTAÇÃO	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	35,72		
Subtotal:							
6.4			PAVIMENTAÇÃO				
6.4.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	74,00		
6.4.2	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	4,44		
6.4.3	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	4,44		
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		
6.4.5	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	78,30		
6.4.6	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	39,15		
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		
Subtotal:							
6.5			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
6.5.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	19,36		
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		
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		
6.5.4	SIURB-EDIF JAN/2017	18-16-20	Lixeira Dupla	unid.	2		
Subtotal:							
6.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
6.6.1	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	15,75		

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	Caiçação em massa	m²	11,10		
6.6.3	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	0,80		
6.6.4	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	13,67		
			Subtotal:				
			Total – Rua Domingos Mejias Morgado				
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		
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		
7.1.3	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	98,358		
7.1.4	CPOS	---	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	75,66		
			Subtotal:				
7.2			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
7.2.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	75,66		
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		
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		
7.2.4	CPOS	14.10.110	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	14,80		
7.2.5	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	14,80		
7.2.6	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	14,80		
7.2.7	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	14,80		
7.2.8	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	14,80		
7.2.9	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade	unid.	2		
			Subtotal:				
			Total – Estacionamento de Apoio ao Boulevard				
8			PAISAGISMO GERAL				
8.1	CPOS	34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	m²	25,00		
8.2	CPOS	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	unid.	60		
8.3	CPOS	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	unid.	3		
8.4	SIURB-EDIF JAN/2017	18-03-71	Bela emília (plumbago capensis)	unid.	48		
8.5	SIURB-EDIF JAN/2017	18-03-73	Camarão (beloperone gutata)	unid.	192		
8.6	COTAÇÃO	---	Gerâneo	unid.	160		
8.7	CPOS	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	0,77		
8.8	CPOS	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	140,80		
			Subtotal:				
9			SERVIÇOS FINAIS				
9.1	CPOS	97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	m²	0,35		
			Subtotal:				
			Total				
			BDI ____%				
			Total GERAL				