Concorrência n.º 002/18

Processo n.º 5865/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE II

BASE	CPOS Nº 171	Novembro/	2017 - Com desoneração			Data: 21 / 03 /	2018
Item	Base dos	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\$ 326,91	R\$ 1.961,46
1.2	CPOS	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	60,00	R\$ 53,93	R\$ 3.235,80
1.3	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	18,00	R\$ 503,35	R\$ 9.060,30
1.4	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	12.217,70	R\$ 0,97	R\$ 11.851,17
						Subtotal:	R\$ 26.108,73
					Total - Serviço	os preliminares	R\$ 26.108,73
2			RUA LEONARDO MECCA				
2.1			TERRAPLENAGEM				
2.1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	1.342,65	R\$ 7,79	R\$ 10.459,24
2.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	1.745,45	R\$ 7,29	R\$ 12.724,29
2.1.3	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	1.745,45	R\$ 13,96	R\$ 24.366,41
2.1.4	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	1.342,65	R\$ 25,00	R\$ 33.566,25
						Subtotal:	R\$ 81.116,19
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	196,50	R\$ 6,36	R\$ 1.249,74
2.2.2	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	1.965,00	R\$ 1,89	R\$ 3.713,85
						Subtotal:	R\$ 4.963,59
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	330,00	R\$ 5,52	R\$ 1.821,60
2.3.2	CPOS	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	19,80	R\$ 174,38	R\$ 3.452,72
2.3.3	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	20,85	R\$ 176,57	R\$ 3.681,48
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	1.548,00	R\$ 14,86	R\$ 23.003,28
2.3.5	SIURB-INFRA Julho/2017	05-40-00	Transporte de paralelepípedo	M²xKm	2.322,00	R\$ 0,34	R\$ 789,48
2.3.6	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	1.548,00	R\$ 15,23	R\$ 23.576,04
2.3.7	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	172,77	R\$ 24,55	R\$ 4.241,50
2.3.8	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	132,90	R\$ 25,00	R\$ 3.322,50
						Subtotal:	R\$ 63.888,60
2.4			PAVIMENTAÇÃO				
2.4.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	330,00	R\$ 36,22	R\$ 11.952,60
2.4.2	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	19,80	R\$ 314,45	R\$ 6.226,11
2.4.3	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	22,67	R\$ 433,20	R\$ 9.818,74
2.4.4	SIURB-INFRA Julho/2017	04-31-00	Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte até a distância média de 1,0km, medido no aterro compactado	m³	309,60	R\$ 14,61	R\$ 4.523,26
2.4.5	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	464,40	R\$ 116,62	R\$ 54.158,33
			TEASE O COM TUNUACAO ETI TACHAO INCCANIZADO	1117			

Concorrência n.º 002/18

Processo n.º 5865/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE II

BASE	CPOS Nº 171	Novembro/	2017 - Com desoneração			Data: 21 / 03 /	2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
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	1.548,00	R\$ 65,38	R\$ 101.208,2
2.4.8	SIURB-INFRA Julho/2017	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	unid.	3,00	R\$ 111,52	R\$ 334,5
						Subtotal:	R\$ 214.414,0
2.5	CDOC	E4.04.220	PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE	2	44.70	D+ 442.00	D+ 4 702 7
2.5.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular,	m³	41,70	R\$ 112,80	R\$ 4.703,7
2.5.2	CPOS	54.04.340	sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	417,00	R\$ 54,91	R\$ 22.897,4
2.5.3	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	53,25	R\$ 70,79	R\$ 3.769,5
2.5.4	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade	unid.	2,00	R\$ 673,66	R\$ 1.347,3
2.5.5	SIURB-EDIF Julho/2017	18-16-20	Lixeira Dupla	unid.	4,00	R\$ 560,39	R\$ 2.241,5
						Subtotal:	R\$ 34.959,6
2.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
2.6.1	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	94,50	R\$ 35,88	R\$ 3.390,6
2.6.2	CPOS	33.03.040	Caiação em massa	m²	49,50	R\$ 7,58	R\$ 375,2
2.6.3	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	3,62	R\$ 680,28	R\$ 2.462,6
2.6.4	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	72,93	R\$ 14,30 Subtotal:	R\$ 1.042,9 R\$ 7.271,4
2.7			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
2.7.1	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.	11,00	R\$ 373,72	R\$ 4.110,9
2.7.2	CPOS	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	unid.	11,00	R\$ 63,62	R\$ 699,8
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.	11,00	R\$ 1.648,03	R\$ 18.128,3
2.7.4	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	66,00	R\$ 1,82	R\$ 120,1
2.7.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	675,00	R\$ 5,04	R\$ 3.402,0
2.7.6	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	30,00	R\$ 11,08	R\$ 332,40
2.7.7	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8´ x 3,00 m	unid.	12,00	R\$ 82,16	R\$ 985,9
2.7.8	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	225,00	R\$ 10,27	R\$ 2.310,7
2.7.9	SIURB-EDIF Julho/2017	10-01-98	Envelopamento de tubulação enterrada, com concreto	m	155,00	R\$ 24,01	R\$ 3.721,5
						Subtotal:	R\$ 33.811,8
2.8			CAIXA DE PASSAGEM				
2.8.1	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	m³	1,98	R\$ 42,03	R\$ 83,2
2.8.2	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,20	R\$ 125,77	R\$ 24,9
2.8.3	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,20	R\$ 313,87	R\$ 62,1
2.8.4	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	7,04	R\$ 257,31	R\$ 1.811,4
2.8.5	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	1,76	R\$ 156,42	R\$ 275,30

Processo n.º 5865/18 ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços Concorrência n.º 002/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE II

BASE	CPOS Nº 171	Novembro/	2017 – Com desoneração			Data: 21 / 03	/ 2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
	Sarvicas	-			-	Subtotal:	R\$ 2.257,03
2.9			CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA				
2.9.1	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	4,32	R\$ 47,20	R\$ 203,90
2.9.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,32	R\$ 4,22	R\$ 18,23
2.9.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	4,32	R\$ 13,06	R\$ 56,42
2.9.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,32	R\$ 8,05	R\$ 34,78
2.9.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	4,32	R\$ 18,21	R\$ 78,6
2.9.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	1,00		R\$ 967,47
2.9.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,06		R\$ 7,23
2.9.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo ´L´ (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	1,00		R\$ 494,99
						Subtotal:	R\$ 1.861,69
					Total - Rua L	eonardo Mecca	R\$ 444.544,01
3			AV. FORTUNA				
3.1			TERRAPLENAGEM				
3.1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	2.284,90		R\$ 17.799,3
3.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	2.970,37	R\$ 7,29	R\$ 21.654,00
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	2.970,37	, ,	R\$ 41.466,3
3.1.4	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	2.284,90	R\$ 25,00	R\$ 57.122,50
						Subtotal:	R\$ 138.042,24
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	391,90	R\$ 6,36	R\$ 2.492,48
						Subtotal:	R\$ 2.492,48
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	647,00	R\$ 5,52	R\$ 3.571,44
3.3.2	CPOS	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	38,82	R\$ 174,38	R\$ 6.769,43
3.3.3	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	77,30	R\$ 176,57	R\$ 13.648,80
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	2.373,00	R\$ 14,86	R\$ 35.262,78
3.3.5	SIURB-INFRA Julho/2017	05-40-00	Transporte de paralelepípedo	M²xKm	3.559,50	R\$ 0,34	R\$ 1.210,2
3.3.6	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1.0 quilômetro e descarregamento	m²	2.373,00	R\$ 15,23	R\$ 36.140,79
3.3.7	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	343,05	R\$ 24,55	R\$ 8.421,89
3.3.8	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	263,89	R\$ 25,00	R\$ 6.597,13
						Subtotal:	R\$ 111.622,5!
3.4			PAVIMENTAÇÃO				
3.4.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	647,00	R\$ 36,22	R\$ 23.434,3
3.4.2	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	38,82	R\$ 314,45	R\$ 12.206,9
3.4.3	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	42,31	R\$ 433,20	R\$ 18.329,4

Concorrência n.º 002/18

Processo n.º 5865/18 ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE II

BASE	CPOS Nº 171	Novembro/	2017 – Com desoneração			Data: 21 / 03 /	2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
3.4.4	SIURB-INFRA Julho/2017	04-31-00	Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte até a distância média de 1,0km, medido no aterro compactado	m³	474,60	R\$ 14,61	R\$ 6.933,9
3.4.5	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	711,90		R\$ 83.021,7
3.4.6	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	355,95	R\$ 112,80	R\$ 40.151,1
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	2.373,00	R\$ 65,38	R\$ 155.146,74
3.4.8	SIURB-INFRA Julho/2017	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	unid.	10,00	R\$ 111,52	R\$ 1.115,20
						Subtotal:	R\$ 340.339,51
3.5			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
3.5.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular,	m³	154,60	R\$ 112,80	R\$ 17.438,88
3.5.2	CPOS	54.04.340	sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	1.546,00	R\$ 54,91	R\$ 84.890,86
3.5.3	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	169,50	• •	R\$ 11.998,91
3.5.4	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade	unid.	8,00	R\$ 673,66	R\$ 5.389,28
3.5.5	SIURB-EDIF Julho/2017	18-16-20	Lixeira Dupla	unid.	7,00	R\$ 560,39	R\$ 3.922,73
						Subtotal:	R\$ 123.640,66
3.6 3.6.1	CPOS	97.04.020	SINALIZAÇÃO VIÁRIA Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	149,28	R\$ 35,88	R\$ 5.356,17
3.6.2	CPOS	33.03.040	Caiação em massa	m ²	97.05		R\$ 5.356,17
3.6.3	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m ²	4,25		R\$ 2.891,19
3.6.4	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	ka	86,61	R\$ 14,30	R\$ 1.238,50
5.0	0.00	37.103.12.10	ouporte de porm metanos garramado		00/01	Subtotal:	R\$ 10.221,50
3.7			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				•
3.7.1	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.	18,00	R\$ 373,72	R\$ 6.726,96
3.7.2	CPOS	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	unid.	18,00	R\$ 63,62	R\$ 1.145,16
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.	18,00	R\$ 1.648,03	R\$ 29.664,54
3.7.4	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	108,00		R\$ 196,56
3.7.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.131,00	R\$ 5,04	R\$ 5.700,24
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.	20,00	R\$ 82,16	R\$ 1.643,20
3.7.8	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	377,00	R\$ 10,27	R\$ 3.871,79
3.7.9	SIURB-EDIF Julho/2017	10-01-98	Envelopamento de tubulação enterrada, com concreto	m	78,00	R\$ 24,01	R\$ 1.872,78
						Subtotal:	R\$ 51.486,03
3.8			CAIXA DE PASSAGEM				
3.8.1	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	m³	3,24	R\$ 42,03	R\$ 136,18
	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,32	R\$ 125,77	R\$ 40,75

Processo n.º 5865/18 ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços Concorrência n.º 002/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE II

BASE	CPOS Nº 171	Novembro/	2017 – Com desoneração			Data: 21 / 03 /	2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
3.8.3	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,32	R\$ 313,87	R\$ 101,69
3.8.4	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	11,52	R\$ 257,31	R\$ 2.964,2
3.8.5	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	2,88	R\$ 156,42	R\$ 450,49
						Subtotal:	R\$ 3.693,32
3.9			CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA				
3.9.1	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	8,64		R\$ 407,81
3.9.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	8,64		R\$ 36,46
3.9.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	8,64		R\$ 112,84
3.9.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	8,64		R\$ 69,55
3.9.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	8,64		R\$ 157,33
3.9.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	2,00		R\$ 1.934,94
3.9.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,13	R\$ 115,70	R\$ 14,46
3.9.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo ´L´ (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	2,00		R\$ 989,98
						Subtotal:	R\$ 3.723,37
					Total – A	venida Fortuna	R\$ 785.261,66
4			ESTACIONAMENTO PÚBLICO DE APOIO AO BOULEVARD - PISO				
4.1			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
4.1.1	CPOS	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	173,43	R\$ 317,14	R\$ 55.001,59
4.1.2	CPOS	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	258,00	R\$ 5,52	R\$ 1.424,16
4.1.4	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	237,069	R\$ 24,55	R\$ 5.820,04
4.1.5	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	182,36		R\$ 4.559,02
						Subtotal:	R\$ 66.804,81
4.2			PAVIMENTAÇÃO				
4.2.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	433,58	R\$ 7,79	R\$ 3.377,55
4.2.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	563,65		R\$ 4.108,99
4.2.3	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	563,65	' '	R\$ 7.868,52
4.2.4	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	433,58	R\$ 25,00	R\$ 10.839,38
4.2.5	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	173,43		R\$ 1.103,01
4.2.6	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	258,00	R\$ 36,22	R\$ 9.344,76
4.2.7	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	15,48		R\$ 4.867,69
4.2.8	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	15,48		R\$ 6.705,94
4.2.9	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	173,43	R\$ 112,80	R\$ 19.562,90
4.2.10	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	1734,30		R\$ 113.388,53
						Subtotal:	R\$ 181.167,27
4.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
4.3.1	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	85,95	R\$ 35,88	R\$ 3.083,89
4.3.2	CPOS	33.03.040	Caiação em massa	m²	38,70		R\$ 293,35
						Subtotal:	R\$ 3.377,24
4.4			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				

Processo n.º 5865/18 ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços Concorrência n.º 002/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE II

BASE	CPOS Nº 171	Novembro/	2017 – Com desoneração			Data: 21 / 03 /	2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
4.4.1	CPOS	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3.00 m	unid.	11,00	_	R\$ 4.686,0
4.4.2	CPOS	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminária tipo pétala	unid.	11,00	R\$ 75,88	R\$ 834,6
4.4.3	CPOS	41.11.700	Luminária led retangular para poste de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W	unid.	22,00	R\$ 1.648,03	R\$ 36.256,6
4.4.4	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	132,00	R\$ 1,82	R\$ 240,2
4.4.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	537,00	R\$ 5,04	R\$ 2.706,4
4.4.6	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	30,00	R\$ 11,08	R\$ 332,4
4.4.7	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8 x 3,00 m	unid.	12,00	R\$ 82,16	R\$ 985,9
4.4.8	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	179,00	R\$ 10,27	R\$ 1.838,33
4.4.9	CPOS	04.21.140	Remoção de poste metálico	unid.	3,00	R\$ 148,79	R\$ 446,37
						Subtotal:	R\$ 48.327,08
4.5			CAIXA DE PASSAGEM				
4.5.1	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	m³	1,98	R\$ 42,03	R\$ 83,22
4.5.2	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,20	R\$ 125,77	R\$ 24,90
4.5.3	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,20	R\$ 313,87	R\$ 62,15
4.5.4	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	7,04	R\$ 257,31	R\$ 1.811,46
4.5.5	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	1,76	R\$ 156,42	R\$ 275,30
	5411.07 2017				l .	Subtotal:	R\$ 2.257,03
4.6			CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA				
4.6.1	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	8,64	R\$ 47,20	R\$ 407,83
4.6.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	8,64	R\$ 4,22	R\$ 36,46
4.6.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	8,64	R\$ 13,06	R\$ 112,84
4.6.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	8,64	R\$ 8,05	R\$ 69,55
4.6.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	8,64	R\$ 18,21	R\$ 157,33
4.6.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	1,00	R\$ 967,47	R\$ 967,47
4.6.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,06	R\$ 115,70	R\$ 7,23
4.6.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo ´L´ (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	1,00	R\$ 494,99	R\$ 494,99
						Subtotal:	R\$ 2.253,68
				ionament	o de Apoio ao B	oulevard - Piso	R\$ 304.187,11
5			REVITALIZAÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO NO JARDIM ORIENTAL				
5.1			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
5.1.1	CPOS	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	m²	23,80	R\$ 16,48	R\$ 392,22
5.1.2	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	40,06	R\$ 176,57	R\$ 7.073,5
5.1.3	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	4,76	R\$ 8,37	R\$ 39,84
5.1.4	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	44,82	R\$ 24,55	R\$ 1.100,30
5.1.5	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	34,48	R\$ 25,00	R\$ 861,94
	1				, , , ,	Subtotal:	R\$ 9.467,93
5.2			TERRAPLENAGEM				
5.2.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	143,08	R\$ 7,79	R\$ 1.114,55

Concorrência n.º 002/18

Processo n.º 5865/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE II

BASE	CPOS Nº 171	Novembro/	2017 – Com desoneração			Data: 21 / 03 /	2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
5.2.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	186,00	R\$ 7,29	R\$ 1.355,92
5.2.3	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	186,00	R\$ 13,96	R\$ 2.596,53
5.2.4	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	143,08	R\$ 25,00	R\$ 3.576,88
						Subtotal:	R\$ 8.643,88
5.3	CDOC	E4 01 220	PASSEIO PÚBLICO	3	F7 22	D# 112 00	D# C 455 54
5.3.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular,	m³	57,23	R\$ 112,80	R\$ 6.455,54
5.3.2	CPOS	54.04.340	sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	572,30	R\$ 54,91	R\$ 31.424,99
5.3.3	SIURB-INFRA Julho/2017	05-16-00	Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7 X 11 X 100CM (IE-3)	m	371,00	R\$ 19,08	R\$ 7.078,68
5.3.4	CPOS	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	21,00		R\$ 2.472,33
						Subtotal:	R\$ 47.431,54
5.4			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
5.4.1	CPOS	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	201,00	R\$ 7,94	R\$ 1.595,94
5.4.2	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	604,00	R\$ 1,82	R\$ 1.099,28
5.4.3	CPOS	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	m	128,00	R\$ 3,72	R\$ 476,16
5.4.4	CPOS	40.04.390	Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V , para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas	unid.	3,00	R\$ 16,53	R\$ 49,59
5.4.5	CPOS	41.11.720	Luminária led retangular para poste de 4.750 até 7.800 lm, eficiência mínima 95 lm/W	unid.	19,00	R\$ 1.498,77	R\$ 28.476,63
5.4.6	CPOS	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1500 a 2000 lm, potência de 17 a 21 W	unid.	1,00	R\$ 307,20	R\$ 307,20
5.4.7	COTAÇÃO		Refletor de LED 30W	unid.	10,00	R\$ 84,90	R\$ 849,00
5.4.8	COTAÇÃO		Filtro UV	unid.	3,00	R\$ 1.049,00	R\$ 3.147,00
5.4.9	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.	19,00	R\$ 373,72	R\$ 7.100,68
5.4.10	CPOS	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A sem componentes	unid.	2,00	R\$ 332,20	R\$ 664,40
5.4.11	CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	unid.	28,00	R\$ 18,22	R\$ 510,16
5.4.12	CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	4,00	R\$ 88,48	R\$ 353,92
5.4.13	CPOS	40.02.470	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 445 x 350 x 220 mm	unid.	1,00	R\$ 457,94	R\$ 457,94
5.4.14	CPOS	40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	unid.	35,00	R\$ 56,34	R\$ 1.971,90
5.4.15	CPOS	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	unid.	1,00	R\$ 62,73	R\$ 62,73
5.4.16	CPOS	40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	unid.	1,00	R\$ 288,86	R\$ 288,86
5.4.17	CPOS	04.21.140	Remoção de poste metálico	unid.	2,00	R\$ 148,79	R\$ 297,58
						Subtotal:	R\$ 47.708,97
5.5			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				

Processo n.º 5865/18 ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços Concorrência n.º 002/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE II

BASE	CPOS Nº 171	Novembro/	/2017 - Com desoneração			Data: 21 / 03 /	2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
5.5.1	CPOS	43.11.380	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 10 a 50 m ³ /h, Hman= 22 a 4 mca, potência 4 cv	unid.	3,00	R\$ 3.712,38	R\$ 11.137,1
5.2.2	CPOS	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2 '), inclusive conexões	m	39,00	R\$ 31,03	R\$ 1.210,1
						Subtotal:	R\$ 12.347,3
5.6			COBERTURA ORIENTAL PARA PONTO DE ÔNIBUS				
5.6.1	CPOS	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	m²	19,50	R\$ 14,99	R\$ 292,3
5.6.2	CPOS	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m²	19,50	R\$ 9,83	R\$ 191,6
5.6.3	CPOS	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	19,50	R\$ 86,36	R\$ 1.684,0
5.6.4	CPOS	16.02.045	Telhas de barro colonial/paulista	m²	19,50	R\$ 66,39	R\$ 1.294,6
5.6.5	CPOS	16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	m	17,00	R\$ 9,46	R\$ 160,8
5.6.6	CPOS	16.02.270	Espigão de barro emboçado	m	7,20	R\$ 21,88	R\$ 157,5
5.6.7	CPOS	20.01.040	Lambril em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus	m²	19,50	R\$ 82,32	R\$ 1.605,2
						Subtotal:	R\$ 5.386,2
5.7			TORI PARA O PASSEIO				,
5.7.1	CPOS	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	25,83	R\$ 94,33	R\$ 2.436,5
5.7.2	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	217,80	R\$ 5,45	R\$ 1.187.0
5.7.3	CPOS	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	m³	2,72	R\$ 220,54	R\$ 600,42
					,	Subtotal:	R\$ 4.223,97
5.8			DECK DE MADEIRA				
5.8.1	CPOS	20.03.010	Soalho em tábua de madeira aparelhada	m²	45,00	R\$ 216,65	R\$ 9.749,2
0.0.1	0. 00	201001010	Commo Com tabasa do madona aparomada		.0700	Subtotal:	R\$ 9.749,2
			Total – Revitalizaç	ão do pass	seio público do :		R\$ 144.959,08
6			TRECHO DO PASSEIO DA RUA MIGUEL PRISCO	uo uo puo	olo publico do		114 1 1 11555/61
6.1			TERRAPLENAGEM				
6.1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	93,00	R\$ 7,79	R\$ 724,4
6.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	120,90	R\$ 7,29	R\$ 881,30
			Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10°				
6.1.3	CPOS	05.10.024	km até o 15° km	m³	120,90	R\$ 13,96	R\$ 1.687,7
6.1.4	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	93,00	R\$ 25,00	R\$ 2.325,00
0.1.4	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterio sanitario ficericiado	111-	95,00	Subtotal:	R\$ 5.618,59
6.2			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			Subtotun	κφ 5.010,5.
0.2			Demolição me mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento,				
6.2.1	CPOS	03.01.220	transporte até 1,00 quilometro e descarregamento.	m³	37,20	R\$ 176,57	R\$ 6.568,40
6.2.2	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	48,36	R\$ 24,55	R\$ 1.187,24
6.2.3	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	37,20	R\$ 25,00	R\$ 930,00
0.2.3	COTAÇÃO		Custo de bota fora em atemo samtano incenciado	111*	37,20	Subtotal:	R\$ 8.685,64
6.3			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE			Subtotai.	K\$ 0.005,04
6.3.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	37,20	R\$ 112,80	R\$ 4.196,16
	CPUS		Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo	1112	•	K\$ 112,80	K\$ 4.196,10
6.3.2	CPOS	07.12.030	aberto	m³	37,20	R\$ 6,36	R\$ 236,59
6.3.3	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	372,00	R\$ 54,91	R\$ 20.426,5
6.3.4	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	25,75	R\$ 70,79	R\$ 1.822,8
6.3.5	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade	unid.	2,00	R\$ 673,66	R\$ 1.347,3
2.0.0	J. 33		recorps as seement and MM		2,00	Subtotal:	R\$ 28.029,43
			Total	-Trecho d	o passeio da ru		R\$ 42.333,66
7			TRECHO DO PASSEIO DA RUA BOA VISTA		- passolo da 14		1.4 72.333,00
7			TRECHO DO PASSETO DA RUA BOA VISTA				

Processo n.º 5865/18 ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços Concorrência n.º 002/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE II

BASE	CPOS Nº 171	Novembro/	2017 – Com desoneração			Data: 21 / 03 /	2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
7.1	Services		TERRAPLENAGEM				•
7.1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	282,25	R\$ 7,79	R\$ 2.198,7
7.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	366,93	R\$ 7,29	R\$ 2.674,8
7.1.3	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	366,93	R\$ 13,96	R\$ 5.122,2
7.1.4	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	282,25	R\$ 25,00	R\$ 7.056,2
						Subtotal:	R\$ 17.052,1
7.2			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
7.2.1	CPOS	03.01.220	Demolição me mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,00 quilometro e descarregamento.	m ₂	112,90	R\$ 176,57	R\$ 19.934,7
7.2.2	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	146,77	R\$ 24,55	R\$ 3.603,2
7.2.3	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	112,90	R\$ 25,00	R\$ 2.822,5
7.2			DASCETO DÚDITO O E CONTRAMENTOS DE ACESSIDA TRADE			Subtotal:	R\$ 26.360,4
7.3 7.3.1	CPOS	54.01.220	PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE Base de bica corrida	m³	112,90	R\$ 112,80	R\$ 12.735,1
	i i		Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo		,		
7.3.2	CPOS	07.12.030	aberto	m ³	112,90	R\$ 6,36	R\$ 718,0
7.3.3	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	1.129,00	R\$ 54,91	R\$ 61.993,3
7.3.4	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	77,13	R\$ 70,79	R\$ 5.459,6
7.3.5	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade	unid.	2,00	R\$ 673,66	R\$ 1.347,3
						Subtotal:	R\$ 82.253,5
				otal -Trec	no do passeio d	a rua Boa Vista	R\$ 125.666,13
8			TRECHO DO PASSEIO DA AVENIDA VALDIRIO PRISCO				
8.1 8.1.1	CPOS	07.01.020	TERRAPLENAGEM Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m ³	171,50	R\$ 7,79	R\$ 1.335,9
8.1.2	CPOS	07.01.020	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m ³	222,95	R\$ 7,79 R\$ 7,29	R\$ 1.335,9
8.1.3	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	222,95		R\$ 3.112,3
8.1.4	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	171,50	R\$ 25,00	R\$ 4.287,5
	30		The second second defined to the second seco		1, 1,00	Subtotal:	R\$ 10.361,18
8.2			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
8.2.1	CPOS	03.01.220	Demolição me mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,00 quilometro e descarregamento.	m³	68,60	R\$ 176,57	R\$ 12.112,7
8.2.2	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	89,18	R\$ 24,55	R\$ 2.189,3
8.2.3	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	68,60	R\$ 25,00	R\$ 1.715,0
						Subtotal:	R\$ 16.017,0
			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE	_		B	
8.3	05		Base de bica corrida	m³	68,60	R\$ 112,80	R\$ 7.738,0
	CPOS	54.01.220			**/**		
8.3.1	CPOS CPOS	54.01.220 07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	68,60	R\$ 6,36	R\$ 436,3
8.3.1 8.3.2	i i		Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areja	m³	•	R\$ 6,36 R\$ 54,91	. ,
8.3.1 8.3.2 8.3.3	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em	m³	68,60		R\$ 37.668,2
8.3.1 8.3.2 8.3.3 8.3.4 8.3.5	CPOS CPOS	07.12.030 54.04.340	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areja	m³ m²	68,60 686,00	R\$ 54,91	R\$ 436,3 R\$ 37.668,2 R\$ 4.229,7 R\$ 1.347.3

Concorrência n.º 002/18

Processo n.º 5865/18 ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO - FASE II

BASE (CPOS Nº 171	Novembro/	2017 - Com desoneração			Data: 21 / 03 /	2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
				ho do pas	seio da Avenida	Valdírio Prisco	R\$ 77.797,9
9			TRAVESSA GILBERTO P. DE FIGUEIREDO				
9.1	CDOC	07.01.020	TERRAPLENAGEM	3	41.75	D# 7.70	D# 225 22
9.1.1	CPOS CPOS	07.01.020 07.01.120	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³ m³	41,75 54,28	R\$ 7,79 R\$ 7,29	R\$ 325,23 R\$ 395,66
9.1.3	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	54,28		R\$ 757,68
9.1.4	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	41.75	R\$ 25,00	R\$ 1.043,75
					.=/: -	Subtotal:	R\$ 2.522,33
9.2			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
9.2.1	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	16,70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	R\$ 2.948,72
9.2.2	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	21,71	R\$ 24,55	R\$ 532,98
9.2.3	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	16,70		R\$ 417,50
9.3			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE			Subtotal:	R\$ 3.899,20
9.3.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	16,70	R\$ 112,80	R\$ 1.883,76
9.3.2	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo laberto	m³	16,70		R\$ 106,05
9.3.3	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	167,00	R\$ 54,91	R\$ 9.169,97
9.3.4	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	18,63		R\$ 1.318,46
9.3.4	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade	unid.	1,00	R\$ 673,66	R\$ 673,66
						Subtotal:	R\$ 13.151,90
10			CALÇADÃO DA RUA DO COMÉRCIO	iotai – ira	vessa Gilberto i	P. de Figueiredo	R\$ 19.573,43
10.1			TERRAPLENAGEM				
10.1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	242,50	R\$ 7,79	R\$ 1.889,08
10.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	315,25	R\$ 7,29	R\$ 2.298,17
10.1.3	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	315,25	R\$ 13,96	R\$ 4.400,89
10.1.4	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	242,50		R\$ 6.062,50
					1	Subtotal:	R\$ 14.650,64
10.2			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
10.2.1	CPOS	03.04.030	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	m²	970,00	R\$ 6,34	R\$ 6.149,80
10.2.2	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	67,90	R\$ 8,37	R\$ 568,32
10.2.3	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	88,27	R\$ 24,55	R\$ 2.167,03
10.2.4	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	67,90	R\$ 25,00	R\$ 1.697,50
						Subtotal:	R\$ 10.582,65

Concorrência n.º 002/18

Processo n.º 5865/18 ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE II

BASE (CPOS Nº 171	Novembro/	2017 – Com desoneração		Data: 21 / 03	/ 2018	
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
10.3.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	97,00	R\$ 112,80	R\$ 10.941,60
10.3.2	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	97,00	R\$ 6,35	R\$ 615,95
10.3.3	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	970,00	R\$ 54,91	R\$ 53.262,70
10.3.4	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	44,55	R\$ 70,79	R\$ 3.153,69
10.3.5	CPOS	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	unid.	15,00	R\$ 117,73	R\$ 1.765,95
						Subtotal:	R\$ 69.739,89
10.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
10.4.1	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	57,00		R\$ 2.045,16
10.5			ILUMINAÇÃO PÚBLICA			Subtotal:	R\$ 2.045,16
10.5.1	CPOS	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas	unid.	4,00	R\$ 426,00	R\$ 1.704,00
10.5.1	CPUS	41.10.410	luminárias, altura de 3,00 m	uiliu.	4,00	K\$ 420,00	K\$ 1.704,00
10.5.2	CPOS	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	unid.	4,00	R\$ 75,88	R\$ 303,52
10.5.3	CPOS	41.11.700	Luminária led retangular para poste de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W	unid.	8,00	R\$ 1.648,03	R\$ 13.184,24
10.5.4	CPOS	39.02.160	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	48,00	R\$ 1,82	R\$ 87,36
10.5.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	159,00	R\$ 5,04	R\$ 801,36
10.5.6	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	30,00	R\$ 11,08	R\$ 332,40
10.5.7	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8 x 3,00 m	unid.	6,00	R\$ 82,16	R\$ 492,96
10.5.8	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	53,00	R\$ 10,27	R\$ 544,31
10.5.9	CPOS	04.21.140	Remoção de poste metálico	unid.	5,00	R\$ 148,79	R\$ 743,95
10.0			CATVA DE DACCACEM			Subtotal:	R\$ 18.194,10
10.6	SIURB-EDIF		CAIXA DE PASSAGEM				
10.6.1	Julho/2017	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	m³	0,90	R\$ 42,03	R\$ 37,83
11167	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,09	R\$ 125,77	R\$ 11,32
10.6.3	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,09	R\$ 313,87	R\$ 28,25
10.6.4	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	3,20	R\$ 257,31	R\$ 823,39
10.6.5	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	0,80	R\$ 156,42	R\$ 125,14
	.,				•	Subtotal:	R\$ 1.025,93
10.7			CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA				,

Concorrência n.º 002/18

Processo n.º 5865/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE II

BASE	CPOS Nº 171	Novembro/	2017 – Com desoneração			Data: 21 / 03 /	/ 2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
10.7.1	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	4,32	R\$ 47,20	R\$ 203,90
10.7.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,32	R\$ 4,22	R\$ 18,23
10.7.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	4,32	R\$ 13,06	R\$ 56,42
10.7.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,32	R\$ 8,05	R\$ 34,78
10.7.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	4,32	R\$ 18,21	R\$ 78,67
10.7.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	1,00	R\$ 967,47	R\$ 967,47
10.7.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,06	R\$ 115,70	R\$ 7,23
10.7.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo ´L´ (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	1,00	R\$ 494,99	R\$ 494,99
					l	Subtotal:	R\$ 1.861,69
				Total -	- Calçadão da R	ua do Comércio	R\$ 118.100,06
11 11.1			PASSEIO DO PONTO DE PEDRA TERRAPLENAGEM				
11.1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	98,93	R\$ 7,79	R\$ 770,66
11.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	128,61	R\$ 7,29	R\$ 937,56
11.1.3	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	128,61	R\$ 13,96	R\$ 1.795,38
11.1.4	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	98,93	R\$ 25,00	R\$ 2.473,25
						Subtotal:	R\$ 5.976,85
11.2			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
11.2.1	CPOS	03.04.030	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	m²	373,40	R\$ 6,34	R\$ 2.367,36
11.2.2	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1.0 guilômetro e descarregamento	m³	3,76	R\$ 176,57	R\$ 663,55
11.2.3	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	29,90	R\$ 8,37	R\$ 250,23
11.2.4	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	38,86	R\$ 24,55	R\$ 954,13
11.2.5	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	29,90	R\$ 25,00	R\$ 747,40
						Subtotal:	R\$ 4.982,67
11.3			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
11.3.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	37,34	R\$ 112,80	R\$ 4.211,95
11.3.2	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	37,34	R\$ 6,35	R\$ 237,11
11.3.3	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	373,40	R\$ 54,91	R\$ 20.503,39

Processo n.º 5865/18 ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços Concorrência n.º 002/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO - FASE II

BASE (CPOS Nº 171	Novembro/	2017 – Com desoneração			Data: 21 / 03	/ 2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
11.3.4	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	35,70	R\$ 70,79	R\$ 2.527,20
						Subtotal:	R\$ 27.479,65
11.4			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
11.4.1	CPOS	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	unid.	6,00	R\$ 426,00	R\$ 2.556,00
11.4.2	CPOS	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	unid.	6,00	R\$ 75,88	R\$ 455,28
11.4.3	CPOS	41.11.700	Luminária led retangular para poste de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W	unid.	12,00	R\$ 1.648,03	R\$ 19.776,36
11.4.4	CPOS	39.02.160	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	72,00	R\$ 1,82	R\$ 131,04
11.4.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	249,00	R\$ 5,04	R\$ 1.254,96
11.4.6	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	30,00	R\$ 11,08	R\$ 332,40
11.4.7	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8´ x 3,00 m	unid.	7,00	R\$ 82,16	R\$ 575,12
11.4.8	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	83,00	R\$ 10,27	R\$ 852,41
					Subtotal:	R\$ 25.933,57	
11.5	SIURB-EDIF		CAIXA DE PASSAGEM				
11.6.1	Julho/2017	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	m³	1,08	R\$ 42,03	R\$ 45,39
11.6.2	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,11	R\$ 125,77	R\$ 13,58
11.6.3	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,11	R\$ 313,87	R\$ 33,90
11.6.4	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	3,84	R\$ 257,31	R\$ 988,07
11.6.5	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	0,96	R\$ 156,42	R\$ 150,16
						Subtotal:	R\$ 1.231,10
11.6			CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA				
11.6.1	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	4,32	R\$ 47,20	R\$ 203,90
11.6.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,32	R\$ 4,22	R\$ 18,23
11.6.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	4,32	R\$ 13,06	R\$ 56,42
11.6.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,32	R\$ 8,05	R\$ 34,78
11.6.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	4,32	R\$ 18,21	R\$ 78,67
11.6.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	1,00	R\$ 967,47	R\$ 967,47
11.6.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,06	R\$ 115,70	R\$ 7,23

Concorrência n.º 002/18

Processo n.º 5865/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE II

BASE	CPOS Nº 171	Novembro/	2017 – Com desoneração			Data: 21 / 03 /	2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
11.6.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo ´L´ (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	1,00	R\$ 494,99	R\$ 494,99
						Subtotal:	R\$ 1.861,69
				Tot	al – Passeio do	Ponto de Pedra	R\$ 67.465,53
12 12.1			TRECHO DO PASSEIO DO CALÇADÃO DA RODOVIÁRIA TERRAPLENAGEM				
12.1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	82,43	R\$ 7,79	R\$ 642,09
12.1.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	107,15	R\$ 7,29	R\$ 781,14
12.1.3	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1^a e 2^a categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	107,15	R\$ 13,96	R\$ 1.495,85
12.1.4	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	82,43	R\$ 25,00	R\$ 2.060,63
						Subtotal:	R\$ 4.979,71
12.2			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da				
12.2.1	CPOS	05.08.220	obra, até o raio de 1,0 km	m³	32,97	R\$ 8,37	R\$ 275,96
12.2.2	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	42,86	R\$ 24,55	R\$ 1.052,24
12.2.3	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	32,97	R\$ 25,00	R\$ 824,25
12.3			DACCETO DIIDI TOO E FOUTDAMENTOS DE ACESSTRUI IDADE			Subtotal:	R\$ 2.152,45
			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
12.3.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	32,97	R\$ 112,80	R\$ 3.719,02
12.3.2	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	32,97	R\$ 6,35	R\$ 209,36
12.3.3	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	329,70	R\$ 54,91	R\$ 18.103,83
12.3.4	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	10,03	R\$ 70,79	R\$ 709,67
						Subtotal:	R\$ 22.741,88
12.4			ILUMINAÇÃO PÚBLICA Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma				
12.4.1	CPOS	41.10.400	luminária, altura de 3,00 m	unid.	4,00	R\$ 373,72	R\$ 1.494,88
12.4.2	CPOS	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	unid.	4,00	R\$ 63,62	R\$ 254,48
12.4.3	CPOS	41.11.700	Luminária led retangular para poste de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W	unid.	4,00	R\$ 1.648,03	R\$ 6.592,12
12.4.4	CPOS	39.02.160	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	24,00	R\$ 1,82	R\$ 43,68
12.4.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	141,00	R\$ 5,04	R\$ 710,64
12.4.6	CPOS	CPOS 39.21.070 Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			30,00	R\$ 11,08	R\$ 332,40
	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8 x 3,00 m	unid.	7,00	R\$ 82,16	R\$ 575,12

Processo n.º 5865/18 ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços Concorrência n.º 002/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO – FASE II

BASE	CPOS Nº 171	Novembro/	2017 – Com desoneração			Data: 21 / 03	/ 2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
12.4.8	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	47,00	R\$ 10,27	R\$ 482,69
						Subtotal:	R\$ 10.486,01
12.5	CTURE FRIE		CAIXA DE PASSAGEM				
12.5.1	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	m³	0,72	R\$ 42,03	R\$ 30,26
12.5.2	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,07	R\$ 125,77	R\$ 9,06
12.5.3	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,07	R\$ 313,87	R\$ 22,60
12.5.4	SIURB-EDIF Julho/2017	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	2,56	R\$ 257,31	R\$ 658,71
12.5.5	SIURB-EDIF Julho/2017				0,64	R\$ 156,42	R\$ 100,11
126	Subtotal:						R\$ 820,74
12.6							
12.6.1	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	4,32	R\$ 47,20	R\$ 203,90
12.6.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	4,32	R\$ 4,22	R\$ 18,23
12.6.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	4,32	R\$ 13,06	R\$ 56,42
12.6.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	4,32	R\$ 8,05	R\$ 34,78
12.6.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	4,32	R\$ 18,21	R\$ 78,67
12.6.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	1,00	R\$ 967,47	R\$ 967,47
12.6.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,06	R\$ 115,70	R\$ 7,23
12.6.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo ´L´ (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	1,00	R\$ 494,99	R\$ 494,99
						Subtotal:	R\$ 1.861,69
13			LOMBOFAIXAS Total –Trec	ho do pas	seio do Calçadã	o da Rodoviaria	R\$ 43.042,48
13.1			TRAVESSIA - CALÇADÃO RODOVIÁRIA PARA CALÇADÃO DA RUA DO COMÉRCIO (AV. CAPITÃO JOSÉ GALLO)				
13.1.1	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	94,95	R\$ 3,22	R\$ 305,74
13.1.2	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	14,24	R\$ 757,46	R\$ 10.788,12
13.1.3	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	57,00	R\$ 35,88	R\$ 2.045,16
13.1.4	CPOS	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	146,40	R\$ 38,95	R\$ 5.702,28
40.0						Subtotal:	R\$ 18.841,30
13.2			TRAVESSIA – SAÍDA DA RODOVIÁRIA				
13.2.1	CPOS	CPOS 03.06.050 Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento		m²	44,31	R\$ 14,86	R\$ 658,45
13.2.2	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	35,45	R\$ 7,79	R\$ 276,14

Processo n.º 5865/18 ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços Concorrência n.º 002/18

OBRA: BOULEVARD GASTRONÔMICO - FASE II

BASE	CPOS Nº 171	Novembro/	2017 – Com desoneração			Data: 21 / 03	/ 2018
Item	Base dos	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
13.2.3	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	46,08	R\$ 7,29	R\$ 335,94
13.2.4	CPOS	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	46,08	R\$ 13,96	R\$ 643,31
13.2.5	COTAÇÃO		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	35,45	R\$ 25,00	R\$ 886,20
13.2.6	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	22,16	R\$ 116,62	R\$ 2.583,72
13.2.7	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	8,86	R\$ 112,80	R\$ 999,63
13.2.8	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	R\$ 2.896,99			
13.2.9	CPOS	97.04.020	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	57,00	R\$ 35,88	R\$ 2.045,16
				•	,	Subtotal:	R\$ 11.325,54
Total – Lombofaixas							
14			PAISAGISMO GERAL				
14.1	CPOS	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	39,84	R\$ 126,43	R\$ 5.036,97
14.2	CPOS	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	996,00	R\$ 7,46	R\$ 7.430,16
					Subtotal:	R\$ 12.467,13	
					Total – Pa	R\$ 12.467,13	
15			SERVIÇOS FINAIS				
15.1	CPOS	97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	m²	0,35		R\$ 1.953,65
						Subtotal:	R\$ 1.953,65
					Total –	Serviços finais	R\$ 1.953,65
						Valor Final	R\$ 2.243.627,41
						BDI 29,77%	R\$ 667.927,88
						Total	R\$ 2.911.555,29
16			PÓRTICOS EM ESTRUTURA METÁLICA				
16.1	COTAÇÃO		Confecção e Instalação de pórtico metálico dupla face com dimensão de 2,10 x 6,85 (Placa) e 5,00 m de altura.	unid.	2,00	, ,	R\$ 53.760,00
					Total – Pá	rticos sem BDI	R\$ 53.760,00
						TOTAL GERAL	R\$ 2.965.315,29

	OBJETO:	D GASTRONÔMICO FA	ASE II				DATA: 21 / 03 / 201	8	
Item	Códigos			Descrição o	dos Serviços		, ,, ,,	Unid.	Quant.
1	Courgos	SERVIÇOS PRELIMI	NARES	Descrição	103 561 11903			Oiliu.	Quant.
1.1	02.08.020	Placa de identificação comprimento		largura		unid.		m²	6,00
	00.00.400	4,00	×	1,50	x	1			
1.2	02.03.120	Tapume fixo para fech	amento de áreas, com p	comprimento	x	largura		m²	60,00
1.3	02.02.150	Locação de container t	 ipo depósito - área mín	30,00 ma de 13,80 m²		2,00		unxmês	18,00
				unid. 1	x	mês 18			
1.4	02.10.060	Locação de vias, calça	das, tanques e lagoas	<u> </u>	^			m²	12.217,70
			ardo Mecca	Via 1.548,00	+	Passeio 417,00	Total 1.965,00		
<u> </u>			Fortuna amento de apoio	2.373,00 1.734,30	+	1.546,00	3.919,00 1.734,30		
		Passeio público d	lo Jardim Oriental	1.754,50		572,30	572,30		
-			la Rua Miguel Prisco da Rua Boa Vista			372,00 1.129,00	372,00 1.129,00		
			o da Valdírio Prisco ilberto P. de Figueiredo			686,00	686,00		
			ua do Comércio	970,00		167,00	167,00 970,00		
			onto de Pedra Ião da Rodoviária			373,40	373,40		
2		RUA LEONARDO MEC				329,70	329,70		
2.1 2.1.1	07.01.020	TERRAPLENAGEM Escavação e carga med	canizada em solo de 1ª	categoria, em campo	aberto			m³	1.342,65
			Passeio Via	417,00 1.548.00	X X	0,25 0,80	104,25 1.238,40		
2.1.2	07.01.120	Carga e remoção de te	rra até a distância méd	ia de 1,0 km		I		m³	1.745,45
				Escavação		Empolamento 30%			
2.1.3	05.10.024	Transporte de solo de	1ª e 2ª categoria por ca	1.342,65 minhão para distânc	x ias superiores ao 10° k			m³	1.745,45
				item anterior		Distância até bota fora			
2.1.4	cotação	Custo de bota fora em	aterro sanitário licenci	1.745,45 ado		10,6km		m³	1.342,65
	1114400	idem item 2.1.1	= apresentado em tonelad	1.342,65	ente 1 8 nara transform	armos o valor da tor	elada em m³		5 .2,05
2.2		ATERRO					leiaua em mª.		
2.2.1	07.12.030	Compactação de aterro	mecanizado a 100% P	Área	de solo em campo abe	rto Escavação		m³	196,50
			Passeio Via	417,00 1.548,00	X X	0,10 0,10	41,70 154,80		
2.2.2	54.01.010	Regularização e compa	ectação mecanizada de :	superfície, sem contr	ole do proctor normal	0,10	134,00	m²	1.965,00
			Passeio	Área 417,00					
2.3		DEMOLIÇÃO DE PAV		1.548,00					
2.3.1	04.40.010	Retirada manual de gu Comprimento	ia pré-moldada, inclusion 27,69 + 38,60 +38,72	ve limpeza, carregam + 13,86 + 73,06 +6	nento, transporte até 1, 50,88 + 41,46 + 35,73	0 quilômetro e desca	rregamento	m	330,00
2.3.2	03.01.260	Demolição mecanizado descarregamento	la de sarjeta ou sa	rjetão, inclusive fra	agmentação, carregan	nento, transporte a	té 1,0 quilômetro e	m³	19,80
		Comprimento		Largura		Espessura			
2.3.3	03.01.220	Demolição mecanizada	de concreto simples, ir	0,40 nclusive fragmentaçã	o, carregamento, trans	porte até 1,0 quilôme	etro e	m³	20,85
		descarregamento			Espessura				-,
2.3.4	03.06.050		417,00 nto) mecanizado de pa	x vimento em paralele	0,05 epípedo ou lajota de co	= oncreto, inclusive car	20,85 regamento, transporte	m²	1.548,00
2.5.4	03.00.030	até 1,0 quilômetro e d	área da via	=	1.548,00				1.540,00
2.3.5	05-40-00	Existe uma camada de Transporte de paralele	paralelepípedo abaixo	do asfalto existente				M²xKm	2.322,00
2.5.0	05 10 00	Transporte de paraiere	área da via 1.548,00		Distância			TT AIGH	2.522700
			a a Secretaria de Infrae						
2.3.6	03.07.010	descarregamento	ento) mecanizada de	pavimento asfaitio	co, inclusive carregan	nento, transporte a	ite 1,0 quilometro e	m²	1.548,00
		via	Área 1.548,00						
2.3.7	05.08.100	Transporte de entulho, Retirada de guia	para distâncias superio 330,00	ores ao 10° km até o X 1,30	15° km				170 77
		add uc yulu			0.15 base x 0 30b	=	19 31	m³	172,77
1		Demolição de sarjeta	19,80	X 1,30	0,15 base x 0,30h	=	19,31 25,74	m³	1/2,//
		Demolição de			0,15 base x 0,30h	=		m³	1/2,//
		Demolição de concreto	19,80 20,85	X 1,30 X 1,30		=	25,74 27,11	m³	1/2,//
2.3.8	cotação	Demolição de concreto Demolição de asfalto	19,80	X 1,30 X 1,30 X 1,30	0,15 base x 0,30h	=	25,74	m³	132,90
2.3.8	cotação	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem item 2.3.7 sem	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci	X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado	0,05		25,74 27,11 100,62		
2.4		Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelad	X 1,30 X 1,30 X 1,30 A 1,30 ado da. Utilizamos coefici	0,05		25,74 27,11 100,62	m³	132,90
	cotação 54.06.040	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelac tipo PMSP 100 - fck 25 [27,69 + 38,60 + 38,72	X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado da. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 +6	0,05 ente 1.8 para transform		25,74 27,11 100,62		132,90
2.4		Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento Base em concreto com	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelad tipo PMSP 100 - fck 25	X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado da. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 +6 lias, sarjetas ou sarjetas ou sarjetas	0,05 ente 1.8 para transform	narmos o valor da tor	25,74 27,11 100,62	m³	132,90 330,00
2.4 2.4.1 2.4.2	54.06.040 54.06.100	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento Base em concreto com Comprimento 330,00	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelac tipo PMSP 100 - fck 25 [27,69 + 38,60 + 38,72 fck de 20 MPa, para gu	X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado da. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 +6 ilas, sarjetas ou sarje Larqura 0,60	0,05 ente 1.8 para transform 50,88 + 41,46 + 35,73 etőes		25,74 27,11 100,62	m ³	132,90 330,00 19,80
2.4 2.4.1	54.06.040 54.06.100	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento Base em concreto com Comprimento 330,00 Sarjeta ou sarjetão mo	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelaci tipo PMSP 100 - fck 25 [27,69 + 38,60 + 38,72 fck de 20 MPa, para guidado no local, tipo PMS Comprimento	X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado da. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 +6 ias, sarjetas ou sarjet Largura 0,60 SP em concreto com	0,05 ente 1.8 para transform 50,88 + 41,46 + 35,73 etőes x fck 20 MPa Largura	harmos o valor da tor	25,74 27,11 100,62 elada em m³.	m³ m	132,90 330,00 19,80
2.4 2.4.1 2.4.2	54.06.040 54.06.100	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento Base em concreto com Comprimento 330,00	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelac tipo PMSP 100 - fck 25 (27,69 + 38,60 + 38,72 fck de 20 MPa, para guidado no local, tipo PMS	X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado da. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 +6 ilas, sarjetas ou sarje Larqura 0,60	0,05 ente 1.8 para transform 50,88 + 41,46 + 35,73 etőes rck 20 MPa	narmos o valor da tor	25,74 27,11 100,62 lelada em m³.	m ³	132,90 330,00 19,80
2.4 2.4.1 2.4.2	54.06.040 54.06.100 54.06.160	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento Base em concreto com Comprimento 330,00 Sarjeta ou sarjetão mo Sarjetão 1 Sarietão 1 Sarietão 1	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelac tipo PMSP 100 - fck 25 [27,69 + 38,60 + 38,72 fck de 20 MPa, para guidado no local, tipo PMS Comprimento 330,00 16.68 3,03	X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado da. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 +6 ias, sarjetas ou sarjet Lararra 0,60 SP em concreto com X X X	0,05 ente 1.8 para transform 50,88 + 41,46 + 35,73 etőes x fck 20 MPa Largura 0,40 0,80 0,80	harmos o valor da tor h 0,10 x x x	25,74 27,11 100,62 elada em m³. h 0,15 0,15 0,15 0,15	m ³	132,90 330,00 19,80 22,67
2.4 2.4.1 2.4.2 2.4.3	54.06.040 54.06.100	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento Base em concreto com Comprimento 330,00 Sarjeta ou sarjetão mo Sarjetão 1 Sarietão 1 Sarietão 1	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelad tipo PMSP 100 - fck 25 [27,69 + 38,60 + 38,72 fck de 20 MPa, para guidado no local, tipo PMS Comprimento 330,00 16,68 3,03 incluindo escavação, c	X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado da. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 +6 ias, sarjetas ou sarjetas ou sarjetas 0,60 P em concreto com X X arga e transporte até	0,05 ente 1.8 para transform 50,88 + 41,46 + 35,73 etőes x fck 20 MPa Largura 0,40 0,80 0,80 2 a distância média de 1 Espessura	harmos o valor da tor h 0,10 x x x	25,74 27,11 100,62 elada em m³. h 0,15 0,15 0,15 0,15	m ³ m m ³	132,90 330,00 19,80
2.4 2.4.1 2.4.2 2.4.3	54.06.040 54.06.100 54.06.160 04-31-00	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento Base em concreto com Comprimento 330,00 Sarjeta ou sarjetão mo Sarjetão 1 Sarietão 1 Sarietão 1	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelar tipo PMSP 100 - fck 25 [27,69 + 38,60 + 38,72 fck de 20 MPa, para guidado no local, tipo PMS Comprimento 330,00 16,68 3,03 incluindo escavação, cárea da via 1.548,00 m rachão mecanizado	X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado da. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 +6 ias, sarjetas ou sarjet Lararra 0,60 SP em concreto com X X X	0,05 ente 1.8 para transform 50,88 + 41,46 + 35,73 etőes x fck 20 MPa	harmos o valor da tor h 0,10 x x x	25,74 27,11 100,62 elada em m³. h 0,15 0,15 0,15 0,15	m ³ m m ³	132,90 330,00 19,80 22,67
2.4 2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.3	54.06.040 54.06.100 54.06.160 04-31-00 11.18.140	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem Item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento Base em concreto com Comprimento Sarjeta ou sarjetão mo Sarjeta ou sarjetão 1 Sarjetas Sarjetão 2 Fornecimento de terra Lastro e/ou fundação e	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelac tipo PMSP 100 - fck 25 (27,69 + 38,60 + 38,72 fck de 20 MPa, para guardo en concentrato a 330,00 16,68 3,03 incluindo escavação, cárea da via 1.548,00	X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado da. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 +6 ias, sarjetas ou sarjetas ou sarjetas 0,60 P em concreto com X X arga e transporte até	0,05 ente 1.8 para transform 50,88 + 41,46 + 35,73 etőes x fck 20 MPa Largura 0,40 0,80 0,80 2 a distância média de 1 Espessura	harmos o valor da tor h 0,10 x x x	25,74 27,11 100,62 elada em m³. h 0,15 0,15 0,15 0,15	m ³ m m ³ m ³	132,90 330,00 19,80 22,67 309,60
2.4 2.4.1 2.4.2 2.4.3	54.06.040 54.06.100 54.06.160 04-31-00 11.18.140	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento Base em concreto com Comprimento 330,00 Sarjeta ou sarjetão mo Sarjetão I Sarjetão 1 Sarjetão 1 Sarjetão 2 Fornecimento de terra	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelad tipo PMSP 100 - fck 25 [27,69 + 38,60 + 38,72 fck de 20 MPa, para guidado no local, tipo PMS Comprimento 330,00 16,68 3,03 incluindo escavação, cárea da via 1.548,00 em rachão mecanizado área da via 1.548,00	X 1,30 X 1,30 X 1,30 Ado X 1,30 Ado Ja. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 +6 ias, sarjetas ou sarjet Largura 0,60 SP em concreto com X X Arga e transporte até X	0,05 ente 1.8 para transform 50,88 + 41,46 + 35,73 etőes x fck 20 MPa	harmos o valor da tor h 0,10 x x x	25,74 27,11 100,62 elada em m³. h 0,15 0,15 0,15 0,15	m ³ m m ³ m ³	132,90 330,00 19,80 22,65 309,60
2.4 2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5	54.06.040 54.06.100 54.06.160 04-31-00 11.18.140 54.01.220	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento Base em concreto com Comprimento a 330,00 Sarjeta ou sarjetão mo	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelac tipo PMSP 100 - fck 25 (27,69 + 38,60 + 38,72 fck de 20 MPa, para guita de la comprimento 330,00 16,68 3,03 incluindo escavação, cárea da via 1.548,00 em rachão mecanizado área da via 1.548,00 área da via	X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado X 1,30 ado ia. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 +6 ias, sarjetas ou sarje Larcura 0,60 SP em concreto com X X arga e transporte até X	0,05 ente 1.8 para transform 50,88 + 41,46 + 35,73 etőes	h 0,10 x x x x x,0km, medido no ate	25,74 27,11 100,62 relada em m³. h 0,15 0,15 0,15 rro compactado	m ³ m m ³ m ³ m ³ m ³	132,90 330,00 19,80 22,67 309,60 464,40
2.4 2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.3	54.06.040 54.06.100 54.06.160 04-31-00 11.18.140	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento Base em concreto com Comprimento a 330,00 Sarjeta ou sarjetão mo	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenciempolamento apresentado em tonelactipo PMSP 100 - fck 25 (27,69 + 38,60 + 38,72 fck de 20 MPa, para guidado no local, tipo PMS (Comprimento 330,00 + 16,68 3,03 incluindo escavação, cárea da via 1.548,00 em rachão mecanizado área da via 1.548,00 ad de concreto 35 MPa, via de concreto 35 MPa.	X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado X 1,30 ado ia. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 +6 ias, sarjetas ou sarje Larcura 0,60 SP em concreto com X X arga e transporte até X	0,05 ente 1.8 para transform 50,88 + 41,46 + 35,73 etőes	h 0,10 x x x x x,0km, medido no ate	25,74 27,11 100,62 relada em m³. h 0,15 0,15 0,15 rro compactado	m ³ m m ³ m ³ m ³	132,90 330,00 19,80 22,67 309,60 464,40
2.4 2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6 2.4.7	54.06.040 54.06.100 54.06.160 04-31-00 11.18.140 54.01.220	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem Item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento Base em concreto com Comprimento Sarjeta ou sarjetão mo Sarjeta ou sarjetão 1 Sarjeta 2 Fornecimento de terra. Lastro e/ou fundação e Base de bica corrida Via Pavimentação em lajot areia Levantamento ou reba	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelac tipo PMSP 100 - fck 25 (27,69 + 38,60 + 38,72 fck de 20 MPa, para guidado no local, tipo PMS (Comprimento 330,00 16.68 3.03 incluindo escavação, cárea da via 1.548,00 em rachão mecanizado área da via 1.548,00 a de concreto 35 MPa, uárea da via 4 rea da via 1.548,00 a de concreto 35 MPa, uárea da via 4 rea da via 1.548,00 a de concreto 35 MPa, uárea da via 4 rea da via 4 rea da via 4 rea da via 4 rea da via 6 rea da via 1.548,00 a de concreto 35 MPa, uárea da via 6 rea da via 7 rea da via 6 rea da via 7 rea via	X 1,30 X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado X 1,30 ado ia. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 + 4 ias, sarjetas ou sarje Larcura 0,60 P em concreto com X X x arga e transporte até X x sespessura 8 cm, tipo	0,05 ente 1.8 para transform 50,88 + 41,46 + 35,73 etőes	h 0,10 x x x x x,0km, medido no ate	25,74 27,11 100,62 relada em m³. h 0,15 0,15 0,15 rro compactado	m ³ m m ³ m ³ m ³ m ³	132,90 330,00 19,80 22,67
2.4 2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.4.5 2.4.6	54.06.040 54.06.100 54.06.160 04-31-00 11.18.140 54.01.220 54.04.350	Demolição de concreto Demolição de asfalto Custo de bota fora em Idem Item 2.3.7 sem O valor da cotação foi PAVIMENTAÇÃO Guia pré-moldada reta Comprimento Base em concreto com Comprimento Sarjeta ou sarjetão mo Sarjeta ou sarjetão 1 Sarjeta 2 Fornecimento de terra. Lastro e/ou fundação e Base de bica corrida Via Pavimentação em lajot areia Levantamento ou reba	19,80 20,85 1.548,00 aterro sanitário licenci empolamento apresentado em tonelad tipo PMSP 100 - fck 25 [27,69 + 38,60 + 38,72 fck de 20 MPa, para guidado no local, tipo PMS Comprimento 330,00 16,68 3,03 incluindo escavação, cárea da via 1.548,00 area da via 4rea da via	X 1,30 X 1,30 X 1,30 X 1,30 ado X 1,30 ado ia. Utilizamos coefici Mpa + 13,86 + 73,06 + 4 ias, sarjetas ou sarje Larcura 0,60 P em concreto com X X x arga e transporte até X x sespessura 8 cm, tipo	0,05 ente 1.8 para transform 50,88 + 41,46 + 35,73 etőes	h 0,10 x x x x x,0km, medido no ate	25,74 27,11 100,62 relada em m³. h 0,15 0,15 0,15 rro compactado	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	330,00 19,80 22,67 309,60 464,40 232,20

		T	Т	T	T	T	T		
CONVÊNIO		D GASTRONÔMICO FA					DATA: 21 / 03 / 201	.8	
2.5.2	54.04.340	areia		espessura 6 cm, tipo	s: raquete, retangular,	sextavado e 16 faces	, com rejunte em	m²	417,00
2.5.3	30.04.100	Área do Passeio Piso tátil de concreto, a Piso direcional	417,00 alerta / direcional, inter Passeio	travado, espessura d Piso direcional 204,00		largura	Total 51,00	m²	53,25
2.5.4	30.12.010	Piso alerta Rampa de acessibilidad	Passeio	36 peças	X X	0,25 0,25 x 0,25	2,25	Unid.	2,00
2.5.5	181620	Lixeira Dupla Quant. Via	4 unid					unid.	4,00
2.6 2.6.1	97.04.020	SINALIZAÇÃO VIÁR	Com termoplástico tipo	Hot-spray				m²	94,50
2.6.2	33.03.040	Faixa pedestres Caiação em massa	=	94,50				m²	49,50
		pintura das quias	extensão guias / 2 330,00 / 2		largura superior + face				
2.6.3	97.05.100	Sinalização vertical em		ida com pintura em e	0,30 smalte sintético			m²	3,62
		Modelo A-32b – Passagem sina R-19 – Velocidade Máx		0,50x 0,50 Ø 0,40m	Área da placa 0,25 0,13	Quantidade de placas 10 4	Área total 2,50 0,52		
2.6.4	07.05.140	R-1 – Parada obrigatór		Lado 0,25 (octogonal)	0,30	2	0,60	lea	72.02
2.6.4	97.05.140	Suporte de perfil metá Conforme tabela anex 1,82333Kg	a temos: tubo redond	lo de 2 polegadas,	parede de 1,50mm co	m 10,94kg/barra de		kg	72,93
			quantidade de placas 10 + 4 + 2	X	comprimento 2,50	X	Kg 1,82		
2.7 2.7.1	41.10.400	ILUMINAÇÃO PÚBLI Poste telecônico em aç	CA o SAE 1010/1020 galva			iria, altura de 3,00 m		unid.	11,00
		via	Quant. Postes 11						
2.7.2	41.11.440	Suporte tubular de fixa	Quant. Postes	minária tipo pétala				unid.	11,00
2.7.3	41.11.700	Idem item anterior Luminária led retangul	ar para poste de 10.800 Quant. Postes	0 até 13.530 lm, efic	iência mínima 90 lm/W Luminária por poste 1 unid.			Unid.	11,00
2.7.4	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 r					Altura do poste	m	66,00
2.7.5	39.02.040		metro de eletroduto en	terrado (Fase/Neutro	/Terra)	х	3,00m	m	675,00
2.7.6	39.21.070	idem item 2.7.8 Cabo de cobre flexível		x 0,6/1kV - isolação H		=	675,00 Fase/Neutro/Terra	m	30,00
2.7.7	42.05.210	via Haste de aterramento	1,00 de 5/8 x 3,00 m	x	Distância média 10,00	x	3	unid.	12,00
		padrão de energia 1 unid	+	Caixa aterrada 11 unid	=	12,00			
2.7.8		Eletroduto corrugado e	225,00		n, com acessórios			m	225,00
2.7.9 2.8	10-01-98	17,00 + 13	ulação enterrada, com (,00 + 22,00 + 25,00 +	16,00 + 25,00 + 24	,00 + 13,00			m	155,00
2.8.1	09-05-55		alvenaria - escavação	e apiloamento	T	Dimene	Total	m³	1,98
		Caixa aterrada	11 unid			0,60 x 0,60 x 0,50	1,98		
2.8.2	09-05-56	Caixa de passagem em		rita (fundo)		Dimensões	Total	m³	0,20
		Caixa aterrada	11 unid			0,60 x 0,60 x 0,05	0,20		
2.8.3	09-05-57	Caixa de passagem em	alvenaria - lastro de o	oncreto (fundo)		Dimensões	Total	m³	0,20
2.8.4	09-05-59	Caixa aterrada Caixa de passagem em	11 unid	1 tijolo revestida		0,60 x 0,60 x 0,05	0,20	m²	7,04
	55 65-39			jo.o, revestida		Dimensões 0,40 x 0,40 x 4	Total 7,04		7,04
2.8.5	09-05-60	Caixa aterrada Caixa de passagem em	11 unid a alvenaria - tampa de d	concreto		lados	,	m²	1,76
2.9		Caixa aterrada CONSTRUÇÃO DO PA	11 unid			Dimensões 0,40 x 0,40	Total 1,76		
2.9.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de d		e 14 x 19 x 39 cm - c Largura x altura	lasse C	lados	Total	m²	4,32
			1 unid	0,80 x 1,80h 0,40 x 1,80h	X	2	2,88 1,44		
2.9.2	17.02.020	Idem item anterior		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				m²	4,32
2.9.3		Emboço comum Idem item anterior						m²	4,32
2.9.4		Reboco Idem item anterior						m²	4,32
2.9.5	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo Idem item anterior Poste de concreto circu	em massa, inclusive p					m ²	4,32
2.9.6		1 unidade para cada pa Gradil tela eletrosoldad	adrão de energia					unid.	1,00
2.3./	54.05.300	padrão de energia	y	Largura 0,25	X	Comprimento 0,25		111*	0,06
2.9.8	36.03.030	Caixa de medição exte 1 unidade para cada para	rna tipo 'L' (900 x 600 adrão de energia	x 270) mm, padrão	Eletropaulo	. 0,20		unid.	1,00
3.1		AV. FORTUNA TERRAPLENAGEM							
3.1.1	07.01.020	Escavação e carga med	canizada em solo de 1ª Passeio	categoria, em campo	aberto	0,25	386,50	m³	2.284,90
3.1.2	07.01.120	Carga e remoção de te	Via	2.373,00	x	0,80	1.898,40	m³	2.970,37
				Escavação	x	Empolamento 30%			
3.1.3	05.10.024	Transporte de solo de	l 1ª e 2ª categoria por ca		ias superiores ao 10° k	1,30 m até o 15° km Distância até bota		m³	2.970,37
				item anterior 2.970,37		fora 10,6km			
3.1.4		Custo de bota fora em	aterro sanitário licenci					m³	2.284,90

CONVÊNIO	OBJETO:	+							
		D GASTRONÔMICO FA	ASE II				DATA: 21 / 03 / 201	.8	
		Idem item 3.1.1							
3.2 3.2.1	07.12.030	ATERRO	mecanizado a 100% E	N sem fornesiments	de solo em campo abe	to		m³	391,90
3.2.1	07.12.030	compactação de aterro		Área	de solo em campo abe	Escavação		III	391,90
			Passeio Via	1.546,00 2.373,00	X X	0,10 0,10	154,60 237,30		
3.3.1	04.40.010	Retirada manual de qu		ve limpeza, carregam	nento, transporte até 1,) guilômetro e desca	rregamento	m	647,00
		Comprimento	39,17 -	+ 283,04 + 215,04 +	109,75				,
3.3.2	03.01.260	descarregamento	ia de sarjeta ou sa		agmentação, carregam		ite 1,0 quiloinetio e	m³	38,82
		Comprimento 647,00	x	Largura 0,40	x	Espessura 0,15			
3.3.3	03.01.220	Demolição mecanizado descarregamento	da de concreto sim	ples, inclusive frag	gmentação, carregame	nto, transporte at	:é 1,0 quilômetro e	m³	77,30
			Passeios 1.546,00	×	Espessura 0,05				
3.3.4	03.06.050	Desmonte (levantame até 1,0 quilômetro e de	nto) mecanizado de pa	vimento em paralele	epipedo ou lajota de co	ncreto, inclusive ca	regamento, transporte	m²	2.373,00
			área da via paralelepípedo abaixo	=	2.373,00				
3.3.5	05-40-00	Transporte de paralele	pípedo	uo asiaito existerite			T	M²xKm	3.559,50
			área da via 2.373,00	x	Distância 1,50				
226	02.07.010	Será transportado para Demolição (levantam	a a Secretaria de Infrae ento) mecanizada de	strutura – Rua dos Es pavimento asfáltio	studantes, 294, Jardim co, inclusive carregam	Pastoril – Ribeirão Pi iento, transporte a	res até 1,0 quilômetro e	3	2 272 00
3.3.6	03.07.010	descarregamento Área da via	2.373,00	1				m²	2.373,00
3.3.7	05.08.100	Transporte de entulho,	, para distâncias superi	ores ao 10° km até o				m³	343,05
		Demolição camada de	item anterior 2.373,00	x	Distância 0,05	X 1,30	154,25		
		asfalto Retirada de guia	647,00	X	0,15x0,30	X 1,30	37,85		
		Demolição de sarjeta	38,82			X 1,30	50,47		
-		Demolição de passeio	77,30			X 1,30	100,49		
3.3.8		Custo de bota fora em Idem item 3.3.7 sem e	aterro sanitário licenci	ado				m³	263,89
3.4		PAVIMENTAÇÃO	•	Man	I		I		
3.4.1	54.06.040	Guia pré-moldada reta Comprimento	tipo PMSP 100 - fck 25 39,17 -	∍ Mpa ⊦ 283,04 + 215,04 +	109,75			m	647,00
3.4.2	54.06.100	Base em concreto com Comprimento	fck de 20 MPa, para gu	ilas, sarjetas ou sarje Largura	etões	h		m³	38,82
		647,00	X	0,60	X	0,10			
3.4.3	54.06.160	Sarjeta ou sarjetao mo	oldado no local, tipo PM: Comprimento	SP em concreto com	Largura		h	m³	42,31
		Sarjetas Sarjetão 3	647,00 16,83	X X	0,40 0,80	X X	0,15 0,15		
3.4.4	04-31-00	Sarjetão 4 Fornecimento de terra.	8,06 , incluindo escavação, c	x arga e transporte até	0,80 a distância média de 1	.0km, medido no ate	0,15 erro compactado	m³	474,60
			área da via 2.373,00	×	Espessura 0,20	,,			
3.4.5	11.18.140	Lastro e/ou fundação e	em rachão mecanizado		1		I	m³	711,90
			área da via 2.373,00	x	Espessura 0,30				
3.4.6	54.01.220	Base de bica corrida	área da via		Espessura			m³	355,95
3.4.7	F4.04.3F0	via Pavimentação em lajo	2.373,00 ta de concreto 35 MPa	, espessura 8 cm, ti	0,15 ipos: raquete, retangul	ar, sextavado e 16	faces, com rejunte em	3	2 272 00
3.4.7	54.04.350	areia	área da via	=	2.373,00			m²	2.373,00
3.4.8 3.5	06-21-00	Levantamento ou reba	ixamento de tampão de EQUIPAMENTOS DE	poço de visita				Unid.	10,00
3.5.1	54.01.220	Base de bica corrida		ACCOUNTEDADE	F		I	m³	154,60
		reforço do passeio	Area 1.546,00	X	Espessura 0,10				
3.5.2	54.04.340		ta de concreto 35 MPa		ipos: raquete, retangui	ar, sextavado e 16	faces, com rejunte em		
3 5 2		areia		, espessara o em, e	-			m²	1.546,00
ر.5.5	30.04.100	áreia Área Passeio	1.546,00			n areia		1112	
3.5.3	30.04.100	áreia Área Passeio Piso tátil de concreto,	1.546,00 alerta / direcional, inter	travado, espessura d Comprimento	le 6 cm, com rejunte en	largura	159 25	m² m²	1.546,00
		areia Área Passeio Piso tátil de concreto, a Piso direcional Piso alerta	1.546,00 alerta / direcional, inter	travado, espessura d			159,25 10,25	m²	169,50
3.5.4	30.12.010	areia Area Passeio Piso tátil de concreto, s Piso direcional Piso alerta Rampa de acessibilidad	1.546,00 alerta / direcional, inter	travado, espessura d Comprimento 637,00	le 6 cm, com rejunte en	largura 0,25		m² unid.	169,50
3.5.4		areia Area Passeio Piso tátil de concreto, i Piso direcional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla	1.546,00 alerta / direcional, inter = = de	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00	le 6 cm, com rejunte en X X	largura 0,25		m²	169,50
3.5.4 3.5.5 3.6	30.12.010	areia Area Passeio Piso tátil de concreto, i Piso direcional Piso alerta Rampa de acessibilidac Lixeira Dupla Ouant. Via SINALIZAÇÃO VIÁRI	1.546,00 alerta / direcional, inter = = de	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00	le 6 cm, com rejunte en X X	largura 0,25		m² unid.	169,50 8,00 7,00
3.5.4	30.12.010 18-16-20	areia Area Passeio Piso tátil de concreto, i Piso direcional Piso alerta Rampa de acessibilidac Lixeira Dupla Ouant. Via SINALIZAÇÃO VIÁRI	1.546,00 alerta / direcional, inter = = de = 7 unid	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00	le 6 cm, com rejunte en X X	largura 0,25		m² unid.	169,50 8,00 7,00
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1	30.12.010 18-16-20 97.04.020	areia Årea Passeio Piso tátil de concreto, i Piso direcional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Quant. Via SINALIZAÇÃO VIĀRI Sinalização horizontal Faixa estacionamento 35.88	1.546,00 alerta / direcional, inter = = de = 7 unid	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 8,00	le 6 cm, com rejunte en X X	largura 0,25		m² unid. unid.	169,50 8,00 7,00 149,28
3.5.4 3.5.5 3.6	30.12.010 18-16-20	areia Area Passeio Piso tátil de concreto, i Piso direcional Piso alerta Rampa de acessibilidac Lixeira Dupla Ouant. Via SINALIZAÇAO VIÁRI Sinalização horizontal Faixa estacionamento	1.546,00 alerta / direcional, inter = = de	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 8,00 Hot-spray Faixa pedestres	e 6 cm, com rejunte en x x unid = largura superior +	largura 0,25 0,25 x 0,25		m² unid.	169,50
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040	areia Area Passeio Piso tátil de concreto, i Piso direcional Piso alerta Rampa de acessibilidac Lixeira Dupla Quant. Via SINALIZAÇÃO VIARI Sinalização horizontal Faixa estacionamento 35,88 Caiação em massa	1.546,00 alerta / direcional, inter =	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 8,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40	e 6 cm, com rejunte en x x unid = largura superior + face 0,30	largura 0,25 0,25 x 0,25		m² unid. unid. m²	169,50 8,00 7,00 149,28 97,05
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1	30.12.010 18-16-20 97.04.020	areia Area Passeio Piso tátil de concreto, i Piso direcional Piso alerta Rampa de acessibilidac Lixeira Dupla Ouant. Via SINALIZAÇÃO VIÁRI Sinalização horizontal Faixa estacionamento 35,88 Caiação em massa pintura das quias Sinalização vertical em	1.546,00 alerta / direcional, inter = = de 7 unid 1A com termoplástico tipo + extensão guias / 2 647,00 / 2 n placa de aço galvaniza	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 8,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 x da com pintura em e	e 6 cm, com rejunte en X X unid = largura superior + face 0,30 smalte sintético	largura 0,25 0,25 x 0,25	10,25	m² unid. unid.	169,50 8,00 7,00 149,28 97,05
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040	areia Årea Passeio Piso tátil de concreto, i Piso directional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Ouant. Via SINALIZAÇÃO VIĀRI Sinalização horizontal Faixa estacionamento 35.88 Caiação em massa pintura das quias Sinalização vertical em	1.546,00 alerta / direcional, inter = = = de	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 8,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 x da com pintura em e Dimensão da placa	e 6 cm, com rejunte en X X unid argura superior + face 0.30 smalte sintético Área da placa	lardura 0,25 0,25 x 0,25 149,28 Quantidade de placas	10.25	m² unid. unid. m²	169,50 8,00 7,00 149,28
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040	areia Área Passeio Piso tátil de concreto, i Piso direcional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Quant. Via SINALIZAÇÃO VIARI Sinalização horizontal Faixa estacionamento 35.88 Caiação em massa pintura das quias Sinalização vertical em Modo A-32b – Passagem sina R-19 – Velocidade Máx	1.546,00 alerta / direcional, inter =	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 8,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 x da com pintura em e Dimensão da placa 0,50x 0,50 Ø 0,40m	e 6 cm, com rejunte en X X unid = largura superior + face 0,30 smalte sintético	lardura 0,25 0,25 x 0,25 149,28	10,25	m² unid. unid. m²	169,50 8,00 7,00 149,28 97,05
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1 3.6.2	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040 97.05.100	areia Área Passeio Piso tátil de concreto, i Piso direcional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Ouant. Via SINALIZAÇÃO VIARI Sinalização horizontal i Faixa estacionamento 35.88 Caiação em massa pintura das quias Sinalização vertical em Mod A-32b – Passagem sina R-19 – Velocidade Máx R-1 – Parada obrigatór	1.546,00 alerta / direcional, inter =	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 8,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 x da com pintura em e Dimensão da placa 0,50x 0,50	e 6 cm, com rejunte en x x unid unid = largura superior + face 0,30 ssmalte sintético Área da placa 0,25	lardura 0,25 0,25 x 0,25 0,25 x 0,25 149.28	10,25 Årea total 3,00	m ² unid. unid. m ² m ² m ²	169,50 8,00 7,00 149,28 97,05
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040	areia Área Passeio Piso tátil de concreto, i Piso directional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Quant. Via SINALIZAÇÃO VIĀRI Sinalização horizontal i Faixa estacionamento 35.88 Caiação em massa pintura das quias Sinalização vertical em Mod A-32b - Passagem sina R-19 - Velocidade Máx R-1 - Parada obrigatór Suporte de perfil metá Conforme tabela anes	1.546,00 alerta / direcional, inter = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 8,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 z da com pintura em e Dimensão da placa 0,50x 0,50 Ø 0,40m Lado 0,25 (octogonal)	e 6 cm, com rejunte en x x unid e largura superior + face 0,30 smalte sintético Área da placa 0,25 0,13	largura 0,25 0,25 x 0,25 149,28	Área total 3,00 0,65 0,60	m ² unid. unid. m ² m ² m ²	169,50 8,00 7,00 149,28 97,05
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1 3.6.2	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040 97.05.100	areia Área Passeio Piso tátil de concreto, i Piso directional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Quant. Via SINALIZAÇÃO VIĀRI Sinalização horizontal Faixa estacionamento 35.88 Caiação em massa bintura das quias Sinalização vertical em Mot A-32b – Passagem sina R-19 – Velocidade Máx R-1 – Parada obrigatór Suporte de perfil metá	1.546,00 alerta / direcional, inter =	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 8,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 z da com pintura em e Dimensão da placa 0,50x 0,50 Ø 0,40m Lado 0,25 (octogonal)	e 6 cm, com rejunte en x x x unid largura superior + face 0,30 smalte sintético Área da placa 0,25 0,13 0,30 parede de 1,50mm con	largura 0,25 0,25 x 0,25 149,28	Årea total 3,00 0,65 0,60 6 metros - 1,00m =	m ² unid. unid. m ² m ² m ²	169.50 8,00 7,00 149.28 97,05
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1 3.6.2	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040 97.05.100	areia Área Passeio Piso tátil de concreto, i Piso directional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Quant. Via SINALIZAÇÃO VIĀRI Sinalização horizontal Faixa estacionamento 35,88 Caiação em massa bintura das quias Sinalização vertical em Mod A-32b – Passagem sini R-19 – Velocidade Máx R-1 – Parada obrigatór Suporte de perfil metá Conforme tabela anex 1,82333Kg	1.546,00 alerta / direcional, inter = = = de	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 8,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 x da com pintura em e Dimensão da placa 0,50x 0,50 Ø 0,40m Lado 0,25 (octoaonal) to de 2 polegadas,	e 6 cm, com rejunte en x x unid e 1 largura superior + face 0,30 ssmalte sintético Área da placa 0,25 0,13 0,30 parede de 1,50mm coi comprimento	Quantidade de placas 12 5 2 n 10,94kg/barra de	Área total 3,00 0,65 0,60 6 metros - 1,00m =	m ² unid. unid. m ² m ² m ²	169,50 8,00 7,00 149,28 97,05
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1 3.6.2 3.6.3	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040 97.05.100	areia Área Passeio Piso tátil de concreto, i Piso directional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Quant. Via SINALIZAÇÃO VIĀRI Sinalização horizontal Faixa estacionamento 35.88 Caiação em massa Dintura das quias Sinalização vertical em Mod A-32b – Passagem sina R-19 – Velocidade Máx R-1 – Parada obrigatór Suporte de perfil metá Conforme tabela anex 1,82333Kg	1.546,00 alerta / direcional, inter =	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 8.00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 x da com pintura em e Dimensão da placa 0,50x 0,50 Ø 0,40m Lado 0,25 (octoaonal) to de 2 polegadas,	e 6 cm, com rejunte en x x unid e 1 largura superior + face 0,30 smalte sintético Área da placa 0,25 0,13 0,30 parede de 1,50mm con comprimento 2,50	Quantidade de placas 12 5 2 n 10,94kg/barra de	Área total 3,00 0,65 0,60 6 metros - 1,00m = Kg 1,82	m² unid. unid. m² m² m² kq	169,50 8,00 7,00 149,28 97,05 4,25
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1 3.6.2 3.6.3	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040 97.05.100 97.05.140	areia Área Passeio Piso tátil de concreto, i Piso directional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Quant. Via SINALIZAÇÃO VIĀRI Sinalização horizontal Faixa estacionamento 35,88 Caiação em massa bintura das quias Sinalização vertical em Mod A-32b – Passagem sini R-19 – Velocidade Máx R-1 – Parada obrigatór Suporte de perfil metá Conforme tabela anex 1,82333Kg	1.546,00 alerta / direcional, inter =	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 8,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 da com pintura em e Dimensão da placa 0,50x 0,50 Ø 0,40m Lado 0,25 (octogonal) to de 2 polegadas, p	e 6 cm, com rejunte en x x unid e 1 largura superior + face 0,30 smalte sintético Área da placa 0,25 0,13 0,30 parede de 1,50mm con comprimento 2,50	Quantidade de placas 12 5 2 n 10,94kg/barra de	Área total 3,00 0,65 0,60 6 metros - 1,00m = Kg 1,82	m ² unid. unid. m ² m ² m ²	97,05 4,25 86,61
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.3	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040 97.05.100 97.05.140 41.10.400 41.11.440	areia Área Passeio Piso tátil de concreto, i Piso directional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Quant. Via SINALIZAÇÃO VIĀRI Sinalização horizontal Faixa estacionamento 35,88 Caiação em massa Dintura das quias Sinalização vertical em Mod A-32b – Passagem sini R-19 – Velocidade Máx R-1 – Parada obrigatór Suporte de perfil metá Conforme tabela anex 1,82333Kg ILUMINAÇÃO PÚBLI Poste telecônico em aç Suporte tubular de fixa	1.546,00 alerta / direcional, inter = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 18,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 Z da com pintura em e Dimensão da placa 0,50x 0,50 Ø 0,40m Lado 0,25 (octoaonal) do de 2 polegadas, por elementa de la compinação de la com	e 6 cm, com rejunte en X X X unid largura superior + face 0,30 smalte sintético Área da placa 0,25 0,13 0,30 parede de 1,50mm con comprimento 2,50 espera para uma luminá	Quantidade de placas 12 5 2 n 10,94kg/barra de	Área total 3,00 0,65 0,60 6 metros - 1,00m = Kg 1,82	m² unid. unid. m² m² m² m² m² m² unid. unid. unid. unid.	169,50 8,00 7,00 149,28 97,05 4,25 86,61 18,00 18,00
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.3	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040 97.05.100 97.05.140 41.10.400 41.11.440	areia Area Passeio Piso tátil de concreto, i Piso direcional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Ouant. Via SINALIZAÇÃO VIARI Sinalização horizontal i Faixa estacionamento 35,88 Caiação em massa Dintura das quias Sinalização vertical em Mot A-32b – Passagem sini. R-19 – Velocidade Máx R-1 – Parada obrigatór Suporte de perfil metá Conforme tabela anex 1,82333Kg ILUMINAÇÃO PÚBLI Poste telecônico em ac	1.546,00 alerta / direcional, inter = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 18,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 Z da com pintura em e Dimensão da placa 0,50x 0,50 Ø 0,40m Lado 0,25 (octoaonal) do de 2 polegadas, por elementa de la compinação de la com	e 6 cm, com rejunte en X X unid = largura superior + face 0.30 smalte sintético Área da placa 0,25 0,13 0,30 parede de 1,50mm con comprimento 2,50 espera para uma luminá encia mínima 90 lm/W Luminária por poste	Quantidade de placas 12 5 2 n 10,94kg/barra de	Área total 3,00 0,65 0,60 6 metros - 1,00m = Kg 1,82	m² unid. unid. m² m² m² kg unid.	169,50 8,00 7,00 149,28 97,05 4,25 86,61 18,00 18,00
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.3	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040 97.05.100 97.05.140 41.10.400 41.11.440 41.11.700	areia Área Passeio Piso tátil de concreto, i Piso directional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Quant. Via SINALIZAÇÃO VIĀRI Sinalização horizontal Faixa estacionamento 35,88 Caiação em massa Dintura das quias Sinalização vertical em Mod A-32b – Passagem sini R-19 – Velocidade Máx R-1 – Parada obrigatór Suporte de perfil metá Conforme tabela anex 1,82333Kg ILUMINAÇÃO PÚBLI Poste telecônico em aç Suporte tubular de fixa	1.546,00 alerta / direcional, inter = = de de	travado, espessura de Comprimento 637,00 164,00 164,00 8,00 8,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 X da com pintura em el Dimensão da placa 0,50x 0,50 Ø 0,40m Lado 0,25 (octogonal) do de 2 polegadas, polegadas, polegadas a fogo, com el miniária tipo pétala 0 até 13.530 lm, efico x	e 6 cm, com rejunte en x x x unid largura superior + face 0,30 smalte sintético Área da placa 0,25 0,13 0,30 parede de 1,50mm con comprimento 2,50 espera para uma luminá encia mínima 90 lm/W Luminária por poste 1 unid.	Quantidade de placas 12 5 2 n 10,94kg/barra de	Área total 3,00 0,65 0,60 6 metros - 1,00m = Kg 1,82	m² unid. unid. m² m² m² m² m² m² unid. unid. unid. unid.	169,50 8,00 7,00 149,28 97,05 4,25 86,61 18,00 18,00
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.3 3.6.3 3.7 3.7.1 3.7.2 3.7.3	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040 97.05.100 97.05.140 41.10.400 41.11.440 41.11.700	areia Área Passeio Piso tátil de concreto, i Piso direcional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Quant. Via SINALIZAÇÃO VIĀRI Sinalização horizontal Faixa estacionamento 35,88 Caiação em massa Dintura das quias Sinalização vertical em Mot A-32b – Passagem sina R-19 – Velocidade Máx R-1 – Parada obrigatór Suporte de perfil metá Conforme tabela anex 1,82333Kg ILUMINAÇÃO PÚBLI Poste telecônico em ac Suporte tubular de fixa	1.546,00 alerta / direcional, inter = = de de	travado, espessura de Comprimento 637,00 164,00 164,00 8,00 8,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 X da com pintura em el Dimensão da placa 0,50x 0,50 Ø 0,40m Lado 0,25 (octogonal) do de 2 polegadas, polegadas, polegadas a fogo, com el miniária tipo pétala 0 até 13.530 lm, efico x	e 6 cm, com rejunte en x x x unid largura superior + face 0,30 smalte sintético Área da placa 0,25 0,13 0,30 parede de 1,50mm con comprimento 2,50 espera para uma luminá encia mínima 90 lm/W Luminária por poste 1 unid.	Quantidade de placas 12 5 2 n 10,94kg/barra de	Área total 3,00 0,65 0,60 6 metros - 1,00m = Kg 1,82	m² unid. unid. m² m² m² m² m² m² unid. unid. unid. unid. unid. unid.	169,50 8,00 7,00 149,28 97,05
3.5.4 3.5.5 3.6 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.3 3.6.3 3.7 3.7.1 3.7.2 3.7.3	30.12.010 18-16-20 97.04.020 33.03.040 97.05.100 97.05.140 41.10.400 41.11.440 41.11.700 39.02.016	areia Área Passeio Piso tátil de concreto, i Piso directional Piso alerta Rampa de acessibilidad Lixeira Dupla Quant. Via SINALIZAÇÃO VIĀRI Sinalização horizontal Faixa estacionamento 35.88 Caiação em massa bintura das quias Sinalização vertical em Mot A-32b – Passagem sina R-19 – Velocidade Máx R-1 – Parada obrigatór Suporte de perfil metá Conforme tabela anex 1,82333Kg ILUMINAÇÃO PÚBLI Poste telecônico em ac Suporte tubular de fixa Luminária led retangul Cabo de cobre de 2,5 r	1.546,00 alerta / direcional, inter = = de	travado, espessura d Comprimento 637,00 164,00 164,00 8,00 Hot-spray Faixa pedestres 113,40 Z da com pintura em e Dimensão da placa 0,50x 0,50 Ø 0,40m Lado 0,25 (octoaonal) de 2 polegadas, look of the comprimentation of the comp	e 6 cm, com rejunte en x x x unid largura superior + face 0,30 smalte sintético Área da placa 0,25 0,13 0,30 parede de 1,50mm coi comprimento 2,50 espera para uma luminá encia mínima 90 lm/W Luminária por poste 1 unid. Quant. Cabos 2 unid. / lámpada	Quantidade de placas 12 5 2 n 10,94kg/barra de	Área total 3,00 0,65 0,60 6 metros - 1,00m = Kg 1,82	m² unid. unid. m² m² m² m² m² m² unid. unid. unid. unid. unid. unid.	169,50 8,00 7,00 149,28 97,05 4,25 86,61 18,00 18,00

		I	T.	T.	1	T.	I		
CONVÊNIO									
	BOULEVAR	GASTRONÔMICO FA	ASE II				DATA: 21 / 03 / 201	8	
3.7.6	39.21.070	idem item 3.7.8	377,00 de 25 mm², isolamento	X	3,00	=	1.131,00		60.00
3.7.0	39.21.070		padrão de energia		Distância média		Fase/Neutro/Terra	m	60,00
3.7.7	42.05.210	via Haste de aterramento	de 5/8 ' x 3,00 m	X	10,00	X	3	unid.	20,00
		padrão de energia 2 unid	+	Caixa aterrada 18 unid	=	20,00			
3.7.8		Eletroduto corrugado e	em polietileno de alta de	ensidade, DN= 50 mr		20,00		m	377,00
3.7.9	10-01-98	22,00 + 11,00 -	ulação enterrada, com e + 24,00 + 21,00	concreto				m	78,00
3.8 3.8.1	09-05-55	CAIXA DE PASSAGEN	M n alvenaria - escavação	e aniloamento				m³	3,24
5.0.1	05 05 55		Quant.	С приодиненто	Dimensões		2.24		5,24
3.8.2	09-05-56	Caixa aterrada Caixa de passagem em	18 unid n alvenaria - lastro de b	rita (fundo)	0,60 x 0,60 x 0,50	=	3,24	m³	0,32
		Caixa aterrada	Quant. 18 unid	x	Dimensões 0.60 x 0.60 x 0.05	=	0.32		
3.8.3	09-05-57		alvenaria - lastro de c			1	0,02	m³	0,32
		Caixa aterrada	Quant. 18 unid	X	Dimensões 0,60 x 0,60 x 0,05	=	0,32		
3.8.4	09-05-59	Caixa de passagem em	quant.	1 tijolo, revestida	Dimensões	1		m²	11,52
			-		0,40 x 0,40 x 4 lados	=	11,52		
3.8.5	09-05-60	Caixa aterrada Caixa de passagem em	18 unid n alvenaria - tampa de d	concreto	.,,			m²	2,88
		Caixa aterrada	Quant. 18 unid	X	Dimensões 0,40 x 0,40	=	2,88		
3.9		CONSTRUÇÃO DO PA	DRÃO DE ENERGIA			_	2,00	_	
3.9.1	14.10.110	padrão de energia	concreto de vedação, us	Largura x altura	m	lados		m²	8,64
		2 unid	×	0,80 x 1,80h 0,40 x 1,80h	X X	2	2,88 1,44		
3.9.2	17.02.020			0,40 X 1,0011	^		1,777	m²	8,64
3.9.3	17.02.120	Idem item anterior Emboço comum			1			m²	8,64
3.9.4	17.02.220	Idem item anterior Reboco						m²	8,64
		Idem item anterior	ana massa in elusius n						
3.9.5	33.10.030	Idem item anterior	em massa, inclusive p					m²	8,64
3.9.6	68.01.600	Poste de concreto circu 1 unidade para cada pa	ilar, 200 kg, H = 7,00 r adrão de energia	m				unid.	2,00
3.9.7	34.05.360	Gradil tela eletrosoldad padrão de energia	do, malha de 5 x 15cm,	galvanizado Largura		Comprimento		m²	0,13
		2	×	0,25	x	0,25			
3.9.8	36.03.030	Caixa de medição exte 1 unidade para cada pa	rna tipo 'L' (900 x 600 adrão de energia	0 x 270) mm, padrão	Eletropaulo			unid.	2,00
4			PÚBLICO DE APOIO A	O BOULEVARD - P	ISO				
4.1		DEMOLIÇÃO DE PAV Demolição mecanizado		ado, inclusive frac	gmentação, carregame	ento, transporte at	é 1,0 quilômetro e	_	
4.1.1	03.01.200	descarregamento			Espessura			m³	173,43
		Área do	1.734,30	x	0,10	=	470.40		
4.1.2	04.40.010	estacionamento Retirada manual de gu	l iia pré-moldada, inclusi	 ve limpeza, carregam	nento, transporte até 1,	l 0 quilômetro e desca	173,43 rregamento	m	258,00
4.1.3	05 08 100	Comprimento Transporte de entulho	168,9 , para distâncias superio	1 + 10,98 + 61,30 +				m³	237,07
112.15	03.00.100		item anterior		empolamento		225.46		257,07
		Demolição do piso Demolição de quia	173,43 258 x 0,3 x 0,15	X X	1,30 1,30	=	225,46 11,61		
4.1.4		Custo de bota fora em Idem item anterior ser	aterro sanitário licenci	iado				m³	182,36
4.2 4.2.1	07.01.020	PAVIMENTAÇÃO	canizada em solo de 1ª	categoria em campo	aborto	!		m³	433,58
		Área do esta	acionamento	1.734,30	X	0,25	433,58	1110	
4.2.2	07.01.120	Carga e remoção de te	erra até a distância méd			I		m³	563,65
				Escavação 433,58	X	Empolamento 30% 1,30			
4.2.3	05.10.024	Transporte de solo de	1ª e 2ª categoria por ca	aminhão para distâno	ias superiores ao 10° k	m até o 15° km		m³	563,65
				item anterior		Distância até bota fora			İ
4.2.4		Custo de hota fora em	aterro sanitário licenci	563,65		10,6km		m³	433,58
		Idem item 4.2.1			ļ.,				
4.2.5	07.12.030		Área	, sem fornecimento	de solo em campo abe Escavação	::t0		m³	173,43
4.2.6	54 06 040	Passeio Guia pré-moldada reta	1.734,30 tipo PMSP 100 - fck 25	x Mpa	0,10	=	173,43	m	258,00
		Comprimento	258,00		ntãos				
4.2.7	54.06.100	Comprimento	fck de 20 MPa, para gu	Largura		h		m³	15,48
4.2.8	54.06.160	258,00 Sarjeta ou sarjetão mo	x oldado no local, tipo PMS	0,60 SP em concreto com	fck 20 MPa	0,10		m³	15,48
		Sarietas	Comprimento 258.00	×	Largura 0,40	×	h 0,15		,,,,
4.2.9	54.01.220	Base de bica corrida	230,00	, X		, X	U,13	m³	173,43
		Área do	1 724 22		Espessura				
		estacionamento	1.734,30 ta de concreto 35 MPa	x , espessura 8 cm, t	0,10 ipos: raquete, retangul	= ar, sextavado e 16	173,43 faces, com rejunte em		
4.2.10	54.04.350	areia				, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	m²	1.734,30
4.3		Área do estacionament SINALIZAÇÃO VIÁRI	IA	=	1.734,30	l .	l		
4.3.1	97.04.020		com termoplástico tipo					m²	85,95
		Faixa estacionamento 26.10	+	Faixa pedestres 59,85	=	85,95			
4.3.2	33.03.040	Caiação em massa	т т	, ,,,,,,		. 03,33	I	m²	38,70
			extensão guias / 2		largura superior + face				
4.4		pintura das quias ILUMINAÇÃO PÚBLI	258,00 / 2 CA	х	0,30				
4.4.1		Poste telecônico em aç	o SAE 1010/1020 galva		espera para duas lumina	árias, altura de 3,00	m	unid.	11,00
4.4.2	41.11.450	Suporte Lubular de fixa	ação em poste para 2 lu Quant. Postes	пппана про ретага				unid.	11,00
4.4.3	41.11.700	Luminária led retangul	11 ar para poste de 10.800	0 até 13.530 lm, efic	iência mínima 90 lm/W			Unid.	22,00
			Quant. Postes		Luminária por poste				
4.4.4	39.02.160	Cabo de cobre de 2,5 r	11 mm², isolamento 750 V	x ' - isolação em PVC 7	2 unid. 0°C			m	132,00
4.4.4	39.02.160	Cabo de cobre de 2,5 r					Altura do poste	m	132,00

CONVÊNIO	OBJETO:								
	BOULEVARI	GASTRONÔMICO FA	SE II				DATA: 21 / 03 / 201	8	
4.4.5	39.02.040	Cabo de cobre de 10 m						m	537,00
		idem item 4.4.8	metro de eletroduto en 179,00	X	3,00	=	537,00		
4.4.6	39.21.070	Cabo de cobre flexível	de 25 mm², isolamento padrão de energia	0,6/1kV - isolação I	HEPR 90°C Distância média		Fase/Neutro/Terra	m	30,00
4.4.7	42.05.210	Haste de aterramento	1	x	10,00	х	3	unid.	12,00
	42.05.210	padrão de energia		Caixa aterrada		12.00		uniu.	12,00
4.4.8		1,00 Eletroduto corrugado e		11 unid ensidade, DN= 50 mr	= m, com acessórios	12,00		m	179,00
4.4.9 4.5	04.21.140	Remoção de poste met CAIXA DE PASSAGEN						Unid.	3,00
4.5.1	09-05-55	Caixa de passagem em	alvenaria - escavação Quant.	e apiloamento	Dimensões			m³	1,98
4.5.2	09-05-56	Caixa aterrada Caixa de passagem em	11 unid	X nite (funds)	0,60 x 0,60 x 0,50	=	1,98	m³	0,20
4.5.2	09-03-30		Quant.		Dimensões			1110	0,20
4.5.3	09-05-57	Caixa aterrada Caixa de passagem em	11 unid n alvenaria - lastro de c	oncreto (fundo)	0,60 x 0,60 x 0,05	=	0,20	m³	0,20
		Caixa aterrada	Quant. 11 unid	X	Dimensões 0,60 x 0,60 x 0,05	=	0.20		
4.5.4	09-05-59	Caixa de passagem em	alvenaria - parede de Quant.	1 tijolo, revestida	Dimensões			m²	7,04
		Caixa aterrada	11 unid		0,40 x 0,40 x 4 lados	=	7,04		
4.5.5	09-05-60	Caixa de passagem em	alvenaria - tampa de o	concreto				m²	1,76
		Caixa aterrada	Quant. 11 unid	×	<u>Dimensões</u> 0,40 x 0,40	=	1,76		
4.6 4.6.1	14.10.110	CONSTRUÇÃO DO PA Alvenaria de bloco de o		so revestido, de 14 c	m			m²	8,64
		padrão de energia		Largura x altura 0,80 x 1,80h	x	lados 2	2,88		
463	17.02.000	1 unid	x	0,40 x 1,80h	X X	2	1,44	,	2.5
4.6.2		Chapisco Idem item anterior						m²	8,64
4.6.3	17.02.120	Emboço comum Idem item anterior						m²	8,64
4.6.4	17.02.220	Reboco Idem item anterior					1	m²	8,64
4.6.5	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo Idem item anterior	em massa, inclusive p	reparo				m²	8,64
4.6.6	68.01.600		ılar, 200 kg, H = 7,00 ı	n		I	1	unid.	1,00
4.6.7	34.05.360	Gradil tela eletrosoldad				Commission		m²	0,06
		padrão de energia 1 Caixa de medição exte	×	Largura 0,25	x	Comprimento 0,25			
4.6.8	36.03.030	Caixa de medição exte 1 unidade para cada pa REVITALIZAÇÃO DO	rna tipo ´L´ (900 x 600 adrão de energia	0 x 270) mm, padrão	Eletropaulo			unid.	1,00
5 5.1		REVITALIZAÇÃO DO DEMOLIÇÕES	PASSEIO PUBLICO -	JARDIM ORIENTAL					
5.1.1	04.04.020	Retirada de revestimer	nto em pedra, granito o	u mármore, em piso				m²	23,80
		Pedras de travamento a serem retiradas	119,00	x	0,20	=	23,80		
5.1.2	03.01.220		da de concreto sim	ples, inclusive fraç	gmentação, carregame	ento, transporte a	té 1,0 quilômetro e	m³	40,06
		descarregamento Demolição do passeio	572,30	×	0,07	=	40,06		
5.1.3	05.08.220	existente Carregamento mecaniz	l '	ntado, com caminhão	o à disposição dentro da	obra, até o raio de	· ·	m³	4,76
		Pedras de travamento	119,00	×	0,20 x 0,20	=	4,76		
5.1.4	05.08.100		para distâncias superio	ores ao 10° km até o	15° km		ļ	m³	44,82
		Pedras de travamento Demolição do passeio	a serem retiradas	idem i	tem 5.1.3 tem 5.1.2	=	4,76 40,06		
5.1.5			aterro sanitário licenci			I	1 1972	m³	34,48
5.2	07.01.020	TERRAPLENAGEM Escavação e carga med		antonovia am anno	a phouse			m³	142.00
5.2.1		Escavação para execuç	ão de novo passeio	572,30	x	0,25	143,08		143,08
5.2.2		Carga e remoção de te 143,08	X	1,30	=	186,00		m³	186,00
5.2.3	05.10.024	Idem item 5.2.2	-	•	ias superiores ao 10° k	m até o 15° km		m³	186,00
5.2.4		Custo de bota fora em Idem item 5.2.3 sem e	aterro sanitário licenci	ado				m³	143,08
5.3 5.3.1	54.01.220	PASSEIO PÚBLICO E Base de bica corrida	EQUIPAMENTOS DE	ACESSIBILIDADE				m³	57,23
		Área do Passeio	572,30 ta de concreto 35 MPa	X . espessura 6 cm +	0,10	= ar. sextavado e 16	57,23 faces, com rejunte em		
5.3.2	54.04.340	areia Área do Passeio		572,30	requere, retaingul	, 55		m²	572,30
5.3.3	051600	Fornecimento e assent	ı — amento de guias para j	ardim 7 X 11 X 100C	M (IE-3)	I.	1	m	371,00
5.3.4	35.04.020	Comprimento Banco contínuo em cor	= ncreto vazado	371,00	1		1	m	21,00
				Unidades 14,00	X X	Comprimento 1,50			
5.4 5.4.1	38.13.010	INSTALAÇÃO ELÉTRI Eletroduto corrugado e	m polietileno de alta de	ensidade, DN= 30 mr				m	201,00
		5,00 + 4,00 + 8,00 +8	3,00 +7,00 + 2,00 + 1	3,00 + 1,00 + 11,00	+ 17,00 + 8,00 + 4,00	0 + 12,00 + 10,00 +	- 5,00 + 6,00 + 5,00 +		-,50
5.4.2	39.02.016	4,00 + 5,00 + 4,00 + Cabo de cobre de 2,5 r Para alimentação das I	nm², isolamento 750 V âmpadas	- isolação em PVC 7	0°C			m	604,00
		Postes com 1 lâmpada	Quant.	x	Altura poste 3,00	x	Quant. Pernas 2,00		
		Luminária LED	19	X	3,00	X	2,00		
		Refletor LED	4	X	3,00	X	2,00		
			+16,00 +14,00 +4,00						
		+14 00 + 20 00 + 6 0	n		10,00 + 26,00 + 26,00	=	352,00		
5.4.3	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mr Para alimentação de ci	m², isolamento 0,6/1 k\ rcuitos	v - isolação em PVC 7	/0°C.			m	128,00
5.4.4	40.04.390	39,00 + 16,00 + 26,00	0 + 39,00 + 8,00	10 A - 250 V nara i	nstalação em painel / ro	= odané / caixa de tom	128,00	ci	3,00
5.4.5	41.11.720	1 tomada para cada bo	omba submersível ar para poste de 4.750			, cama de ton		Unid.	19,00
5.4.6	41.11.720	Luminária LED quadrad			ilúcido, 4000 K, fluxo lu	minoso de 1500 a 2	000 lm, potência de 17	Unid.	1,00
		a 21 W Para o ponto de ônibus	3						
5.4.7	cotação	Refletor de LED 30W						Unid.	10,00
5.4.8	cotação	Filtro UV			I			Unid.	3,00

1.41.10 1.71.12.00 Collection of methodical primonal primona						
	CONVÊNIO					
1.10 1.70 200 Control of Establishood Universal for emission part dependency 10 (0.7 11 Seption 100 A - per compression)					18	
A.1.12 A.1.1.2.00 Research temperapholism, unique 2.1.2.0.00 A. 1.4.2.0.1.0.0 A. 1.4.2.0.1.0.0 A. 1.4.2.0.1.0.0 A. 1.4.2.0.1.0.0 A. 1.4.2.0.1.0.0 A. 1.4.2.0.0.0 A. 1.4.2.0.0 A. 1.4.	5.4.9	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminá	ria, altura de 3,00 m	Unid.	19,00
A.1.1.5.0 December termination control provides tempor violated, 2000, accorded at A.5.2.3.0.7.25 (2000) December termination (accorded at A.5.2.3.0.7.25 (2000) December termination	5.4.10	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A	- sem componentes	Unid.	2,00
3.1.13 0.00.0.00 Outside protects 2 prote de temps umétée, passes, valentes 2 plus 45 x 200 x 200mm Outside 0.00.0	5.4.11	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A		Unid.	28,00
A 10.12 A 10.12 Control of process process of temps misses region et ps. 40.2 x 200 Comme Unit	5.4.12	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A		Unid.	4,00
2.1.14	5 / 13			220mm		
4.1.131 April 100 April				22011111		
A.1.1 A.1.	5.4.14				Unid.	35,00
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	5.4.15	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo		Unid.	1,00
Section Sect	5.4.16	40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf		Unid.	1,00
11.136 Consumer and common		04.21.140	Remoção de poste metálico	l l	Unid.	2,00
\$5.00 1.00 Log or per Price 1.00 Log or per Log or p		43.11.380	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 10 a 50 m³/h, Hma	n= 22 a 4 mca, potência 4 cv	Unid.	3,00
5.52 64.03 Settings due terminate on here 15.00 X 9.77 inclination 17.1 13.5 15.01 10.00 1		46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões COBERTURA ORIENTAL PARA PONTO DE ÖNIBUS		m	39,00
5.5.2 5.5.10 5.		04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	15.00 V.0.27 inclinação	m²	19,50
5.6.2 1.0.1.610 Institute de mediant resourcine gene telha de Sarro - vésice del 7.00 m m² 15.6	5.6.2	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	13,00 × 0,27 incimação	m²	19,50
1.50.2.05 Tense Characteristics 1.50.2.05 Tense Characteristics 1.50.2.05 Tense 1.50.2.0	5.6.3	15.01.010			m²	19,50
1.5.0.5 1.6.72.125 1.5.0.2 1	5.6.4	16 02 045			m²	19 50
1,000 1,00			idem anterior			
3,32 + 0,50 + 0,50 + 0,50 + 0,60 + 0,60 + 0,60 + 0,50 + 0,50 + 0,50 + 0,50 + 0,50			2,50 + 2,50 + 6,00 + 6,00			
S.7.1 DOS-200 Company and concentrated part estructor apparent (response tamento 2 vesse)		16.02.270			m	
5.7.1 0.70,0.00 0.70,0.0	5.6.7	20.01.040	Lambril em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus		m²	19,50
Area do Toril (fundo) 7,65.13			TORI PARA O PASSEIO		3	25.02
5.7.3 1.00.1.690 Armadura em barro de apo CA-50 (A ou B) Nrs - 500 MPs 1.00	5./.1		Área do Torii (fundo) 1,65		m²	25,83
5,2,3 11,04649 Current all certatural executable to book, minimo 200 kg cimento / m² 2,72 m² 45,0 5,8 2,9 2,9 5,8 2,9 2,9 3,	5.7.2			x 6,00	ka	217,80
Anne do Torix & Equ. 1,65 x 0,15 x 11 unid. - 2,72			80 Kg/m ³			
Section Continue			Área do Torii x Esp. 1,65 x 0,15 x 11 unid.	= 2,72		2,72
6.1.					m²	45,00
6.1.1 07.01.020 Escavação e caraja mecanizada em solo de 1º categoria, em campo aberto Passelo 37.200 X 3.200 X 1.20	6		TRECHO DO PASSEIO DA RUA MIGUEL PRISCO			
Passeto 372.00 Escavação Empolamento 30%	6.1				3	02.00
Escressión Emplamento 30% Emplamento 30% Emplamento 30% 10.024 17 17 17 17 17 17 17 1			Passeio 372,00 x 0,25	= 93,00		
93.00	6.1.2	07.01.012		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	m³	120,90
6.1.4 cotação (usto de hota fora em aterro sanidario licencados (usto de hota fora em aterro sanidario licencados) 6.1.4 cotação (usto de hota fora em aterro sanidario licencados) 6.2 Osolitação de la el 2 de 2 cotação for ispersentado em nonelada. Utilizamos coeficiente 1.8 para transformamos o valor da tonelada em m². DENOLIÇÃO DE PAYIMENTAÇÃO 6.2.1 03.01.220 6.2.2 0.50.81.00 Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km Passelos Osolitação de la entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km Passelos Osolitação de para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km 1.20 Osolitação de para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km 1.20 Osolitação de aterro mecanizado a 10º km até o 15º km 1.20 Osolitação de aterro mecanizado a 10º km até o 15º km 1.20 Osolitação de aterro mecanizado a 10º km até o 15º km até o 1				· ·		
Custo de bota fora em aterro santiáno licenciado 12.9.0 10.6km m³ 93.0	6.1.3	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° kr	n até o 15° km	m³	120,90
Idem Intern anterior sem o empolamento O valor de cotação foi apresentado em tonelada. Utilizamos coeficiente 1.8 para transformamos o valor da tonelada em m².			120,90			
6.2.1 03.01.2200 DeMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	6.1.4	cotação			m³	93,00
Demolição me mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,00 quilometro e m3 37,20 Espessura	6.2		O valor da cotação foi apresentado em tonelada. Utilizamos coeficiente 1.8 para transform	armos o valor da tonelada em m³.		
Passein 372.00 X 0.10 = 37.20		03 01 220	Demolição me mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, tra	ansporte até 1,00 quilometro e	m³	37,20
6.2.2 05.08.100 Transporte de entulho, para distàncias superiores ao 10° km até o 15° km m³ 48.3 6.2.3 Custo de bota for em aterro sanitàrio licenciado m³ 37.2 6.2.3 Jem Rem 6.2.1 Jem Rem 7.2.1 Jem			Espessura			
Custo de bota fora em aterior 37.20 x 1.30	6.2.2	05.08.100		= 37,20	m³	48,36
Idem Item 6.2.1			item anterior 37.20 x	1,30		
6.3.1 54.01.220 Base de bica corrido Area Espessura 37.20			Idem item 6.2.1		1119	37,20
Area of passelo 372,00 x 0,10 = 37,20 m² 372,00 x 0,10 = 37,20 m² 372,00 x 0,10 = 37,20 m² 372,00 x 0,10 2 23,50 x 25,7 23,50 x 25,7 24,50 x 25,7					m³	37,20
6.3.2 07.12.03 Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto m3 37.2				= 37.20		
6.3.3 S4.04.340 Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia m² 372,0 m² Area do Passeio 372,00 m² 25,7	6.3.2	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aber	to	m³	37,20
Area do Passeio 372,00 Area do Passeio 372,00 Piso tátil de concreto, alerta / directonal, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia m² 25,7	633	54 04 340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, s	sextavado e 16 faces, com rejunte em	m²	372 00
6.3.4 30.04.100 Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia 25,7			Área do Passeio 372,00			
Piso alerta	6.3.4	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em		m²	25,75
TRECHO DO PASSEIO DA RUA BOA VISTA TERRAPLENAGEM	625	20.12.010	Piso alerta Passeio 36,00 x	0,25 x 0,25 2,25	10-27	2.5
7.1.1 07.01.020	7	30.12.010	TRECHO DO PASSEIO DA RUA BOA VISTA		Unid.	2,00
Passeio 1.129.00 x 0.25 = 282.25 m 366.9		07,01.020			m³	282,25
Escavação Empolamento 30% 282,25 X 1,30 366,9 3 36			Passeio 1.129,00 x 0,25	= 282,25		
7.1.3 05.10.024 Transporte de solo de 1º e 2º categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km m³ 366,9 Item anterior Distância até bota fora fo	7.1.2	07.01.012		Empolamento 30%	1112	300,93
7.1.3 05.10.024 Transporte de solo de 1º e 2º categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km m³ 366,9			282,25 x	1,30		
1.1.4	7.1.3	05.10.024			m³	366,93
7.1.4 cotação Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado idem item 7.1.1 = 282,25				fora		
7.2 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO 7.2.1 03.01.220 Demolição me mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,00 quilometro e descarregamento. Passeios 1.129.00 x 0,10 = 112,90 7.2.2 05.08.100 Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km 112,9 7.2.3 Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado ldem item 7.2.1 ldem item 7.2.2 ldem item 7.2.3 Or.12.03 Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto la 112,90 ldem item 7.3.2 ldem item 7.3.3 ldem item 7.3.3 ldem item 7.3.4 ldem item 7.3.5 ldem item 7.3.5 ldem item 7.3.7 ldem item 7.3.7 ldem item 7.3.7 ldem item 7.3.8 ldem item 7.3.9 ldem item 7.3.1 ldem i	7.1.4	cotação	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	10,6КП	m³	282,25
7.2 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	<u> </u>			armos o valor da tonelada em m³.		
7.2.1 03.01.220 descarregamento. Espessura			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			
Passeios 1.129.00 x 0.10 = 112.90 m³ 146,7	7.2.1	03.01.220	descarregamento.		m³	112,90
item anterior 112,90			Passeios 1.129,00 x 0,10	= 112,90		
7.2.3 Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado m³ 112,9 7.3 PASSETO PUBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE	7.2.2	05.08.100		1,30	m³	146,77
7.3 PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE 7.3.1 54.01.220 Base de bica corrida m³ 112,9 Area Espessura 112,90 7.3.2 07.12.030 Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto m³ 112,90 Passejo 1.129,00 X 0.10 = 112,90 Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em m² 1.129,00	7.2.3		Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	T	m³	112,90
Area Espessura 1.129,00 x 0,10 = 112,90 1.129,00 x 0,10 = 112,90 1.129,00 x 0,10 1.129,00 x 0,			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE			
reforço do passeio 1.129,00 x 0,10 = 112,90 m³ 112,9 7.3.2 07.12.030 Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto m³ 112,9 Passeio 1.129,00 X 0,10 = 112,90 Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em m² 1,129,0 1,129,0 m² 1,129,0 m² 1,129,0 m² 1,129,0 m² m² 1,129,0 m² m² m² m² m² m² m² m	7.3.1	54.01.220	Área Espessura		m³	112,90
Passeio 1.129,00 X 0,10 = 112,90 Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em	7.3.2	07,12,030	reforço do passeio 1.129,00 x 0,10		m³	112,90
	7.3.3	54.04.340		Sexuardo e 10 races, com rejunte em	m²	1.129,00

	1				T	I	I		
CONVÊNIO		CASTRONÂ	CE II				DATA: 21 / 62 / 52		
	BOULEVARI	O GASTRONÔMICO FA					DATA: 21 / 03 / 201	. 8	
7.3.4	30.04.100	Área do Passeio	1.129,00	travado espessura o	le 6 cm, com rejunte er	n areia		m²	77,13
7.5.4	30.04.100	Piso direcional	Passeio	289,00	Х	0,25	72,25	111-	//,15
7.3.5	30.12.010	Piso alerta Rampa de acessibilidad	Passeio le	78,00	Х	0,25 x 0,25	4,88	Unid.	2,00
8 8.1		TRECHO DO PASSEIO TERRAPLENAGEM	DA AVENIDA VALDI	RIO PRISCO					
8.1.1	07.01.020	Escavação e carga med	anizada em solo de 1ª	categoria, em campo	aberto			m³	171,50
8.1.2	07.01.012	Passeio Carga e remoção de te	686,00 rra até a distância méd	ia de 1.0 km	0,25	=	171,50	m³	222,95
01112	071011012	g		Escavação		Empolamento 30%			
8.1.3	05.10.024	Transporte de solo de :	Lª e 2ª categoria por ca	171,50 aminhão para distânc	x cias superiores ao 10° k	1,30 m até o 15° km		m³	222,95
				item anterior		Distância até bota fora			
				222,95		10,6km			
8.1.4	cotação	Custo de bota fora em idem item 8.1.1	aterro sanitário licenci =	ado 171,50				m³	171,50
8.2		O valor da cotação foi a DEMOLIÇÃO DE PAV		da. Utilizamos coefici	ente 1.8 para transform	narmos o valor da tor	nelada em m³.		
8.2.1	03.01.220	Demolição me mecaniz		s, inclusive fragmen	tação, carregamento, tr	ansporte até 1,00 qu	ilometro e	m³	68,60
		descarregamento.			Espessura				,
8.2.2	05.08.100	Passeios Transporte de entulho.	686,00 para distâncias superio	x ores ao 10° km até o	0,10	=	68,60	m³	89,18
			item anterior	68,60	x	1,30			
8.2.3	cotação	Idem item 8.2.1	aterro sanitário licenci	ado				m³	68,60
8.3					ente 1.8 para transform	narmos o valor da tor	nelada em m³.		
8.3.1	54.01.220	Base de bica corrida		ACLOSIBILIDADE				m³	68,60
		reforço do passeio	Área 686,00	×	Espessura 0,10	=	68,60		
8.3.2	07.12.030			•	de solo em campo abe			m³	68,60
		Passeio	686,00	X	0,10	=	68,60		
8.3.3	54.04.340	areia		espessura 6 cm, tipo	s: raquete, retangular,	sextavado e 16 faces	, com rejunte em	m²	686,00
8.3.4	30.04.100	Área do Passeio Piso tátil de concreto, a	686,00 alerta / direcional, inter	travado, espessura d	le 6 cm, com rejunte er	n areia		m²	59,75
		Piso direcional Piso alerta	Passeio Passeio	218,00 84,00	X X	0,25 0,25 x 0,25	54,50 5,25		
8.3.5	30.12.010	Rampa de acessibilidad	le		^	0,23 x 0,23	3,23	Unid.	2,00
9.1		PASSEIO DA TRAVES TERRAPLENAGEM	SA GILBERTO P. DE I	FIGUEIREDO					
9.1.1	07.01.020	Escavação e carga med		categoria, em campo		I	41.75	m³	41,75
9.1.2	07.01.012	Passeio Carga e remoção de te	167,00 rra até a distância méd	ia de 1,0 km	0,25	=	41,75	m³	54,28
				Escavação 41,75	· ·	Empolamento 30% 1,30			
9.1.3	05.10.024	Transporte de solo de	Lª e 2ª categoria por ca		ias superiores ao 10° k	m até o 15° km		m³	54,28
				item anterior		Distância até bota fora			<u> </u>
9.1.4	cotação	Custo de bota fora em	aterro sanitário, licenci	54,28		10,6km		m³	41,75
		idem item 9.1.1	=	41,75			-l- d 2		
9.2		DEMOLIÇÃO DE PAV		aa. Utilizamos coefici	ente 1.8 para transform	iarmos o vaior da tor	ielada em mª.		
9.2.1	03.01.220	Demolição me mecaniz descarregamento.	ada de concreto simple	s, inclusive fragmen	tação, carregamento, tr	ansporte até 1,00 qu	ilometro e	m³	16,70
					Espessura				
9.2.2	05.08.100	Passeios Transporte de entulho,	167,00 para distâncias superio	res ao 10° km até o	0,10 15° km	=	16,70	m³	21,71
9.2.3		Custo de hota fora em	item anterior aterro sanitário licenci	16,70 ado	х	1,30		m³	16,70
		Idem item 9.2.1						- 111-	10,70
9.3 9.3.1	54.01.220	PASSEIO PÚBLICO E Base de bica corrida	EQUIPAMENTOS DE	ACESSIBILIDADE				m³	16,70
			Área		Espessura 0,10		16.70		
9.3.2	07.12.030				de solo em campo abe		16,70	m³	16,70
		Passeio Pavimentação em laiot	167,00 a de concreto 35 MPa (x espessura 6 cm tipo	0,10 s: raquete, retangular,	= sextavado e 16 faces	16,70		
9.3.3	54.04.340	areia			,angaidi,			m²	167,00
9.3.4	30.04.100	Área do Passeio Piso tátil de concreto, a	167,00 alerta / direcional, inter	travado, espessura d	le 6 cm, com rejunte er	n areia		m²	18,63
		Piso direcional	Passeio	70,00	X	0,25	17,50		
9.3.5	30.12.010	Piso alerta Rampa de acessibilidad	Passeio le	18,00	х	0,25 x 0,25	1,13	Unid.	1,00
10 10.1		CALÇADÃO DA RUA I TERRAPLENAGEM	OO COMÉRCIO						
10.1.1	07.01.020	Escavação e carga med						m³	242,50
10.1.2	07.01.012	Passeio Carga e remoção de te	970,00 rra até a distância méd	ia de 1,0 km	0,25	=	242,50	m³	315,25
				Escavação 242,50		Empolamento 30%			
10.1.3	05.10.024	Transporte de solo de	Lª e 2ª categoria por ca	minhão para distâno	ias superiores ao 10° k	m até o 15° km		m³	315,25
				item anterior		Distância até bota fora			
10.1.4	cotação	Custo de bota fora em	aterro sanitário licenci	315,25		10,6km		m³	242,50
10.1.7	cottação	idem item 10.1.1	=	242,50				111"	2-72,30
10.2		O valor da cotação foi a DEMOLIÇÃO DE PAV		aa. Utilizamos coefici	ente 1.8 para transform	narmos o valor da tor	nelada em m³.		
10.2.1	03.04.030	Demolição manual de r Passeios		o hidráulico, incluind	lo a base			m²	970,00
10.2.2	05.08.220	Carregamento mecaniz	ado de entulho fragme		o à disposição dentro da			m³	67,90
10.2.3	05.08.100	Passeios Transporte de entulho,	970,00 para distâncias superio	X ores ao 10° km até o		=	67,90	m³	88,27
10.2.4	cotação		item anterior aterro sanitário licenci	67,90	x	1,30			
10.2.4	cotação	Idem item anterior se	m empolamento					m³	67,90
10.3		O valor da cotação foi a PASSEIO PÚBLICO E			ente 1.8 para transform	narmos o valor da tor	nelada em m³.		
10.3.1	54.01.220	Base de bica corrida		_	Earran			m³	97,00
1	1	<u> </u>	Área	<u> </u>	Espessura	<u> </u>	<u> </u>		

	1		I		I		I		
CONVÊNIO									
	BOULEVARI	GASTRONÔMICO FA	ASE II				DATA: 21 / 03 / 201	8	
40.00	07.40.000	reforço do passeio	970,00	×	0,10	=	97,00	_	07.00
10.3.2	07.12.030	Passeio	970.00	X X	de solo em campo abe	rto =	97.00	m³	97,00
10.3.3	54.04.340	Pavimentação em lajot		espessura 6 cm, tipo	s: raquete, retangular,	sextavado e 16 faces		m²	970,00
		areia Área do Passeio	970,00						,
10.3.4	30.04.100	Piso tátil de concreto,			e 6 cm, com rejunte en			m²	44,55
		Piso direcional Piso alerta	Passeio Passeio	171,20 28,00	X X	0,25 0,25 x 0,25	42,80 1,75		
10.3.5	35.04.020	Banco contínuo em cor			I	i	-7:	m	15,00
				Unidades 10,00	X X	Comprimento 1,50			
10.4		SINALIZAÇÃO VIÁR			^	1,50			
10.4.1	97.04.020	Sinalização horizontal Faixa de pedestres	com termoplástico tipo =	Hot-spray 57,00				m²	57,00
10.5		ILUMINAÇÃO PÚBLI	CA		!		!		
10.5.1 10.5.2			o SAE 1010/1020 galva ação em poste para 2 lu		espera para duas lumina	árias, altura de 3,00	m	unid. unid.	4,00 4,00
10.5.2	71.11.750	Suporte tubular de lixe	Quant. Postes	minarius tipo petala				uma.	4,00
10.5.3	41.11.700	Luminária lad ratangul	4 ar para poste de 10.800	2 2 5 1 2 5 2 0 lm ofici	iôncia mínima 00 lm/W			Unid.	8,00
10.5.5	41.11.700	Lummana leu retangui	Quant. Postes	ate 15.550 iiii, enc	Luminária por poste			oma.	0,00
10.5.4	39.02.160	Cabo do cobro do 3 E r	4 nm², isolamento 750 V	X	2 unid.				48,00
10.5.4	39.02.100	Cabo de Cobre de 2,5 i	Quant. de Lâmpadas	- Isolação em FVC 7	Quant. Cabos		Altura do poste	m	46,00
10.5.5	20.02.040	Caba da sabra da 10 m	8 2 isolomento 750 V	X	2 unid. / lâmpada	x	3,00m		150.00
10.5.5	39.02.040		nm², isolamento 750 V metro de eletroduto en					m	159,00
10.5.6		idem item 10.5.8	53,00	X	3,00	=	159,00		
10.5.6	39.21.070	Cabo de cobre flexível	de 25 mm², isolamento padrão de energia	υ,6/1κV - isolação Η	HEPR 90°C Distância média		Fase/Neutro/Terra	m	30,00
		via	1	х	10,00	х	3		
10.5.7	42.05.210	Haste de aterramento padrão de energia	de 5/8° x 3,00 m	Caixa aterrada				unid.	6,00
		1,00	+	5,00	=	6,00			
10.5.8	38.13.020		em polietileno de alta de 50 + 12,50 + 13,00	ensidade, DN= 50 mr	n, com acessórios		I	m	53,00
10.5.9	04.21.140	Remoção de poste met	tálico					Unid.	5,00
10.6 10.6.1	09-05-55	CAIXA DE PASSAGEN	y n alvenaria - escavação	a anilaamanta				m³	0,90
10.0.1	09-05-55	Caixa de passageili eli	Quant.	е арпоаттепто	Dimensões			III	0,90
10.6.2	00.05.56	Caixa aterrada	5,00	X	0,60 x 0,60 x 0,50	=	0,90	_	0.00
10.6.2	09-05-56	Caixa de passagem em	n alvenaria - lastro de b Quant.	rita (fundo)	Dimensões			m³	0,09
		Caixa aterrada	5,00	х	0,60 x 0,60 x 0,05	=	0,09		
10.6.3	09-05-57	Caixa de passagem em	Quant.	oncreto (fundo)	Dimensões			m³	0,09
		Caixa aterrada	5,00	х	0,60 x 0,60 x 0,05	=	0,09		
10.6.4	09-05-59	Caixa de passagem em	Quant.	1 tijolo, revestida	Dimensões			m²	3,20
		Caixa aterrada	5,00	x	0,40 x 0,40 x 4 lados	=	3,20		
10.6.5	09-05-60	Caixa de passagem em	alvenaria - tampa de d	concreto	Dimensões	1	I	m²	0,80
		Caixa aterrada	Quant. 5,00	x	0,40 x 0,40	=	0,80		
10.7 10.7.1	14 10 110	CONSTRUÇÃO DO PA	ADRÃO DE ENERGIA concreto de vedação, us	o vovostido do 14 o				3	4.22
10.7.1	14.10.110	padrão de energia	concreto de vedação, de	Largura x altura		lados		m²	4,32
		1 unid	x	0,80 x 1,80h	X	2	2,88		
10.7.2	17.02.020	Chapisco		0,40 x 1,80h	X	2	1,44	m²	4,32
10.7.2	17.02.120	Idem item anterior Emboço comum						?	4 22
10.7.3	17.02.120	Idem item anterior						m²	4,32
10.7.4	17.02.220	Reboco	T		T		T	m²	4,32
10.7.5	33.10.030	Idem item anterior Tinta acrílica anti mofo	em massa, inclusive p	reparo				m²	4,32
		Idem item anterior	ļ	·					
10.7.6	68.01.600	Poste de concreto circu 1 unidade para cada pa	ılar, 200 kg, H = 7,00 r adrão de energia	n				unid.	1,00
10.7.7	34.05.360	Gradil tela eletrosoldad	do, malha de 5 x 15cm,					m²	0,06
		padrão de energia 1	y	Largura 0,25	×	Comprimento 0,25			
10.7.8	36.03.030	Caixa de medição exte	rna tipo 'L' (900 x 600			, 0,23	1	unid.	1,00
11		1 unidade para cada pa PASSEIO DO PONTO							
11.1		TERRAPLENAGEM							
11.1.1	07.01.020	Escavação e carga med Passeio	373,40	categoria, em campo x	0,25	=	93,35	m³	98,93
		Canteiros	5,90	х	0,60	=	3,54		
11.1.2	07.01.012		3,40 erra até a distância méd	X ia de 1 0 km	0,60	=	2,04	m3	128,61
11.1.2	07.01.012	carga e remoção de te	are a distalled lifed	Escavação		Empolamento 30%		m³	120,01
11.1.2	0E 10 037	Transports do sale de	18 e 28 catagoria nos	98,93	X	1,30		3	120.61
11.1.3	05.10.024	mansporte de SOIO de	ı- e ∠~ categoria por ca		ias superiores ao 10° ki	Distância até bota		m³	128,61
				item anterior 128,61		fora 10,6km			
11.1.4	cotação	Custo de bota fora em	aterro sanitário licenci	ado		10,0KIII		m³	98,93
		idem item 11.1.1	=	98,93	ente 1.8 para transform	armos o valor da tar	pelada em m³		
11.2		DEMOLIÇÃO DE PAV		aa. Otinzallius coefici	ente 1.0 para transform	iai iiios o vaior da tor	icidua eiil III		
11.2.1	03.04.030	Demolição manual de i	revestimento em ladrilh	o hidráulico, incluind	o a base			m²	373,40
11 2 2	03 01 220		373,40 da de concreto simp	l oles, inclusive frac	 gmentação, carregame	l ento, transporte a	i. ré 1,0 quilômetro e	m³	276
11.2.2	03.01.220	descarregamento	15,80	X	0,40	. x	0,15	1112	3,76
		Canteiros	10,50	X	0,40	X	0,15		
11.2.3	05 08 220	Patamar Carregamento mecaniz	10,90 rado de entulho fragme	X ntado, com caminhão	0,20 à disposição dentro da	obra, até o raio de l	1.0 km	m³	29,90
11.2.3	03.00.220	Passeios	373,40	X	0,07	=	26,14	111-	23,30
11.2.4	05.08.100	Item anterior	3,76 para distâncias superio	ores an 100 km atá a	15° km			3	38,86
	02.00.100	rransporte de entuiño,	item anterior	29,90	15° KM	1,30		m³	ع ه,هد
11.2.5	cotação	Custo de bota fora em Idem item 11.2.3	aterro sanitário licenci		T	=7		m³	29,90

CONVÊNIO		GASTRONÔMICO FA	SE II				DATA: 21 / 03 / 201	R	
	BOOLEVARI							.0	
11.3			apresentado em tonelado E EQUIPAMENTOS DE		ente 1.8 para transform	narmos o valor da tor	nelada em m³.		
11.3.1	54.01.220	Base de bica corrida						m³	37,34
		reforço do passeio	Área 373.40	x	Espessura 0,10	=	37,34		
11.3.2	07.12.030	Compactação de aterro			de solo em campo abe		1	m³	37,34
11.3.3	54.04.340		373,40 a de concreto 35 MPa,	x espessura 6 cm, tipo	0,10 s: raquete, retangular,	= sextavado e 16 faces	37,34 s, com rejunte em	m²	373,40
11.3.3	34.04.340	areia Área do Passeio	373,40					111-	373,40
11.3.4	30.04.100	Piso tátil de concreto,	alerta / direcional, inter		le 6 cm, com rejunte en			m²	35,70
		Piso direcional Piso alerta	Passeio Passeio	139,80 12,00	X X	0,25 0,25 x 0,25	34,95 0,75		
11.4	44 40 440	ILUMINAÇÃO PÚBLI	CA	•					
11.4.1 11.4.2			o SAE 1010/1020 gaiva ação em poste para 2 lu		espera para duas lumina	arias, altura de 3,00	m	unid. unid.	6,00 6,00
			Quant. Postes 6						
11.4.3	41.11.700	Luminária led retangul	ar para poste de 10.800) até 13.530 lm, efic	iência mínima 90 lm/W			Unid.	12,00
			Quant. Postes 6	×	Luminária por poste 2 unid.				
11.4.4	39.02.160	Cabo de cobre de 2,5 r	mm², isolamento 750 V		0°C			m	72,00
			Quant. de Lâmpadas 12	×	Quant. Cabos 2 unid. / lâmpada	×	Altura do poste 3,00m		i
11.4.5	39.02.040		nm², isolamento 750 V	- isolação em PVC 70)°C	^	3,00111	m	249,00
		idem item 10.4.8	metro de eletroduto en 83,00	terrado (Fase/Neutro x	o/Terra)	=	249,00		i
11.4.6	39.21.070		de 25 mm², isolamento	0,6/1kV - isolação I	HEPR 90°C	1		m	30,00
		via	padrão de energia 1	X	Distância média 10,00	x	Fase/Neutro/Terra 3		
11.4.7	42.05.210	Haste de aterramento						unid.	7,00
		padrão de energia 1,00	+	Caixa aterrada 6,00	=	7,00			
11.4.8	38.13.020	Eletroduto corrugado e	m polietileno de alta de		m, com acessórios		1	m	83,00
11.5		CAIXA DE PASSAGEN	,00 + 15,00 + 23,00 4						
11.5.1	09-05-55	Caixa de passagem em	alvenaria - escavação	e apiloamento	1	Γ	I	m³	1,08
		Caixa aterrada	Quant. 6,00	x	0,60 x 0,60 x 0,50	=	1,08		
11.5.2	09-05-56		alvenaria - lastro de b	rita (fundo)	1			m³	0,11
		Caixa aterrada	Quant. 6,00	x	0,60 x 0,60 x 0,05	=	0,11		
11.5.3	09-05-57	Caixa de passagem em	alvenaria - lastro de o	oncreto (fundo)	Dimensões			m³	0,11
		Caixa aterrada	Quant. 6,00	x	0,60 x 0,60 x 0,05	=	0,11		
11.5.4	09-05-59	Caixa de passagem em	alvenaria - parede de Quant.	1 tijolo, revestida	Dimensões			m²	3,84
		Caixa aterrada	6,00	х	0,40 x 0,40 x 4 lados	=	3,84		
11.5.5	09-05-60	Caixa de passagem em	n alvenaria - tampa de d Quant.	concreto	Dimensões			m²	0,96
		Caixa aterrada	6,00	х	0,40 x 0,40	=	0,96		
11.6 11.6.1	14.10.110	CONSTRUÇÃO DO PA Alvenaria de bloco de o	Concreto de vedação, us	so revestido, de 14 c	m			m²	4,32
		padrão de energia		Largura x altura		lados	2.00		
		1 unid	x	0,80 x 1,80h 0,40 x 1,80h	x x	2	2,88 1,44		
11.6.2	17.02.020	Chapisco Idem item anterior						m²	4,32
11.6.3	17.02.120	Emboço comum						m²	4,32
11.6.4	17.02.220	Idem item anterior Reboco						m²	4,32
11.0.4	17.02.220	Idem item anterior						111-	4,32
11.6.5	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo Idem item anterior	em massa, inclusive p	reparo				m²	4,32
11.6.6	68.01.600	Poste de concreto circu	ılar, 200 kg, H = 7,00 r	n				unid.	1,00
11.6.7	34.05.360	1 unidade para cada pa Gradil tela eletrosoldad	adrão de energia do, malha de 5 x 15cm,	galvanizado				m²	0,06
	3 11031300	padrão de energia		Largura		Comprimento			
11.6.8	36.03.030	1 Caixa de medição exte	x rna tipo 'L' (900 x 600	0,25 0 x 270) mm, padrão	Eletropaulo	0,25		unid.	1,00
		1 unidade para cada pa	adrão de energia O DO CALÇADÃO DA F	ODOVIÁRIA	•				
12 12.1		TERRAPLENAGEM							
12.1.1	07.01.020	Escavação e carga med Passeio	canizada em solo de 1ª 329,70	categoria, em campo	o aberto 0,25	=	82,43	m³	82,43
12.1.2	07.01.012		rra até a distância méd		0,23		02,43	m³	107,15
				Escavação 82.43	x	Empolamento 30% 1,30			
12.1.3	05.10.024	Transporte de solo de	1ª e 2ª categoria por ca		ias superiores ao 10° k	m até o 15° km	1	m³	107,15
				item anterior		Distância até bota fora			İ
12.1.4	cotação	Custo de hota fora em	aterro sanitário licenci	107,15		10,6km		m³	82,43
12.1.4	COLAÇÃO	idem item 12.1.1	=	82,43				IIIa	62,43
12.2		O valor da cotação foi DEMOLIÇÃO DE PAV		da. Utilizamos coefici	ente 1.8 para transform	narmos o valor da tor	nelada em m³.		
12.2.1	03.01.220	Demolição me mecaniz		s, inclusive fragmen	tação, carregamento, tr	ansporte até 1,00 qu	ilometro e	m³	32,97
		descarregamento.			Espessura				
1222	05 00 100	Passeios	329,70	X	0,10	=	32,97	3	42.00
12.2.2			, para distâncias superio item anterior	32,97	x x	1,30		m³	42,86
12.2.3	cotação		aterro sanitário licenci		I		I	m³	32,97
		idem item 12.2.1 O valor da cotação foi	ı apresentado em tonelad	ı da. Utilizamos coefici	ente 1.8 para transform	l narmos o valor da tor	nelada em m³.		
12.3 12.3.1	54.01.220	PASSEIO PÚBLICO E	EQUIPAMENTOS DE	ACESSIBILIDADE	I			3	22.67
12.3.1	34.01.220	Base de bica corrida	Área		Espessura			m³	32,97
12.3.2	07.12.030	reforço do passeio Compactação de aterro	329,70 mecanizado a 100% P	X N. sem fornecimento	0,10 de solo em campo abe	= rto	32,97	m³	32,97
14.J.4	07.12.030	Passeio	329,70	X	0,10	=	32,97	111-	32,37
12.3.3	54.04.340	areia	a de concreto 35 MPa,	espessura 6 cm, tipo	s: raquete, retangular,	sextavado e 16 faces	, com rejunte em	m²	329,70
	20.04.100	Área do Passeio	329,70	travado espessuro o	le 6 cm, com rejunte en	n areia		m²	10,03
12.3.4		, .oo taaa ue concreto, a	alerta / un ecional, inter	avado, capessuid (o am, com rejunte en	arcia		1111*	. 10.03

	1						1		
CONVÊNIO		D GASTRONÔMICO F	CE II				DATA: 21 / 03 / 201		
	BOULEVARI		ASE II					0	
		Piso direcional Piso alerta	Passeio Passeio	37,10 12,00	X X	0,25 0,25 x 0,25	9,28 0,75		
12.4		ILUMINAÇÃO PÚBLI	CA						
12.4.1 12.4.2			ço SAE 1010/1020 galva ação em poste para 1 lu Quant. Postes		espera para uma luminá	ria, altura de 3,00 m	1	unid. unid.	4,00 4,00
12.4.3	41.11.700	Luminária led retangul	4 unid ar para poste de 10.800 Quant. Postes	0 até 13.530 lm, efic	iência mínima 90 lm/W Luminária por poste			Unid.	4,00
12.4.4	39.02.160	Cabo de cobre de 2,5 i	4 mm², isolamento 750 V	x - isolação em PVC 7	1 unid. 0°C		Album de centre	m	24,00
12.4.5	39.02.040	Cabo de cobre de 10 n	Quant. de Lâmpadas 4 nm², isolamento 750 V	x - isolação em PVC 70	Quant. Cabos 2 unid. / lâmpada °C	х	Altura do poste 3,00m	m	141,00
		Três pernas para cada idem item 12.4.8	metro de eletroduto en 47,00		o/Terra) 3	_	141,00		
12.4.6	39.21.070	Cabo de cobre flexível	de 25 mm², isolamento padrão de energia		HEPR 90°C Distância média	=	Fase/Neutro/Terra	m	30,00
12.4.7	42.05.210	via Haste de aterramento padrão de energia		X Caixa aterrada	10,00	х	3	unid.	7,00
12.4.8	38.13.020	1,00 Eletroduto corrugado e 13,00 + 12,00	+ em polietileno de alta de + 7,00 + 15,00	6,00 ensidade, DN= 50 mr	= m, com acessórios	7,00		m	47,00
12.5 12.6.1	09-05-55	CAIXA DE PASSAGEI	M n alvenaria - escavação	e aniloamento				m³	0,72
12.0.1	09-03-33		Quant.	е арпоаттепто	Dimensões			IIIa	0,72
12.6.2	09-05-56	Caixa aterrada Caixa de passagem en	4 unid n alvenaria - lastro de b	rita (fundo)	0,60 x 0,60 x 0,50	=	0,72	m³	0,07
		Caixa aterrada	Quant. 4 unid	x	Dimensões 0,60 x 0,60 x 0,05	=	0,07		•
12.6.3		Caixa aterrada	Quant. 4 unid	x	Dimensões 0,60 x 0,60 x 0,05	=	0,07	m³	0,07
12.6.4		Caixa aterrada	Quant. 4 unid	x	Dimensões 0,40 x 0,40 x 4 lados	=	2,56	m²	2,56
12.6.5	09-05-60	Caixa de passagem en Caixa aterrada	n alvenaria - tampa de o Quant. 4 unid	concreto	Dimensões 0,40 x 0,40	=	0,64	m²	0,64
12.6 12.6.1	14 10 110	CONSTRUÇÃO DO PA	ADRÃO DE ENERGIA concreto de vedação, us	co rovestido de 14 c				2	4,32
12.0.1	14.10.110	padrão de energia	concreto de vedação, us	Largura x altura	11	lados		m²	4,32
		1 unid	×	0,80 x 1,80h 0,40 x 1,80h	X X	2	2,88 1,44		
12.6.2	17.02.020	Chapisco	1	0,40 X 1,00H	^		1,77	m²	4,32
12.6.3	17.02.120	Idem item anterior Emboço comum						m²	4,32
		Idem item anterior							
12.6.4	17.02.220	Reboco Idem item anterior						m²	4,32
12.6.5	33.10.030	Idem item anterior	em massa, inclusive p					m²	4,32
12.6.6	68.01.600	Poste de concreto circu 1 unidade para cada p	ılar, 200 kg, H = 7,00 r adrão de energia	n				unid.	1,00
12.6.7	34.05.360	Gradil tela eletrosolda padrão de energia	do, malha de 5 x 15cm,	galvanizado Largura		Comprimento		m²	0,06
		1	×	0,25	×	0,25			
12.6.8 13		LOMBOFAIXAS	rna tipo 'L' (900 x 600					unid.	1,00
13.1		TRAVESSIA - CALÇA Imprimação betuminos	DÃO RODOVIÁRIA PA	ARA CALÇADÃO DA	RUA DO COMÉRCIO (AV. CAPITÃO JOSÉ	GALLO)	3	94,95
13.1.1	54.03.230	Área da lombofaixa	10,40	X	9,00	=	93,60	m²	94,95
13.1.2	54.03.210	Canada da nalamanta	(1,00 x 0,15 /2) x 9,00	=	0,68	X 2 lados	1,35	3	14.24
13.1.2	54.03.210	Área da lombofaixa	em concreto betuminos	Espessura	BUQ			m³	14,24
13.1.3	97.04.020	94,95	x com termoplástico tipo	0,15	=	14,24		m²	57,00
		Faixa de pedestres	=	57,00				111-	57,00
13.1.4	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo (Quantidade	Coletor Esgoto, junta ela	ástica, DN= 150 mm, Comprimento	inclusive conexões			m	146,40
		12	X ,	12,20	=	146,40			
13.2 13.2.1	03.06.050		nto) mecanizado de pa	vimento em paralele	epipedo ou lajota de co	ncreto, inclusive ca	rregamento, transporte	m²	44,31
15.2.1	55.00.050	até 1,0 quilômetro e d Área da lombofaixa	escarregamento 10,40	X	4,20	=	43,68	111-	
			(1,00 × 0,15 /2) × 4,20	=	0,32	X 2 lados	0,63		
13.2.2	07.01.020		canizada em solo de 1ª				25.45	m³	35,45
13.2.3	07.01.120	Área da lombofaixa Carga e remoção de te	44,31 erra até a distância méd	Escavação	0,80	Empolamento 30%	35,45		46,08
13.2.4	05.10.024	Transporte de solo de	1ª e 2ª categoria por ca	35,45 aminhão para distâno item anterior	ias superiores ao 10° k	Distância até bota		m³	46,08
				46,08		fora 10,6km			
13.2.5	cotação	Custo de bota fora em idem item 13.2.2	aterro sanitário licenci	ado 35,45				m³	35,45
12.2.5	44.40	O valor da cotação foi	apresentado em tonelad		ente 1.8 para transform	narmos o valor da tor	nelada em m³.		
13.2.6	11.18.140	Lastro e/ou fundação e	Área da lombofaixa		Espessura			m³	22,16
13.2.7	54.01.220	Base de bica corrida	44,31 Área da lombofaixa	х	0,50 Espessura	=	22,16	m³	8,86
13.2.8	54.04.350	Pavimentação em lajo areia	44,31	x , espessura 8 cm, ti	0,20	= ar, sextavado e 16	8,86 faces, com rejunte em	m²	44,31
13.2.9	97.04.020		Área da lombofaixa com termoplástico tipo	= Hot-spray	44,31			m²	57,00
	57.04.020	Faixa de pedestres PAISAGISMO GERA	=	57,00					
14 14.1	34.01.010	Terra vegetal orgânica	comum					m³	39,84
14.2	34.02.020	Item 16.2 Plantio de grama batal	996,00 tais em placas (praças e	X e áreas abertas) – pa	0,04 ra o Jardim Japonês	=	39,84	m²	996,00

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires Comissão Permanente de Licitações ANEXO I - Memória de Cálculo Processo n.º 5865/18 Concorrência n.º ___/18

			I		I				
CONVÊNIO									
	BOULEVAR	D GASTRONÔMICO FA	ASE II				DATA: 21 / 03 / 201	.8	
		Calçadão Rua do Comércio		31,00					
		Calçadão da Rodoviária		56,50					
		Passeio ponto de Pedra		61,60					
		Jardim Oriental		846,90					
15		SERVIÇOS FINAIS							
15.1	97.02.030	Placa comemorativa er	m aço inoxidável escova	ndo				m²	0,35
		comprimento		largura		unid.			
		0,50	x	0,70	x	1			
16		PÓRTICOS EM ESTRUTURA METÀLICA							
16.1		Confecção e Instalação de pórtico metálico dupla face com dimensão de 2,10 x 6,85 (Placa) e 5,00 m de altura.						Unid.	2,00
1								1	1