

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**OBRA: PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PIRES – TRECHO II****LOCAL: Av. Pref. Valdirio Prisco – trecho entre a Rua Águia Tori Sortino e Rua Santinho Gianasi****BASE CPOS Nº 176 Julho/2019 – SIURB Jan/2019 - Com desoneração****Data: 19 / 12 / 2019**

Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 380,91	R\$ 2.285,46	
1.2	CPOS	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	50,00	R\$ 59,13	R\$ 2.956,50	
1.3	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	12	R\$ 479,58	R\$ 5.754,96	
1.4	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	4.001,00	R\$ 1,05	R\$ 4.201,05	
			Total serviços preliminares					R\$ 15.197,97
2			ÁREA 4					
2.1			DEMOLIÇÕES					
2.1.1	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	49,98	R\$ 188,59	R\$ 9.425,73	
2.1.2	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	64,97	R\$ 26,32	R\$ 1.710,01	
2.1.3	CPOS	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo inerte	t	74,97	R\$ 28,95	R\$ 2.170,38	
			Subtotal					R\$ 13.306,12
2.2			TERRAPLENAGEM					
2.2.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	145,71	R\$ 8,53	R\$ 1.242,91	
2.2.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	189,42	R\$ 7,79	R\$ 1.475,58	
2.2.3	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	189,42	R\$ 15,00	R\$ 2.841,30	
2.2.4	CPOS	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo solo/terra	m³	145,71	R\$ 22,18	R\$ 3.231,85	
			Subtotal					R\$ 8.791,64
2.3			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE					
2.3.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	73,43	R\$ 113,41	R\$ 8.327,70	
2.3.2	CPOS	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	714,00	R\$ 52,52	R\$ 37.499,28	
2.3.3	SIURB-INFRA Jan/2019	05-16-00	Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7 X 11 X 100CM (IE-3)	m	415,00	R\$ 18,98	R\$ 7.876,70	
2.3.4	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	35,70	R\$ 6,51	R\$ 232,41	
2.3.5	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	93,40	R\$ 72,76	R\$ 6.795,78	
			Subtotal					R\$ 60.731,87
2.4			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
2.4.1	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.	42,00	R\$ 389,32	R\$ 16.351,44	
2.4.2	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	252,00	R\$ 2,28	R\$ 574,56	
2.4.3	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.260,00	R\$ 7,42	R\$ 9.349,20	
2.4.4	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	60,00	R\$ 13,06	R\$ 783,60	
2.4.5	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8´ x 3,00 m	unid.	44	R\$ 102,62	R\$ 4.515,28	
2.4.6	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	420,00	R\$ 9,18	R\$ 3.855,60	
			Subtotal					R\$ 35.429,68

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS							
OBRA: PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PIRES – TRECHO II							
LOCAL: Av. Pref. Valdirio Prisco – trecho entre a Rua Águia Tori Sortino e Rua Santinho Gianasi							
BASE CPOS Nº 176 Julho/2019 – SIURB Jan/2019 - Com desoneração					Data: 19 / 12 / 2019		
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
2.5			CAIXA DE PASSAGEM				
2.5.1	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	m³	2,69	R\$ 39,92	R\$ 107,38
2.5.2	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,34	R\$ 122,83	R\$ 41,76
2.5.3	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,34	R\$ 314,33	R\$ 106,87
2.5.4	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	26,88	R\$ 255,60	R\$ 6.870,53
2.5.5	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	6,72	R\$ 160,62	R\$ 1.079,37
			Subtotal				R\$ 8.205,91
2.6			CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA				
2.6.1	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	8,64	R\$ 47,71	R\$ 412,21
2.6.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	8,64	R\$ 4,42	R\$ 38,19
2.6.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	8,64	R\$ 13,90	R\$ 120,10
2.6.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	8,64	R\$ 8,42	R\$ 72,75
2.6.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	8,64	R\$ 19,12	R\$ 165,20
2.6.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	2	R\$ 906,02	R\$ 1.812,04
2.6.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,13	R\$ 124,79	R\$ 16,22
2.6.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	2	R\$ 535,61	R\$ 1.071,22
			Subtotal				R\$ 3.707,93
			Total Área 4				R\$ 130.173,15
3			ÁREA 5				
3.1			DEMOLIÇÕES				
3.1.1	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	19,25	R\$ 188,59	R\$ 3.630,36
3.1.2	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	25,03	R\$ 26,32	R\$ 658,79
3.1.3	CPOS	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo inerte	t	28,88	R\$ 28,95	R\$ 836,08
			Subtotal				R\$ 5.125,23
3.2			TERRAPLENAGEM				
3.2.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	282,33	R\$ 8,53	R\$ 2.408,27
3.2.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	367,02	R\$ 7,79	R\$ 2.859,09
3.2.3	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	367,02	R\$ 15,00	R\$ 5.505,30
3.2.4	CPOS	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo solo/terra	m³	282,33	R\$ 22,18	R\$ 6.262,08
			Subtotal				R\$ 17.034,74

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA: PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PIRES – TRECHO II

LOCAL: Av. Pref. Valdirio Prisco – trecho entre a Rua Águida Tori Sortino e Rua Santinho Gianasi

BASE CPOS Nº 176 Julho/2019 – SIURB Jan/2019 - Com desoneração

Data: 19 / 12 / 2019

Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
3.3			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
3.3.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	142,39	R\$ 113,41	R\$ 16.148,45
3.3.2	CPOS	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	275,00	R\$ 52,52	R\$ 14.443,00
3.3.3	SIURB-INFRA Jan/2019	05-16-00	Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7 X 11 X 100CM (IE-3)	m	875,00	R\$ 18,98	R\$ 16.607,50
3.3.4	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	21,25	R\$ 6,51	R\$ 138,34
3.3.5	CPOS	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	10,50	R\$ 580,23	R\$ 6.092,42
3.3.6	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	152,56	R\$ 72,76	R\$ 11.100,27
			Subtotal				R\$ 64.529,98
3.4			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
3.4.1	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.	72	R\$ 389,32	R\$ 28.031,04
3.4.2	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	432,00	R\$ 2,28	R\$ 984,96
3.4.3	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2.160,00	R\$ 7,42	R\$ 16.027,20
3.4.4	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	60,00	R\$ 13,06	R\$ 783,60
3.4.5	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	unid.	74	R\$ 102,62	R\$ 7.593,88
3.4.6	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	720,00	R\$ 9,18	R\$ 6.609,60
			Subtotal				R\$ 60.030,28
3.5			CAIXA DE PASSAGEM				
3.5.1	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	m³	5,76	R\$ 39,92	R\$ 229,94
3.5.2	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,58	R\$ 122,83	R\$ 71,24
3.5.3	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,58	R\$ 314,33	R\$ 182,31
3.5.4	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	46,08	R\$ 255,60	R\$ 11.778,05
3.5.5	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	11,52	R\$ 160,62	R\$ 1.850,34
			Subtotal				R\$ 14.111,88
3.6			CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA				
3.6.1	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	8,64	R\$ 47,71	R\$ 412,21
3.6.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	8,64	R\$ 4,42	R\$ 38,19
3.6.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	8,64	R\$ 13,90	R\$ 120,10
3.6.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	8,64	R\$ 8,42	R\$ 72,75
3.6.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	8,64	R\$ 19,12	R\$ 165,20
3.6.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	2	R\$ 906,02	R\$ 1.812,04

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS							
OBRA: PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PIRES – TRECHO II							
LOCAL: Av. Pref. Valdirio Prisco – trecho entre a Rua Águia Tori Sortino e Rua Santinho Gianasi							
BASE CPOS Nº 176 Julho/2019 – SIURB Jan/2019 - Com desoneração					Data: 19 / 12 / 2019		
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
3.6.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,13	R\$ 124,79	R\$ 16,22
3.6.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	2	R\$ 535,61	R\$ 1.071,22
			Subtotal				R\$ 3.707,93
3.7			PERGOLADOS				
3.7.1	CPOS	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	12,00	R\$ 130,05	R\$ 1.560,60
3.7.2	CPOS	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	3,18	R\$ 2.856,57	R\$ 9.083,89
			Subtotal				R\$ 10.644,49
			Total Área 5				R\$ 175.184,53
4			ÁREA 6				
4.1			DEMOLIÇÕES				
4.1.1	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	33,88	R\$ 188,59	R\$ 6.389,43
4.1.2	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	44,04	R\$ 26,32	R\$ 1.159,13
4.1.3	CPOS	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo inerte	t	50,82	R\$ 28,95	R\$ 1.471,24
			Subtotal				R\$ 9.019,80
4.2			TERRAPLENAGEM				
4.2.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	217,14	R\$ 8,53	R\$ 1.852,20
4.2.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	282,28	R\$ 7,79	R\$ 2.198,96
4.2.3	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	282,28	R\$ 15,00	R\$ 4.234,20
4.2.4	CPOS	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo solo/terra	m³	217,14	R\$ 22,18	R\$ 4.816,17
			Subtotal				R\$ 13.101,53
4.3			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
4.3.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	95,02	R\$ 113,41	R\$ 10.776,22
4.3.2	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	260,00	R\$ 35,90	R\$ 9.334,00
4.3.3	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	24,20	R\$ 315,04	R\$ 7.623,97
4.3.4	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	15,60	R\$ 440,11	R\$ 6.865,72
4.3.5	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	924,00	R\$ 52,52	R\$ 48.528,48
4.3.6	SIURB-INFRA Jan/2019	05-16-00	Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7 X 11 X 100CM (IE-3)	m	534,00	R\$ 18,98	R\$ 10.135,32
4.3.7	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	46,20	R\$ 6,51	R\$ 300,76
4.3.8	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	116,60	R\$ 72,76	R\$ 8.483,82
			Subtotal				R\$ 102.048,29

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS							
OBRA: PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PIRES – TRECHO II							
LOCAL: Av. Pref. Valdirio Prisco – trecho entre a Rua Águia Tori Sortino e Rua Santinho Gianasi							
BASE CPOS Nº 176 Julho/2019 – SIURB Jan/2019 - Com desoneração					Data: 19 / 12 / 2019		
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
4.4			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
4.4.1	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.	54	R\$ 389,32	R\$ 21.023,28
4.4.2	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	324,00	R\$ 2,28	R\$ 738,72
4.4.3	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.620,00	R\$ 7,42	R\$ 12.020,40
4.4.4	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	60,00	R\$ 13,06	R\$ 783,60
4.4.5	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	unid.	56	R\$ 102,62	R\$ 5.746,72
4.4.6	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	540,00	R\$ 9,18	R\$ 4.957,20
			Subtotal				R\$ 45.269,92
4.5			CAIXA DE PASSAGEM				
4.5.1	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	m³	4,32	R\$ 39,92	R\$ 172,45
4.5.2	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,43	R\$ 122,83	R\$ 52,82
4.5.3	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,43	R\$ 314,33	R\$ 135,16
4.5.4	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	34,56	R\$ 255,60	R\$ 8.833,54
4.5.5	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	8,64	R\$ 160,62	R\$ 1.387,76
			Subtotal				R\$ 10.581,73
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\$ 47,71	R\$ 412,21
4.6.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	8,64	R\$ 4,42	R\$ 38,19
4.6.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	8,64	R\$ 13,90	R\$ 120,10
4.6.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	8,64	R\$ 8,42	R\$ 72,75
4.6.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	8,64	R\$ 19,12	R\$ 165,20
4.6.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	2	R\$ 906,02	R\$ 1.812,04
4.6.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,13	R\$ 124,79	R\$ 16,22
4.6.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	2	R\$ 535,61	R\$ 1.071,22
			Subtotal				R\$ 3.707,93
			Total Área 6				R\$ 183.729,20
5			ÁREA 7				
5.1			DEMOLIÇÕES				
5.1.1	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	79,24	R\$ 188,59	R\$ 14.943,87
5.1.2	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	103,01	R\$ 26,32	R\$ 2.711,22
5.1.3	CPOS	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo inerte	t	118,86	R\$ 28,95	R\$ 3.441,00
			Subtotal				R\$ 21.096,09

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS							
OBRA: PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PIRES – TRECHO II							
LOCAL: Av. Pref. Valdirio Prisco – trecho entre a Rua Águia Tori Sortino e Rua Santinho Gianasi							
BASE CPOS Nº 176 Julho/2019 – SIURB Jan/2019 - Com desoneração					Data: 19 / 12 / 2019		
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
5.2			TERRAPLENAGEM				
5.2.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	230,78	R\$ 8,53	R\$ 1.968,55
5.2.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	300,02	R\$ 7,79	R\$ 2.337,16
5.2.3	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	300,02	R\$ 15,00	R\$ 4.500,30
5.2.4	CPOS	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo solo/terra	m³	230,78	R\$ 22,18	R\$ 5.118,70
			Subtotal				R\$ 13.924,71
5.3			PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE				
5.3.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	116,27	R\$ 113,41	R\$ 13.186,18
5.3.2	CPOS	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	1.132,00	R\$ 52,52	R\$ 59.452,64
5.3.3	SIURB-INFRA Jan/2019	05-16-00	Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7 X 11 X 100CM (IE-3)	m	626,00	R\$ 18,98	R\$ 11.881,48
5.3.4	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	56,60	R\$ 6,51	R\$ 368,47
5.3.5	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	127,72	R\$ 72,76	R\$ 9.292,91
			Subtotal				R\$ 94.181,68
5.4			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
5.4.1	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.	63	R\$ 389,32	R\$ 24.527,16
5.4.2	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	378,00	R\$ 2,28	R\$ 861,84
5.4.3	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.890,00	R\$ 7,42	R\$ 14.023,80
5.4.4	CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	60,00	R\$ 13,06	R\$ 783,60
5.4.5	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	unid.	65	R\$ 102,62	R\$ 6.670,30
5.4.6	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	630,00	R\$ 9,18	R\$ 5.783,40
			Subtotal				R\$ 52.650,10
5.5			CAIXA DE PASSAGEM				
5.5.1	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	m³	5,04	R\$ 39,92	R\$ 201,20
5.5.2	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	m³	0,50	R\$ 122,83	R\$ 61,42
5.5.3	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)	m³	0,50	R\$ 314,33	R\$ 157,17
5.5.4	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida	m²	40,32	R\$ 255,60	R\$ 10.305,79
5.5.5	SIURB-EDIF Jan/2019	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	m²	10,08	R\$ 160,62	R\$ 1.619,05
			Subtotal				R\$ 12.344,63

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**OBRA: PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PIRES – TRECHO II****LOCAL: Av. Pref. Valdirio Prisco – trecho entre a Rua Águia Tori Sortino e Rua Santinho Gianasi****BASE CPOS Nº 176 Julho/2019 – SIURB Jan/2019 - Com desoneração****Data: 19 / 12 / 2019**

Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
5.6			CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA				
5.6.1	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	8,64	R\$ 47,71	R\$ 412,21
5.6.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	8,64	R\$ 4,42	R\$ 38,19
5.6.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	8,64	R\$ 13,90	R\$ 120,10
5.6.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	8,64	R\$ 8,42	R\$ 72,75
5.6.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	8,64	R\$ 19,12	R\$ 165,20
5.6.6	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unid.	2	R\$ 906,02	R\$ 1.812,04
5.6.7	CPOS	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	0,13	R\$ 124,79	R\$ 16,22
5.6.8	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	unid.	2	R\$ 535,61	R\$ 1.071,22
			Subtotal				R\$ 3.707,93
			Total Área 7				R\$ 197.905,14
6			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				
6.1	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	137,70	R\$ 39,28	R\$ 5.408,86
6.2	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	m³	10,80	R\$ 138,71	R\$ 1.498,07
6.3	CPOS	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	6,12	R\$ 603,47	R\$ 3.693,24
6.4	CPOS	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	76,50	R\$ 5,24	R\$ 400,86
6.5	CPOS	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	76,50	R\$ 13,71	R\$ 1.048,82
6.6	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	13,80	R\$ 72,76	R\$ 1.004,09
			Total Rampas de Acessibilidade				R\$ 13.053,94
7			PASSARELA				
7.1	CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	14,87	2.145,43	R\$ 31.902,54
7.2	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	28,75	64,31	R\$ 1.848,91
7.3	CPOS	S.01.000.080 351	Caminhão guindaste sobre pneus com capacidade de carga de 25 Toneladas	h	133,59	15,52	R\$ 2.073,32
7.4	CPOS	S.01.000.080 258	Caminhão carroceria em madeira, capacidade até 8 toneladas	h	117,25	15,52	R\$ 1.819,72
7.5	CPOS	E.05.000.026 662	Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4"	kg	4,55	154,72	R\$ 703,98
			Total Passarela				R\$ 38.348,47
8			REMOÇÃO DE PASSARELA EXISTENTE				
8.1	CPOS	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m³	270,00	5,30	R\$ 1.431,00
8.2	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	9,23	6,89	R\$ 63,59
8.3	CPOS	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	27,14	6,89	R\$ 186,99
8.4	CPOS	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	t	29,85	7,94	R\$ 237,01

Data: 19 / 12 / 2019

Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
8.5	CPOS	08.02.040	Cimbramento em perfil metálico para obras de arte	kg	4,82	630,45	R\$ 3.038,77
8.6	CPOS	S.01.000.080 351	Caminhão guindaste sobre pneus com capacidade de carga de 25 Toneladas	h	133,59	15,52	R\$ 2.073,32
8.7	CPOS	S.01.000.080 258	Caminhão carroceria em madeira, capacidade até 8 toneladas	h	117,25	15,52	R\$ 1.819,72
			Total Remoção de passarela existente				R\$ 8.850,40
9			SERVIÇOS FINAIS				
9.1	CPOS	97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	m²	0,35	R\$ 5.536,90	R\$ 1.937,92
			Total serviços finais				R\$ 1.937,92
			Valor Final				R\$ 764.380,72
			BDI 29,77%				R\$ 227.556,14
			Total				R\$ 991.936,86
10			LUMINÁRIAS PARA O PASSEIO				
10.1	CPOS	cotação	Luminária externa para poste placa de led retangular, eficiência mínima 60 lm/W	unid.	231	R\$ 701,84	R\$ 162.125,04
			Total Luminárias				R\$ 162.125,04
			Total Geral				R\$ 1.154.061,90



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVÊNIO	OBJETO:	DATA: 19 / 12 / 2019
	PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PIRES – TRECHO II	

Item	Códigos	Descrição dos Serviços						Unid.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra						m²	6,00
		comprimento		largura		unid.			
		4,00	x	1,50	x	1			
1.2	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão						m²	50,00
				comprimento	x	largura			
				25,00		2,00			
1.3	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²						unxmês	12,00
				unid.		mês			
				1	x	12			
1.4	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas						m²	4.001,00
		Área 4		Área 5	Área 6	Área 7			
		Passeio público	714,00	1.231,00	924,00	1.132,00	4.001,00		
2		ÁREA 4							
2.1		DEMOLIÇÕES							
2.1.1	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento						m³	49,98
		Passeio existente	714,00	x	0,07	=	49,98		
2.1.2	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km						m³	64,97
		Item 2.1.1	49,98	x	1,30	=	64,97		
2.1.3	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo inerte						ton	74,97
		Idem anterior sem empolamento x 1,5							
2.2		TERRAPLENAGEM							
2.2.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto						m³	145,71
		Novo passeio	714,00	x	0,20		142,80		
		Assentamento de miniguías	415,00	x	0,07 x 0,10		2,91		
2.2.2	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km						m³	189,42
		item anterior	145,71	x	1,30	=	189,42		
2.2.3	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km						m³	189,42
		Idem item 2.2.2							
2.2.4	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo solo/terra						m³	145,71
		Idem item 2.2.2 sem empolamento							
2.3		PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE							
2.3.1	54.01.220	Base de bica corrida						m³	73,43
		Novo passeio	714,00	x	0,10	=	71,40		
		Assentamento de miniguías	415,00	x	0,07 x 0,07	=	2,03		
2.3.2	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	714,00
		Área do Passeio	=	714,00					
2.3.3	05-16-00	Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7 X 11 X 100CM (IE-3)						m	415,00
		Comprimento	=	415,00					
2.3.4	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto						m³	35,70
		Área do Passeio	714,00	x	0,05	=	35,70		
2.3.5	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia						m²	93,40
		Piso direcional	452,00	x	0,20	=	90,40		
		Piso alerta	75	x	0,20 x 0,20	=	3,00		
2.4		ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
2.4.1	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m						unid.	42,00
2.4.2	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C						m	252,00
		Quant. de lâmpadas		Quant. Cabos		Altura do poste			
		42	x	2 unid. / lâmpada	x	3,00m			
2.4.3	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C						m	1.260,00
		Três pernas para cada metro de eletroduto enterrado (Fase/Neutro/Terra)							
		Idem item 2.4.6	420,00	x	3,00	=	1.260,00		



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVÊNIO		OBJETO:		DATA: 19 / 12 / 2019						
		PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PIRES – TRECHO II								
2.4.4	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C						m	60,00	
		via	padrão de energia	2	x	10,00	x	3		
2.4.5	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m						unid.	44,00	
		padrão de energia								
		2		+	42	=	44,00			
2.4.6	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios						m	420,00	
2.5		CAIXA DE PASSAGEM								
2.5.1	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apoio						m³	2,69	
			Quant.			Dimensões				
		Caixa aterrada	42,00		x	0,40 x 0,40 x 0,40	=	2,69		
2.5.2	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)						m³	0,34	
			Quant.			Dimensões				
		Caixa aterrada	42,00		x	0,40 x 0,40 x 0,05	=	0,34		
2.5.3	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)						m³	0,34	
			Quant.			Dimensões				
		Caixa aterrada	42,00		x	0,40 x 0,40 x 0,05	=	0,34		
2.5.4	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida						m²	26,88	
			Quant.			Dimensões				
		Caixa aterrada	42,00		x	0,40 x 0,40 x 4 lados	=	26,88		
2.5.5	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto						m²	6,72	
			Quant.			Dimensões				
		Caixa aterrada	42,00		x	0,40 x 0,40	=	6,72		
2.6		CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA								
2.6.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C						m²	8,64	
		padrão de energia				Largura x altura	lados			
		2		x		0,80 x 1,80h	x	2	5,76	
						0,40 x 1,80h	x	2	2,88	
2.6.2	17.02.020	Chapisco						m²	8,64	
		Idem item anterior								
2.6.3	17.02.120	Emboço comum						m²	8,64	
		Idem item anterior								
2.6.4	17.02.220	Reboco						m²	8,64	
		Idem item anterior								
2.6.5	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo						m²	8,64	
		Idem item anterior								
2.6.6	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m						unid.	2,00	
		1 unidade para cada padrão de energia								
2.6.7	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado						m²	0,13	
		padrão de energia				Largura	Comprimento			
		2		x		0,25	x	0,25		
2.6.8	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo						unid.	2,00	
		1 unidade para cada padrão de energia								
3		ÁREA 5								
3.1		DEMOLIÇÕES								
3.1.1	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento						m³	19,25	
		Passeio existente	275,00		x	0,07	=	19,25		
3.1.2	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km						m³	25,03	
		Item 3.1.1			empolamento					
		19,25		x	1,30	=	25,03			
3.1.3	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo inerte						ton	28,88	
		Idem anterior sem empolamento x 1,5								
3.2		TERRAPLENAGEM								
3.2.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto						m³	282,33	
		Novo passeio	1.231,00		x	0,20	=	246,20		
		Piso academia	150,00		x	0,20	=	30,00		
		Assent. de miniguias	875,00		x	0,07 x 0,10	=	6,13		
3.2.2	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km						m³	367,02	
		item anterior			empolamento					
		282,33		x	1,30	=	367,02			
3.2.3	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km						m³	367,02	
		Idem item 3.2.2								
3.2.4	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo solo/terra						m³	282,33	
		Idem item 3.2.2 sem empolamento								
3.3		PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE								
3.3.1	54.01.220	Base de bica corrida						m³	142,39	
		Novo passeio	1.231,00		x	0,10	=	123,10		
		Piso academia	150,00		x	0,10	=	15,00		
		Assent. de miniguias	875,00		x	0,07 x 0,07	=	4,29		
3.3.2	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	275,00	
		Novo passeio	=		275,00					
3.3.3	05-16-00	Fornecimento e assentamento de guias para Jardim 7 X 11 X 100CM (IE-3)						m	875,00	
		Comprimento	=		875,00					
3.3.4	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto						m³	21,25	
		Novo passeio	275,00		x	0,05	=	13,75		
		Piso academia	150,00		x	0,05	=	7,50		
3.3.5	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa						m³	10,50	
		Piso academia	150,00		x	0,07	=	10,50		
3.3.6	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia						m²	152,56	
		Piso direcional	744,00		x	0,20	=	148,80		
		Piso alerta	94		x	0,20 x 0,20	=	3,76		
3.4		ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
3.4.1	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m						unid.	72,00	
3.4.2	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C						m	432,00	
			Quant. de Lâmpadas			Quant. Cabos		Altura do poste		
			72		x	2 unid. / lâmpada	x	3,00m		
3.4.3	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C						m	2.160,00	
		Três pernas para cada metro de eletroduto enterrado (Fase/Neutro/Terra)								
		idem item 3.4.6	720,00		x	3,00	=	2.160,00		
3.4.4	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C						m	60,00	
		via	padrão de energia	2	x	10,00	x	3		
3.4.5	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m						unid.	74,00	
		padrão de energia								
		2		+	72	=	74,00			
3.4.6	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios						m	720,00	
3.5		CAIXA DE PASSAGEM								
3.5.1	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apoio						m³	5,76	
			Quant.			Dimensões				
		Caixa aterrada	72,00		x	0,40 x 0,40 x 0,50	=	5,76		
3.5.2	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)						m³	0,58	
			Quant.			Dimensões				
		Caixa aterrada	72,00		x	0,40 x 0,40 x 0,05	=	0,58		
3.5.3	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)						m³	0,58	
			Quant.			Dimensões				
		Caixa aterrada	72,00		x	0,40 x 0,40 x 0,05	=	0,58		



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVÊNIO	OBJETO:	DATA: 19 / 12 / 2019
	PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PIRES – TRECHO II	
3.5.4	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida
		Quant. 72,00 x 0,40 x 0,40 x 4 lados = 46,08
3.5.5	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto
		Quant. 72,00 x 0,40 x 0,40 = 11,52
3.6		CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA
3.6.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, de 14 x 19 x 39 cm - classe C
		padrão de energia Largura x altura 0,80 x 1,80h x 2 = 5,76
		2 x 0,40 x 1,80h x 2 = 2,88
3.6.2	17.02.020	Chapisco
		Idem item anterior
3.6.3	17.02.120	Emboço comum
		Idem item anterior
3.6.4	17.02.220	Reboco
		Idem item anterior
3.6.5	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo
		Idem item anterior
3.6.6	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m
		1 unidade para cada padrão de energia
3.6.7	34.05.360	Gradiil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado
		padrão de energia 2 x 0,25 x 0,25 = 0,13
3.6.8	36.03.030	Caixa de medição externa tipo "L" (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo
		1 unidade para cada padrão de energia
3.7		PERGOLADOS
3.7.1	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado
		6 unid x 2,00 comprimento = 12,00
3.7.2	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira
		Quant. vigas pilares
		3 pergolados x 14 peças x 5,00 x 0,07 x 0,10 + 2 peças x 4,50 x 0,10 x 0,10 4 unid x 3,00 x 0,20 x 0,20
4		ÁREA 6
4.1		DEMOLIÇÕES
4.1.1	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento
		Passeio existente 484,00 x 0,07 = 33,88
4.1.2	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km
		Item 4.1.1 empolamento 33,88 x 1,30 = 44,04
4.1.3	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo inerte
		Idem anterior sem empolamento x 1,5
4.2		TERRAPLENAGEM
4.2.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto
		Novo passeio 924,00 x 0,20 = 184,80
		Assentamento de miniguías 534,00 x 0,07 x 0,10 = 3,74
		Assentamento de guías 260,00 x 0,15 x 0,20 = 7,80
		Sarjeta 260,00 x 0,40 x 0,20 = 20,80
4.2.2	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km
		item anterior empolamento 217,14 x 1,30 = 282,28
4.2.3	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km
		Idem item 4.2.2
4.2.4	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo solo/terra
		Idem anterior sem empolamento
4.3		PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE
4.3.1	54.01.220	Base de bica corrida
		Novo passeio 924,00 x 0,10 = 92,40
		Assent. miniguías 534,00 x 0,07 x 0,07 = 2,62
4.3.2	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa
		Extensão do passeio 260,00
4.3.3	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guías, sarjetas ou sarjetões
		Extensão das guías 260,00 x 0,15 x 0,10 = 6,60
		Extensão das sarjetas 260,00 x 0,40 x 0,10 = 17,60
4.3.4	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa
		comprimento 260,00 x 0,40 x 0,15 = 15,60
4.3.5	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia
		Novo passeio = 924,00
4.3.6	05-16-00	Fornecimento e assentamento de guías para jardim 7 X 11 X 100CM (IE-3)
		Comprimento = 534,00
4.3.7	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto
		Novo passeio 924,00 x 0,05 = 46,20
4.3.8	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia
		Piso direcional 568,00 x 0,20 = 113,60
		Piso alerta 75 x 0,20 x 0,20 = 3,00
4.4		ILUMINAÇÃO PÚBLICA
4.4.1	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m
4.4.2	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C
		Quant. de Lâmpadas 54 x Quant. Cabos 2 unid. / lâmpada x Altura do poste 3,00m
4.4.3	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C
		Três pernas para cada metro de eletroduto enterrado (Fase/Neutro/Terra)
		Idem item 4.4.6 540,00 x 3,00 = 1.620,00
4.4.4	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C
		padrão de energia via 2 x 10,00 x 3 = 60,00
4.4.5	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m
		padrão de energia 2 + 54 = 56,00
4.4.6	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios
4.5		CAIXA DE PASSAGEM
4.5.1	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento
		Quant. 54,00 x 0,40 x 0,40 x 0,50 = 4,32
4.5.2	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)
		Quant. 54,00 x 0,40 x 0,40 x 0,05 = 0,43
4.5.3	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)
		Quant. 54,00 x 0,40 x 0,40 x 0,05 = 0,43
4.5.4	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida
		Quant. 54,00 x 0,40 x 0,40 x 4 lados = 34,56
4.5.5	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto
		Quant. 54,00 x 0,40 x 0,40 = 8,64



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVÊNIO	OBJETO:	DATA: 19 / 12 / 2019									
	PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PIRES – TRECHO II										
			Quant.		Dimensões						
		Caixa aterrada	54,00	x	0,40 x 0,40	=		8,64			
4.6		CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA									
4.6.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, de 14 x 19 x 39 cm - classe C						m²		8,64	
		padrão de energia			Largura x altura		lados				
		2	x		0,80 x 1,80h	x	2	5,76			
					0,40 x 1,80h	x	2	2,88			
4.6.2	17.02.020	Chapisco						m²		8,64	
		Idem item anterior									
4.6.3	17.02.120	Emboço comum						m²		8,64	
		Idem item anterior									
4.6.4	17.02.220	Reboco						m²		8,64	
		Idem item anterior									
4.6.5	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo						m²		8,64	
		Idem item anterior									
4.6.6	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m						unid.		2,00	
		1 unidade para cada padrão de energia									
4.6.7	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado						m²		0,13	
		padrão de energia			Largura		Comprimento				
		2	x		0,25	x	0,25				
4.6.8	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo						unid.		2,00	
		1 unidade para cada padrão de energia									
5		ÁREA 7									
5.1		DEMOLIÇÕES									
5.1.1	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento						m³		79,24	
		Passeio existente	1.132,00	x	0,07	=		79,24			
5.1.2	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km						m³		103,01	
		Item 5.1.1			empolamento						
		79,24	x		1,30	=		103,01			
5.1.3	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo inerte						ton		118,86	
		Idem anterior sem empolamento x 1,5									
5.2		TERRAPLENAGEM									
5.2.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto						m³		230,78	
		Novo passeio		1.132,00	x		0,20	226,40			
		Assentamento de miniguías		626,00	x		0,07 x 0,10	4,38			
5.2.2	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km						m³		300,02	
		item anterior			empolamento						
		230,78	x		1,30	=		300,02			
5.2.3	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km						m³		300,02	
		Idem item 5.2.2									
5.2.4	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo solo/terra						m³		230,78	
		Idem anterior sem empolamento									
5.3		PASSEIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE									
5.3.1	54.01.220	Base de bica corrida						m³		116,27	
		Novo passeio		1.132,00	x		0,10		113,20		
		Extensão miniguías		626,00	x		0,07 x 0,07		3,07		
5.3.2	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		1.132,00	
		Novo passeio				1.132,00					
5.3.3	05-16-00	Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7 X 11 X 100CM (IE-3)						m		626,00	
		Comprimento				626,00					
5.3.4	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto						m³		56,60	
		Novo passeio		1.132,00	x		0,05		56,60		
5.3.5	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia						m²		127,72	
		Piso direcional		631,00	x		0,20		126,20		
		Piso alerta		38	x		0,20 x 0,20		1,52		
5.4		ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
5.4.1	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m						unid.		63,00	
5.4.2	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - Isolação em PVC 70°C						m		378,00	
			Quant. de Lâmpadas		Quant. Cabos		Altura do poste				
			63	x	2 unid. / lâmpada	x	3,00m				
5.4.3	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - Isolação em PVC 70°C						m		1.890,00	
		Três pernas para cada metro de eletroduto enterrado (Fase/Neutro/Terra)									
		Idem item 5.4.6		630,00	x		3,00		1.890,00		
5.4.4	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C						m		60,00	
		padrão de energia					Distância média		Fase/Neutro/Terra		
		via		2	x		10,00	x	3		
5.4.5	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m						unid.		65,00	
		padrão de energia			Caixa aterrada						
		2	+		63	=		65,00			
5.4.6	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios						m		630,00	
5.5		CAIXA DE PASSAGEM									
5.5.1	09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento						m³		5,04	
			Quant.		Dimensões						
		Caixa aterrada		63,00	x		0,40 x 0,40 x 0,50	=		5,04	
5.5.2	09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)						m³		0,50	
			Quant.		Dimensões						
		Caixa aterrada		63,00	x		0,40 x 0,40 x 0,05	=		0,50	
5.5.3	09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto (fundo)						m³		0,50	
			Quant.		Dimensões						
		Caixa aterrada		63,00	x		0,40 x 0,40 x 0,05	=		0,50	
5.5.4	09-05-59	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1 tijolo, revestida						m²		40,32	
			Quant.		Dimensões						
		Caixa aterrada		63,00	x		0,40 x 0,40 x 4 lados	=		40,32	
5.5.5	09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto						m²		10,08	
			Quant.		Dimensões						
		Caixa aterrada		63,00	x		0,40 x 0,40	=		10,08	
5.6		CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA									
5.6.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, de 14 x 19 x 39 cm - classe C						m²		8,64	
		padrão de energia			Largura x altura		lados				
		2	x		0,80 x 1,80h	x	2	5,76			
					0,40 x 1,80h	x	2	2,88			
5.6.2	17.02.020	Chapisco						m²		8,64	
		Idem item anterior									
5.6.3	17.02.120	Emboço comum						m²		8,64	
		Idem item anterior									
5.6.4	17.02.220	Reboco						m²		8,64	
		Idem item anterior									
5.6.5	33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo						m²		8,64	
		Idem item anterior									
5.6.6	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m						unid.		2,00	
		1 unidade para cada padrão de energia									
5.6.7	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado						m²		0,13	
		padrão de energia			Largura		Comprimento				
		2	x		0,25	x	0,25				
5.6.8	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo						unid.		2,00	
		1 unidade para cada padrão de energia									



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVÊNIO	OBJETO:	DATA: 19 / 12 / 2019
	PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PIRES – TRECHO II	
6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	
6.1	06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³ 137,70
	ÁREA 4 4 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 x 36,72	
	ÁREA 5 5 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 x 45,90	
	ÁREA 6 4 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 x 36,72	
	ÁREA 7 2 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 x 18,36	
6.2	54.01.210 Base de brita graduada	m³ 10,80
	abas laterais piso interno	
	ÁREA 4 4 unid. (1,75 x 0,08 x 1,80) x 2 + 1,50 x 1,80 x 0,08 2,88	
	ÁREA 5 5 unid. (1,75 x 0,08 x 1,80) x 2 + 1,50 x 1,80 x 0,08 3,60	
	ÁREA 6 4 unid. (1,75 x 0,08 x 1,80) x 2 + 1,50 x 1,80 x 0,08 2,88	
	ÁREA 7 2 unid. (1,75 x 0,08 x 1,80) x 2 + 1,50 x 1,80 x 0,08 1,44	
6.3	17.05.100 Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³ 6,12
	ÁREA 4 4 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 x 0,08 1,63	
	ÁREA 5 5 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 x 0,08 2,04	
	ÁREA 6 4 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 x 0,08 1,63	
	ÁREA 7 2 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 x 0,08 0,82	
6.4	04.40.030 Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m 76,50
	ÁREA 4 4 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 = 20,40	
	ÁREA 5 5 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 = 25,50	
	ÁREA 6 4 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 = 20,40	
	ÁREA 7 2 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 = 10,20	
6.5	54.20.100 Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m 76,50
	ÁREA 4 4 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 = 20,40	
	ÁREA 5 5 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 = 25,50	
	ÁREA 6 4 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 = 20,40	
	ÁREA 7 2 unid. 1,80 + 1,50 + 1,80 = 10,20	
6.6	30.04.100 Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m² 13,80
	ÁREA 4 4 unid. 23 peças / rampa 0,020 x 0,20 = 3,68	
	ÁREA 5 5 unid. 23 peças / rampa 0,020 x 0,20 = 4,60	
	ÁREA 6 4 unid. 23 peças / rampa 0,020 x 0,20 = 3,68	
	ÁREA 7 2 unid. 23 peças / rampa 0,020 x 0,20 = 1,84	
7	PASSARELA	
7.1	15.03.030 Forneimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg 2.211,94
	Viga I – 150 X 100 (VIGA W 150 X 13) - Norma ASTM 572 comprimento unid. Taxa (kg/m)	
	13,00 x 3 = 13,00 = 507,00	
	Chapa xadrez antiderrapante c/ 1/8 " de espessura comprimento largura Taxa (kg/m²)	
	13,00 x 1,60 x 27,50 = 572,00	
	Tubo galvanizado, DN= 2 " DIN 2440 classe média (corrímão) comprimento unid. Taxa (kg/m)	
	13,00 x 2 x 14,45 = 375,70	
	Tubo retangular 60x40 x 2,0 espessura - Norma ASTM SAE1008 (guarda corpo) comprimento de todos os tubos altura média Taxa (kg/m)	
	185,71 x 1,20 x 3,03 = 675,26	
	Tubo retangular 60x60 x 2,0 espessura - Norma ASTM SAE1008 (vigas transversais) comprimento unid. Taxa (kg/m)	
	1,60 x 14 x 3,66 = 81,98	
7.2	33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m² 66,30
	comprimento altura média	
	Guarda Corpo 13,00 x 1,20 x 4	
	vigas laterais 13,00 x 0,15 x 2	
7.3	S.04.000.081351 Caminhão guindaste sobre pneus com capacidade de carga de 25 Toneladas	h 16
	Tempo estimado de uso 16:00:00	
7.4	S.01.000.080258 Caminhão carroceria em madeira, capacidade até 8 toneladas	h 16
	Tempo estimado de uso 16:00:00	
7.5	E.05.000.026662 Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4 "	kg 159,52
	quantidade Dimensão Taxa (kg/m²)	
	2,00 x 1,00 x 1,60 x 49,85	
8	REMOÇÃO DE PASSARELA EXISTENTE	
8.1	03.01.040 Demolição manual de concreto armado	m³ 5,46
	comprimento largura altura	
	Base da passarela 13,00 x 1,60 x 0,15	
	Guarda Corpo 13,00 x 0,15 x 1,20	
8.2	05.08.220 Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³ 7,10
	Item anterior + 30% de empolamento 5,46 x 1,3	
8.3	05.08.100 Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³ 7,10
	idem item anterior 7,1	
8.4	05.09.006 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	t 8,19
	Item 2.1 x 1,50 para transformar em tonelada 5,46 x 1,5	
8.5	08.02.040 Cimbramento em perfil metálico para obras de arte	kg 650,00
	quantidade altura Taxa (kg/m)	
	2 x 2,5 x 130	
8.6	S.04.000.081351 Caminhão guindaste sobre pneus com capacidade de carga de 25 Toneladas	h 16
	Tempo estimado de uso 16:00:00	
8.7	S.01.000.080258 Caminhão carroceria em madeira, capacidade até 8 toneladas	h 16
	Tempo estimado de uso 16:00:00	
9	SERVIÇOS FINAIS	
9.1	97.02.030 Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	m² 0,35
	comprimento largura unid.	
	0,50 x 0,70 x 1	
10	LUMINÁRIAS PARA O PASSEIO	
10.1	41.11.703 Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	Unid. 231,00
	ÁREA 4 42 unid.	
	ÁREA 5 72 unid.	
	ÁREA 6 54 unid.	
	ÁREA 7 63 unid.	

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)		BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT
27/14		06	28/3/2016	De 1/8/2015 até 31/12/2015	
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada		CNPJ	Tomador/Ag.F
5/3/2015	4/3/2016	ETC Empreendimentos e Tecnologia em Construções Ltda.		03.193.191/0001-43	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)			
39.620.085,37	15/12/2014	Execução de obras de pavimentação e sinalização para tratamento prioritário para o transporte coletivo, execução de passeios públicos, ciclovias, drenagem e muros de contenção			
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit.	Local da obra (Bairro / Município / UF)			
39.283.655,62	26/2/2015	RUA MARECHAL CASTELO BRANCO - RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO			
		Fonte de Rec			

Discriminação dos serviços do Orçamento			Previsto no Orçamento			Diferenças a Atualizar		Executado Físico (Quantidade)			
Item sub	Descrição	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Qtdes a atualizar	Preço total a atualizar	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum. inclui o período	Acumulado até o período anterior
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAM	m²	100,00	43,72	4.372,00			0,00		0,00	-
2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PO	m²	3.859,07	8,47	32.686,32			0,00		0,00	-
2.1.2	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL	m	2.856,96	4,45	12.713,47			0,00		0,00	-
					17.085,47						
3	TERRAPLENAGEM - OBRAS VIÁRIAS										
3.1	CORTE										
3.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA.ATE 2 M DE PROFU	m³	5.587,18	13,28	74.197,75			0,00		0,00	-
3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	m³	7.263,33	1,34	9.732,86			0,00		0,00	-
3.1.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (P	M³x Km	145.266,71	1,33	193.204,72			0,00		0,00	-
3.1.5	COMPACTACAO MECANICA C/BARRA CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS C/MON	M3	1.022,67	3,64	3.722,52			0,00		0,00	-
3.1.6	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m3	7.263,33	12,81	93.043,26			0,00		0,00	-
3.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTE	m³	7.263,33	1,27	9.224,43			0,00		0,00	-
					383.125,54						
4	PAVIMENTACAO - OBRAS VIÁRIAS										
4.1	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	1.904,64	5,46	10.399,33			0,00		0,00	-
4.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (SARIETA E SARIETÃO)	m²	85,71	171,14	14.668,41			0,00		0,00	-
4.3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (PASSEIO)	m²	380,93	171,14	65.192,36			0,00		0,00	-
4.6	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL R	m²	48,53	27,18	1.319,05			0,00		0,00	-
4.11	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	m³	781,14	7,19	5.616,40			0,00		0,00	-
4.13	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	m³xkm	15.622,72	0,63	9.842,31			0,00		0,00	-
4.15	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	781,14	12,81	10.006,40			0,00		0,00	-
4.16	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTE	m³	781,14	1,27	992,05			0,00		0,00	-
4.17	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X1,00CM (FAC	m	1.904,64	43,27	82.413,77			0,00		0,00	-
4.18	Base em concreto com fck de 15 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m²	133,32	383,51	51.129,55			0,00		0,00	-
4.19	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSF em concreto com fck 25 MPa	m²	93,18	461,70	43.021,21			0,00		0,00	-
4.20	EMBRASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m²	2.449,80	94,09	230.501,68			0,00		0,00	-
4.21	LASTRO DE BRITA (BGS)	m²	918,68	93,40	85.804,71			0,00		0,00	-
4.22	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	6.124,51	3,86	23.640,61			0,00		0,00	-
4.23	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	12.249,02	1,49	18.251,04			0,00		0,00	-
4.24	BASE DE BINDER DENSO (COM TRANSPORTE)	m³	306,23	474,38	145.269,39			0,00		0,00	-
4.25	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (COM TRANSPORTE)	m²	341,34	598,86	204.414,87			0,00		0,00	-
4.27	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m²	6.166,05	8,61	53.089,69			0,00		0,00	-
4.28	Transporte de paralelepípedos	m³xkm	30.830,25	0,29	8.940,77			0,00		0,00	-
					1.064.513,61						
5	PASSEIO PÚBLICO - CALÇADAS E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE										
5.1	LASTRO DE BRITA	m²	76,19	93,40	7.116,15			0,00		0,00	-
5.1.1	PSO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5C	m²	3.809,28	42,67	162.541,98			0,00		0,00	-
5.1.2	PSO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEI	m²	3.809,28	69,46	264.592,59			0,00		0,00	-
5.3	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	Kg	8.380,42	7,33	61.428,48			0,00		0,00	-
5.3.1	PSO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMEN	m²	355,20	57,24	20.331,65			0,00		0,00	-
5.3.2	PSO EM LADRILHO ANTIDERRAPANTE ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO	m²	355,20	69,56	24.707,71			0,00		0,00	-
5.8	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	U N	16,00	308,02	4.928,32			0,00		0,00	-
5.9	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	U N	16,00	708,19	11.331,04			0,00		0,00	-
					369.175,97						
9	Sinalização Viária										
9.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	m²	669,58	18,44	12.347,06			0,00		0,00	-
9.2	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	190,46	2,43	462,82			0,00		0,00	-
	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	198,92	48,30	9.607,84			0,00		0,00	-
	SINALIZ HOR.TINTA/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	600,20	66,83	40.111,37			0,00		0,00	-
9.5	PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (SINALIZACAO VERTICAL)	m²	12,00	339,21	4.070,52			0,00		0,00	-
9.6	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 X0ULUX OU TPD-236/2 TROPICO	unl.	32,00	348,62	11.155,84			0,00		0,00	-
					65.408,38						
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
14.1	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	504,82	504,82			0,00		0,00	-
14.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	11.525,65	1,84	21.207,20			0,00		0,00	-
14.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	11.525,65	1,66	19.132,58			0,00		0,00	-
					19.637,40						
					1.918.946,37						
		BDI(%)		28,09%							
					1.918.946,37						
			</								

LEGENDA
ITEM ALTERADO
ITEM EXCLUÍDO
ITEM EXTRA

Observações

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Representante: Tomador/Ag.Promotor ou Tomador

Nome: Luis Gabriel Fernandes da Silveira
Cargo: Prefeito Municipal
Área:

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra

Nome: Melissa Zimpeck Di
Profissão: Arquiteta e U
CAU Nº: 65.693-3

#PUBLICO

Data do CT:

0440.356.00/2014

30/6/2014

Promotor ou Tomador

PREFEITURA DE RIO GRANDE DA SERRA

ceiro ou Ag. Operador Repasse

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

URSOS

outra (descrever):

X

OGU

[illegible]

TS ou

Executado Financeiro (R\$)		Desvio
Medido no período	Acum inclui o período	(%)
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
0,00	-	
-	-	0%

al/serviço
uaik
Urbanista

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)		BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT
27/14		06	28/3/2016	De 1/8/2015 até 31/12/2015	
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada		CNPJ	Tomador/Ag.Promotr
5/3/2015	4/3/2016	ETC Empreendimentos e Tecnologia em Construções Ltda.		03.193.191/0001-43	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)			Agente Financeiro ou
39.620.085,37	15/12/2014	Execução de obras de pavimentação e sinalização para tratamento prioritário para o transporte coletivo, execução de passeios públicos, ciclovias, drenagem e muros de contenção			
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit.	Local da obra (Bairro / Município / UF)			Fonte de Recursos
39.283.655,62	26/2/2015	R. PREFEITO CIDO FRANCO - RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO			X

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Diferenças a Atualizar		Executado Físico (Quantidade)			
Item sub	Descrição	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Qtdes a atualizar	Preço total a atualizar	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum. inclui o período	Acumulado até o período anterior
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAM	m²	100,00	43,72	4.372,00			0,00		0,00	-
2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS DO	m²	5.370,36	8,47	45.486,95			0,00		0,00	-
2.1.2	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL	m	5.370,36	4,45	23.806,10			0,00		0,00	-
2.3	LIMPÉZA DE TERRENO - ROÇADA DENSE (COM PEQUENOS ARBUSTOS)	m²	2.228,76	3,51	7.822,95			0,00		0,00	-
2.4	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	1.332,80	7,19	9.582,83			0,00		0,00	-
2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	m³xkm	26.656,00	0,63	16.793,28			0,00		0,00	-
2.6	CUSTO DE BOTA FORA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	m³	1.012,35	12,81	12.968,20			0,00		0,00	-
2.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTE	m³	1.012,35	1,27	1.285,68			0,00		0,00	-
					76.723,05						
3	TERRAPLENAGEM - OBRAS VÁRIAS										
3.1	CORTE										
3.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFU	m³	10.921,02	13,28	145.031,15			0,00		0,00	-
3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M³	m³	14.197,33	1,34	19.024,42			0,00		0,00	-
3.1.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA [6	M³x Km	353.495,95	1,33	470.149,61			0,00		0,00	-
3.1.5	COMPACTACAO MECANICA C/BARRA CONTROLE DO GC=95% DO PN (AREAS C/MON	M3	1.976,36	3,64	7.193,95			0,00		0,00	-
3.1.6	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m3	14.197,33	12,81	181.867,80			0,00		0,00	-
3.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTE	m³	14.197,33	1,27	18.030,61			0,00		0,00	-
3.2	ATERRO										
3.2.1	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DIS	m³	2.185,30	11,21	24.497,21			0,00		0,00	-
					865.794,75						
4	PAVIMENTACAO - OBRAS VÁRIAS										
4.1	RETRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	2.612,00	5,46	14.261,52			0,00		0,00	-
4.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (SARJETA E SARJETÃO)	m³	156,72	171,14	26.821,06			0,00		0,00	-
4.3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (PASSEIO)	m³	299,52	171,14	51.259,85			0,00		0,00	-
4.6	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL R	m³	30,52	27,18	829,53			0,00		0,00	-
4.11	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	423,46	7,19	3.044,68			0,00		0,00	-
4.13	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	m³xkm	8.469,29	0,63	5.335,65			0,00		0,00	-
4.15	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	785,59	12,81	10.063,41			0,00		0,00	-
4.16	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTE	m³	785,59	1,27	997,70			0,00		0,00	-
4.17	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC	m	2.612,00	43,27	113.021,24			0,00		0,00	-
4.18	Base em concreto com fck de 15 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	156,72	383,51	60.103,69			0,00		0,00	-
4.19	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMPSP em concreto com fck 25 MPa	m³	117,54	461,70	54.268,22			0,00		0,00	-
4.20	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m³	5.270,30	94,09	495.882,53			0,00		0,00	-
4.21	LASTRO DE BRITA (BGS)	m³	1.976,36	93,40	184.592,02			0,00		0,00	-
4.22	MPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	13.175,75	3,86	50.858,40			0,00		0,00	-
4.23	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	26.351,50	1,49	39.263,74			0,00		0,00	-
4.24	BASE DE BINDER DENSO (COM TRANSPORTE)	m³	658,79	474,38	312.516,80			0,00		0,00	-
4.25	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO (COM TRANSPORTE)	m³	658,79	598,86	394.522,98			0,00		0,00	-
4.27	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m²	12.778,82	8,61	110.025,64			0,00		0,00	-
4.28	Transporte de paralelepípedos	m³xkm	63.894,09	0,29	18.529,29			0,00		0,00	-
					1.946.197,94						
5	PASSEIO PÚBLICO - CALÇADAS E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE										
5.1	LASTRO DE BRITA	m³	261,20	93,40	24.396,08			0,00		0,00	-
5.1.1	PSO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5C	m²	5.224,00	42,67	222.908,08			0,00		0,00	-
5.1.2	PSO DE CONCRETO ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADE	m²	5.224,00	69,46	362.859,04			0,00		0,00	-
5.3	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	Kg	11.492,80	7,33	84.242,22			0,00		0,00	-
5.4	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSUR	m³	39,00	35,90	1.400,10			0,00		0,00	-
5.4.1	PSO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMEN	m²	617,39	57,34	35.339,40			0,00		0,00	-
5.4.2	PSO EM LADRILHO ANTIDERRAPANTE ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO	m²	261,20	69,56	18.169,07			0,00		0,00	-
5.6	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,85 x 1,20 m	U N	46,00	308,02	14.168,92			0,00		0,00	-
5.6	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,85 x 1,20 m	U N	46,00	708,19	32.576,74			0,00		0,00	-
					523.643,26						
9	Sinalização Viária										
9.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	m²	2.612,00	18,44	48.165,28			0,00		0,00	-
9.2	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	195,90	2,43	476,04			0,00		0,00	-
	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	663,60	48,30	32.051,88			0,00		0,00	-
	SINALIZ.HOR.TINTA/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	702,78	66,83	46.966,79			0,00		0,00	-
9.5	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (SINALIZACAO VERTICAL)	m²	25,75	339,21	8.734,66			0,00		0,00	-
9.6	POSTE AÇO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOUXU OU TPD-236/2 TROPICO	uni.	67,00	348,62	23.357,54			0,00		0,00	-
					159.752,18						
10	DRENAGEM										
10.1	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO,	uni.	36,00	890,89	32.072,04			0,00		0,00	-
10.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPI U	uni.	28,00	619,40	17.343,20			0,00		0,00	-
10.3	INSTALACAO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXECETO FORNEC	uni.	11,00	1.578,13	17.359,43			0,00		0,00	-
10.4	INSTALACAO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXECETO O FORNEC	uni.	11,00	2.492,89	27.421,79			0,00		0,00	-
10.7	POCO VISITA CONCRETO ARMADO P/AG PLUV 1,40X1,40X1,50M COLETOR D=90CMPAR	uni.	24,00	2.809,53	67.428,72			0,00		0,00	-
10.8	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA	U N	24,00	617,46	14.819,04			0,00		0,00	-
10.9	Chaminé para poço de visita tipo PMPSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	39,56	565,44	22.368,81			0,00		0,00	-
10.10	TUBULACAO										
10.10.1	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	m	87,00	110,55	9.617,85			0,00		0,00	-
10.10.3	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	591,00	141,17	83.431,47			0,00		0,00	-
10.10.5	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	m	139,50	220,42	30.748,59			0,00		0,00	-
10.10.6	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	m	162,00	366,07	59.303,34			0,00		0,00	-
10.10.9	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	m²	964,80	36,63	35.340,62			0,00		0,00	-
10.10.11	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFU	m³	1.849,23	13,28	24.557,77			0,00		0,00	-
10.10.12	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M³	m³	2.403,99	1,34	3.221,35			0,00		0,00	-
10.10.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA [6	M³x Km	48.079,80	1,33	63.946,13			0,00		0,00	-
10.10.14	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m3	2.403,99	12,81	30.795,11			0,00		0,00	-
10.10.15	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTE	m³	2.403,99	1,27	3.053,07			0,00		0,00	-
10.10.17	LASTRO DE BRITA	m³	99,57	93,40	9.299,84			0,00		0,00	-
10.10.19	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO	m³	784,11	25,64	20.104,58			0,00		0,00	-
10.11	MURO DE ALA										
10.11.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	26,69	49,26	1.314,75			0,00		0,00	-
10.11.2	CONCRETO CICLOPICO FCX=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	14,66	356,65	5.228,49			0,00		0,00	-
10.11.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM 7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE	kg	1.466,00	7,44	10.907,04			0,00		0,00	-
	PERDID DE 20%17 LUBRIG E CODOCOPRO	kg	1.466,00	8,39	12.299,74			0,00		0,00	-
10.11.4	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m³	31,68	94,09	2.980,77			0,00		0,00	-
10.11.5	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM,	m²	55,43	81,53	4.519,21			0,00		0,00	-
10.13	ADUELA										
10.13.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	134,40	49,26	6.620,54			0,00		0,00	-

Nome	Sexo	Idade	Profissão	Endereço	Data do CT
João	M	35	Engenheiro	Rua A, 123	2023-10-27
Maria	F	28	Professora	Rua B, 456	2023-10-28
Carlos	M	42	Médico	Rua C, 789	2023-10-29
Ana	F	31	Advogada	Rua D, 101	2023-10-30
Pedro	M	25	Arquiteto	Rua E, 202	2023-10-31
Lucia	F	55	Retirada	Rua F, 303	2023-11-01
Roberto	M	38	Programador	Rua G, 404	2023-11-02
Helena	F	45	Psicóloga	Rua H, 505	2023-11-03
Diego	M	22	Estudante	Rua I, 606	2023-11-04
Isabel	F	60	Professora	Rua J, 707	2023-11-05

Nome do Cliente	Endereço	Cidade	Estado	Data do CT	Valor do CT	Valor do ICMS	Valor do IPI	Valor do PIS	Valor do COFINS	Valor do Total
João da Silva	Rua das Flores, 123	Recife	PE	15/05/2024	1000,00	100,00	50,00	20,00	30,00	1200,00
Maria Oliveira	Av. Brasil, 456	São Paulo	SP	20/05/2024	800,00	80,00	40,00	16,00	24,00	960,00
Carlos Mendes	Rua da Liberdade, 789	Belo Horizonte	MG	25/05/2024	1200,00	120,00	60,00	24,00	36,00	1440,00
Ana Costa	Av. Paulista, 101	São Paulo	SP	30/05/2024	900,00	90,00	45,00	18,00	27,00	1110,00
Roberto Lima	Rua do Comércio, 234	Porto Alegre	RS	05/06/2024	1100,00	110,00	55,00	22,00	33,00	1320,00
Luciana Pereira	Av. Getúlio Vargas, 567	Rio de Janeiro	RJ	10/06/2024	750,00	75,00	37,50	15,00	22,50	900,00
Diego Santos	Rua da Paz, 890	Curitiba	PR	15/06/2024	1300,00	130,00	65,00	26,00	39,00	1554,00
Patricia Almeida	Av. Rio Branco, 12	Brasília	DF	20/06/2024	600,00	60,00	30,00	12,00	18,00	710,00
Guilherme Rocha	Rua da Esperança, 345	Manaus	AM	25/06/2024	1400,00	140,00	70,00	28,00	42,00	1680,00
Isabela Gomes	Av. Faria Lima, 678	São Paulo	SP	30/06/2024	850,00	85,00	42,50	17,00	25,50	1015,00
Felipe Martins	Rua da Felicidade, 901	Fortaleza	CE	05/07/2024	950,00	95,00	47,50	19,00	28,50	1130,00
Carla Mendes	Av. Beira Mar, 234	Natal	RN	10/07/2024	700,00	70,00	35,00	14,00	21,00	840,00
André Silva	Rua da União, 567	Boa Vista	RR	15/07/2024	1250,00	125,00	62,50	25,00	37,50	1500,00
Renata Costa	Av. Amazonas, 890	Macapá	AP	20/07/2024	650,00	65,00	32,50	13,00	19,50	770,00
Thiago Lima	Rua da Harmonia, 123	Porto Velho	RO	25/07/2024	1350,00	135,00	67,50	27,00	40,50	1620,00
Adriana Pereira	Av. Tancredo Neves, 456	Palmas	TO	30/07/2024	550,00	55,00	27,50	11,00	16,50	654,00
Marcelo Rocha	Rua da Vitória, 789	Belém	PA	05/08/2024	1150,00	115,00	57,50	23,00	34,50	1480,00
Vanessa Almeida	Av. Juscelino Kubitschek, 101	Brasília	DF	10/08/2024	800,00	80,00	40,00	16,00	24,00	960,00
Diego Santos	Rua da Prosperidade, 234	Boa Vista	RR	15/08/2024	1450,00	145,00	72,50	29,00	43,50	1700,00
Isabela Gomes	Av. Duque de Caxias, 567	Recife	PE	20/08/2024	720,00	72,00	36,00	14,40	21,60	864,00
Felipe Martins	Rua da Amizade, 890	Brasília	DF	25/08/2024	1320,00	132,00	66,00	26,40	39,60	1584,00
Carla Mendes	Av. Tancredo Neves, 123	Brasília	DF	30/08/2024	680,00	68,00	34,00	13,60	20,40	816,00
André Silva	Rua da Esperança, 456	Brasília	DF	05/09/2024	1280,00	128,00	64,00	25,60	38,40	1536,00
Renata Costa	Av. Tancredo Neves, 789	Brasília	DF	10/09/2024	580,00	58,00	29,00	11,60	17,40	696,00
Thiago Lima	Rua da Felicidade, 101	Brasília	DF	15/09/2024	1380,00	138,00	69,00	27,60	41,40	1656,00
Adriana Pereira	Av. Tancredo Neves, 234	Brasília	DF	20/09/2024	620,00	62,00	31,00	12,80	19,20	734,00
Diego Santos	Rua da Prosperidade, 567	Brasília	DF	25/09/2024	1420,00	142,00	71,00	28,80	42,60	1662,00
Isabela Gomes	Av. Tancredo Neves, 890	Brasília	DF	30/09/2024	780,00	78,00	39,00	15,60	23,40	936,00
Felipe Martins	Rua da Amizade, 123	Brasília	DF	05/10/2024	1200,00	120,00	60,00	24,00	36,00	1440,00
Carla Mendes	Av. Tancredo Neves, 456	Brasília	DF	10/10/2024	600,00	60,00	30,00	12,00	18,00	710,00

0440.356.00/2014

30/6/2014

or ou Tomador

PREFEITURA DE RIO GRANDE DA SERRA

1 Ag. Operador Repasse

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

outra (descrever):

LOGU

FGTS ou

[illegible]

