

MUNICÍPIO DE MERCEDES

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022

ENVELOPE Nº “B” – PROPOSTA DE PREÇOS

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI

CNPJ 33.864.196/0001-11

Inscrição Estadual: 90857612-82

Endereço: AVENIDA JOSÉ ALVES NENDO, 527, JARDIM SÃO SILVESTRE

MARINGÁ – PARANÁ

Fone/fax: 44 3028-2264

e-mail: rioligeiroengenharia@gmail.com

DATA: 11/03/2022 Às 08h30min

DATA: 09/03/2022

3028-2264

✉ rioligeiroengenharia@gmail.com

José Alves Nendo 527 - Bairro Jd. São Silvestre - CEP 87055-000 - Maringá - PR.

MUNICÍPIO DE MERCEDES

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022

ENVELOPE Nº “B” – PROPOSTA DE PREÇOS

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI

CNPJ 33.864.196/0001-11

Inscrição Estadual: 90857612-82

**Endereço: AVENIDA JOSÉ ALVES NENDO, 527, JARDIM SÃO SILVESTRE
MARINGÁ – PARANÁ**

Fone/fax: 44 3028-2264

e-mail: rioligeiroengenharia@gmail.com

DATA: 11/03/2022 Às 08h30min

DATA: 09/03/2022



INDICE

Carta Proposta de Preço	01/08
Planilha de Serviços	02/08
Cronograma Físico-Financeiro	07/08
Tabela de BDI	08/08

ANEXO VII
TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2022

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2022 – MUNICÍPIO DE MERCEDES

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de implantação de galerias pluviais urbanas em ruas da sede do Município de Mercedes.

A empresa RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI, estabelecida à AVENIDA JOSÉ ALVES NENDO, n.º 527, Cidade MARINGÁ, Estado, PARANÁ, CNPJ sob n.º 33.864.196/0001-11, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade TOMADA DE PREÇOS, n.º 03/2022, para execução de OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS URBANAS EM RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MERCEDES, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Preço global do objeto é de R\$124.821,97 (cento, vinte e quatro mil, oitocentos vinte um reais e noventa sete centavos), expresso em moeda corrente nacional, que deverá incluir, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas;
- b) Cronograma físico financeiro;
- c) Orçamento discriminado em preços unitários, bem como seus totais e somatórios.

A proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega da presente.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade TOMADA DE PREÇOS, n.º 03/2022.

Maringá, 11 de março de 2022

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI


MÁRCOS RODRIGUES FRANÇA
ADMINISTRADOR

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI

ALDEBARAN DA CUNHA NAUMANN
CREA N.º PR/4032/D



Empresa	RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI
CNPJ	33.864.196/0001-11

Item	Referência	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	Preço Proposto		PESO
					P.U. C/BDI	TOTAL C/BDI	
		Galerias Pluvias Urbanas					
		R.Esperança, R.L. Lorenzoni, R. Dr. B. Garcez e R. Dr. Oswaldo Cruz				BDI: 25%	
		TRECHO 01 (R.DR. B. GARCEZ - R. ESPERANÇA - R. DR. O. CRUZ)					66.514,59
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.486,69
1.1	Orse set 21 - 2663	Locação de rede de drenagem	m	266,00	2,02	537,32	
1.2	Orse set 21 - 11912	Corte em pavimento de asfalto/concreto, c/maquina e disco diamantado	m	123,36	18,37	2.266,12	
1.3	Orse set 21 - 9182	Demolição de concreto c/martelete e compressor	m³	1,65	468,89	773,67	
1.4	SINAPI out 21 - 97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, s/reaproveitamento	m²	9,00	21,35	192,15	
1.5	ORSE set 21 - 7989	Demolição de pavimentação em paralelepído s/reaproveitamento	m²	31,00	11,75	364,25	
1.6	SINAPI out 21 - 101857	Retirada e recolocação de blocos sextavados, em calçadas, c/reaproveitamento dos blocos sextavados - incluso rejuntamento c/argamassa	m²	69,60	33,81	2.353,18	
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					11.798,63
2.1	SINAPI OUT 21- 90106	Escavação mecanizada de vala c/profundidade até 1,5m (media entre montante e jusante) c/retroescavadeira, largura de 0,8 a 1,5m, em solo de 1ª categoria, locais c/baixo nível de interferência	m³	301,30	7,69	2.317,00	
2.2	SINAPI OUT 21- 90108	Escavação mecanizada de vala c/profundidade maior 1,5m até 3,0m (media entre montante e jusante) c/retroescavadeira, largura de 0,8 a 1,5m, em solo de 1ª categoria, locais c/baixo nível de interferência	m³	65,60	6,92	453,95	
2.3	SINAPI OUT 21- 93379	Reaterro mecanizado de vala c/retroescavadeira, largura de 0,80 a 1,50m, profundidade até 1,50m. c/solo de 1ª categoria em locais c/baixo nível de interferência	m³	391,69	20,64	8.084,48	
2.4	SINAPI OUT 21- 93881	Reaterro mecanizado de vala c/retroescavadeira, largura de 0,80 a 1,50m, profundidade de 1,50m a 3,00m. c/solo de 1ª categoria em locais c/baixo nível de interferência	m³	85,28	11,06	943,20	

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI

MÁRCOS RODRIGUES FRANÇA
ADMINISTRADOR

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI

ALDEBARAN DA CUNHA NAUMANN
CREA Nº PR/4032/D

02/08



3		GALERIA PLUVIAL				17.997,96	
3.1	SINAPI OUT 21 - 92809	Assentamento de tubos de concreto p/redes coletoras de águas pluviais, Ø400mm, junta rígida, instalado em local c/baixo nível de interferências (não inclui fornecimento)	m	180,00	59,11	10.639,80	
3.2	SINAPI OUT 21 - 92811	Assentamento de tubos de concreto p/redes coletoras de águas pluviais, Ø600mm, junta rígida, instalado em local c/baixo nível de interferências (não inclui fornecimento)	m	86,00	85,56	7.358,16	
4		BOCAS DE LOBO E CAIXAS				14.373,68	
4.1	COMPOSIÇÃO	Boca de lobo c/caixa integrada, executada em alvenaria, pintada c/concreto armado, emboçada internamente, dimensões conforme projeto - incluso escavação e re-aterro	ud	14,00	922,44	12.914,16	
4.2	COMPOSIÇÃO	Caixa de passagem, executada em alvenaria, pintada c/concreto armado, emboçada internamente, tampo (H=15cm) em concreto armado, dimensões conforme projeto - incluso escavação e reaterro	ud	1,00	1.459,52	1.459,52	
5		TAMPO E GRELHA				11.830,17	
5.1	ORSE SET 21	Tampo de concreto armado, 1,30x0,55x0,08m p/ caixa integrada a boca de lobo - incluso assentamento	ud	14,00	173,01	2.422,14	
5.2	ORSE SET 21	Tampo de concreto armado, 1,90x1,00x0,15m p/ caixa passagem - incluso assentamento	ud	1,00	862,01	862,01	
5.3	COMPOSIÇÃO	Grelha em ferro fundido simples - não articulada - c/requadro, tráfego pesado, 35x70x2cm - fornecida e assentada c/argamassa 14 0cimentoareia)	ud	14,00	610,43	8.546,02	
6		SERVIÇOS FINAIS				4.027,47	
6.1		RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIOS					
6.1.1	SINAPI OUT - 92270	Fabricação de forma p/vigas, c/madeira serrada, e=25mm	m²	6,66	232,71	1.549,85	
6.1.2	SINAPI OUT 21 - 94968	Concreto magro p/lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita1) PREPARO MECÂNICO C/BETONEIRA 600L	m³	0,40	347,68	139,07	
6.1.3	SINAPI OUT 21 - 92873	Lançamento c/uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	0,40	253,04	101,22	
6.2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					
6.2.1	SINAPI OUT 21 - 95606	Umidificação de material p/valas c/caminhão pipa 10000l	m³	30,00	2,12	63,60	
6.2.2	SINAPI OUT 21 - 100957	Transporte c/caminhão pipa de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km	m³xk	48,00	2,61	125,28	
6.2.3	SINAPI OUT 21 - 97083	Compactação mecânica de solo c/compactador de solos a percussão	m²	161,60	3,83	618,93	

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI

MARCOS RODRIGUES FRANÇA
ADMINISTRADOR

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI

ALDEBARAN DA CUNHA NAUMANN
CREA Nº PR/4032/D

03/08



Empreiteira

6.2.4	SINAPI OUT 21 - 96396	Execução e compactação de base p/pavimentação de brita graduada simples	m³	9,20	121,72	1.119,82	
6.2.5	SINAPI OUT 21 - 95875	Transporte c/caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km	m³xk	135,24	2,29	309,70	
B		TRECHO 02 (R.L LORENZONI E R.DR.B GARCEZ)				58.307,37	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.458,26	
1.1	ORSE SET 21 2663	Locação de rede de drenagem	m	194,00	2,02	391,88	
1.2	ORSE SET 21 11912	Corte em pavimento de asfalto/concreto, c/maquina e disco diamantado	m	83,60	18,37	1.535,73	
1.3	ORSE SET 21 7989	Demolição de pavimetação em paralelepído s/reaproveitamento	m²	8,00	11,75	94,00	
1.4	SINAPI OUT 21 - 1018857	Retirada e recolocação de blocos sextavados, em calçadas, c/reaproveitamento dos blocos sextavados - incluso rejuntamento c/argamassa	m²	160,80	33,81	5.436,65	
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				7.856,70	
2.1	SINAPI OUT 21 - 90106	Escavação mecanizada de vala c/profundidade até 1,5m (media entre montante ejusante) c/retroescavadeira, largura de 0,8 a 1,5m, em solo de 1ª categoria, locais c/baixo nível de interferência	m³	214,75	7,69	1.651,43	
2.2	SINAPI OUT 21 - 90108	Escavação mecanizada de vala c/profundidade maior 1,5m até 3,0m (media entre montante ejusante) c/retroescavadeira, largura de 0,8 a 1,5m, em solo de 1ª categoria, locais c/baixo nível de interferência	m³	20,80	6,92	143,94	
2.3	SINAPI OUT 21 - 9339	Reaterro mecanizado de vala c/retroescavadeira, largura de 0,80 a 1,50m, profundidade até 1,50m. c/solo de 1ª categoria em locais c/baixo nível de interferência	m³	279,18	20,64	5.762,28	
2.4	SINAPI OUT 21 - 93381	Reaterro mecanizado de vala c/retroescavadeira, largura de 0,80 a 1,50m, profundidade de 1,50m a 3,00m. c/solo de 1ª categoria em locais c/baixo nível de interferência	m³	27,04	11,06	299,06	
3		GALERIA PLUVIAL				11.467,34	
3.1	SINAPI OUT 21 - 92809	Assentamento de tubos de concreto p/redes coletoras de águas pluviais, Ø400mm, junta rígida, instalado em local c/baixo nível de interferências (não inclui fornecimtno)	m	194,00	59,11	11.467,34	

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI

MÁRCOS RODRIGUES FRANÇA
ADMINISTRADOR

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI

ALDEBARAN DA CUNHA NAUMANN
CREA Nº PR/4032/D

04/08



4		BOCAS DE LOBO E CAIXAS				15.447,84
4.1	COMPOSIÇÃO	Boca de lobo c/caixa integrada, executada em alvenaria, pintada c/concreto armado, emboçada internamente, dimensões conforme projeto - incluso escavação e re-aterro	ud	12,00	922,44	11.069,28
4.2	COMPOSIÇÃO	Caixa de passagem, executada em alvenaria, pintada c/concreto armado, emboçada internamente, tampo (H=15cm) em concreto armado, dimensões conforme projeto - incluso escavação e reaterro	ud	3,00	1.459,52	4.378,56
5		TAMPO E GRELHA				11.987,31
5.1	ORSE SET 21 9948	Tampo de concreto armado, 1,30x0,55x0,08m p/ caixa integrada a boca de lobo - incluso assentamento	ud	12,00	173,01	2.076,12
5.2	ORSE SET 21 9949	Tampo de concreto armado, 1,90x1,00x0,15m p/ caixa passagem - incluso assentamento	ud	3,00	862,01	2.586,03
5.3	COMPOSIÇÃO	Grelha em ferro fundido simples - não articulada - c/requadro, tráfego pesado, 35x70x2cm - fornecida e assentada c/argamassa 14 0cimentoareia)	ud	12,00	610,43	7.325,16
6		SERVIÇOS FINAIS				4.089,92
6.1		RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIOS				
6.1.1	SINAPI OUT - 92270	Fabricação de forma p/vigas, c/madeira serrada, e=25mm	m ²	4,68	232,71	1.089,08
6.1.2	SINAPI OUT 21 - 94968	Concreto magro p/lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita1) PREPARO MECÂNICO C/BETONEIRA 600L	m ³	0,28	347,68	97,35
6.1.3	SINAPI OUT 21 - 92873	Lançamento c/uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m ³	0,28	253,04	70,85
6.2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS				
6.2.1	SINAPI OUT 21 - 95606	Umificação de material p/valas c/caminhão pipa 10000l	m ³	6,00	2,12	12,72
6.2.2	SINAPI OUT 21 - 100957	Transporte c/caminhão pipa de 10m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30km	m ³ xk	9,60	2,61	25,06
6.2.3	SINAPI OUT 21 - 97083	Compactação mecânica de solo c/compactador de solos a percussão	m ²	36,00	3,83	137,88
6.2.4	SINAPI OUT 21 - 96396	Execução e compactação de base p/pavimentação de brita graduada simples	m ³	1,60	121,72	194,75

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI

MÁRCOS RODRIGUES FRANÇA
ADMINISTRADOR

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI

ALDEBARAN DA CUNHA NAUMANN
CREA Nº PR/4032/D

05/08

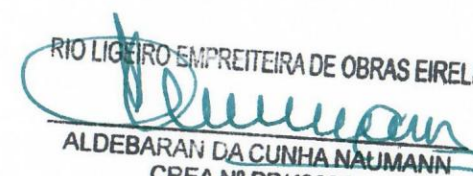


6.2.5	SINAPI OUT 21 - 95875	Transporte c/caminhão basculante de 10m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30km	m ³ xk	23,52	2,29	53,86	
6.2.6	SINAPI OUT 21 - 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m ³	3,00	802,79	2.408,37	
		TOTAL				124.821,97	

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI


MÁRCOS RODRIGUES FRANÇA
ADMINISTRADOR

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI


ALDEBARAN DA CUNHA NAUMANN
CREA Nº PR/4032/D



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Galerias Pluviais Urbanas

R. Esperança, R.L. Lorenzoni, R. Dr. B. Garcez e R. Dr. Oswaldo Cruz

Item	Discriminação	Total (R\$)	Meses	
			1º	2º
A	TRECHO 01 (R.DR. B. GARCEZ - R. ESPERANÇA - R. DR. O. CRUZ)	53,29%	100,00%	
		66.514,59	66.514,59	
1	Serviços Preliminares	6.486,69	6.486,69	
		5,20%	100,00%	
2	Movimento de Terra	11.798,63	11.798,63	
		9,45%	100,00%	
3	Galeria Pluvial	17.997,96	17.997,96	
		14,42%	100,00%	
4	Bocas de Lobo e Caixas	14.373,68	14.373,68	
		11,52%	100,00%	
5	Tampo e grelhas	11.830,17	11.830,17	
		9,48%	100,00%	
6	Serviços Finais	4.027,47	4.027,47	
		3,23%	100,00%	
B	TRECHO 02 (R.L. LORENZONI E R.DR.B. GARCEZ)	46,71%		100,00%
		58.307,37		58.307,37
1	Serviços Preliminares	7.458,26		7.458,26
		5,98%		100,00%
2	Movimento de Terra	7.856,70		7.856,70
		6,29%		100,00%
3	Galeria Pluvial	11.467,34		11.467,34
		9,19%		100,00%
4	Bocas de Lobo e Caixas	15.447,84		15.447,84
		12,38%		100,00%
5	Tampo e grelhas	11.987,31		11.987,31
		9,60%		100,00%
6	Serviços Finais	4.089,92		4.089,92
		3,28%		100,00%
		100,00%	53,29%	46,71%
TOTAL		124.821,97	66.514,59	58.307,37
ACUMULADO			66.514,59	124.821,97

Proponente: RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI


CNPJ: 33.864.196/0001-11

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI



MÁRCOS RODRIGUES FRANÇA
ADMINISTRADOR

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI



ALDEBARAN DA CUNHA NAUMANN
CREA Nº PR/4032/D



Empresa: RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI
CNPJ 33.864.196/0001-11

BDI				
Galerias Pluviais Urbanas				
INTERVALO DE ASMISSIBILIDADE				
Item Componente do BDI	1º Quartil	2ª Quartil	3ª Quartil	Valores Propostos
Administração central	3,80%	4,01%	4,67%	3,97%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,48%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,67%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,17%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,78%
i1: PIS E COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,00%
I3: Cont. Prevs/Rec.Bruta (Lei 13161/15-Desoneração)				4,50%
BDI - COM Dsoneração da folha de pagamento				25,00%

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI

MÁRCOS RODRIGUES FRANÇA
ADMINISTRADOR

RIO LIGEIRO EMPREITEIRA DE OBRAS EIRELI

ALDEBARAN DA CUNHA NAUMANN
CREA Nº PR/4032/D

08/108