

VOUGUE ENGENHARIA ELÉTRICA E TELECOM

ANEXO VIII

TOMADA DE PREÇOS N.º 7/2020

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes Referente

: Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º x/2020 – MUNICÍPIO DE MERCEDES

Objeto: Aquisição e instalação de postes para iluminação pública e contratação de empresa para execução de implantação de iluminação pública (instalação elétrica) na Avenida Dr. Mário Totta e Rua Oswaldo Cruz, na sede do Município de Mercedes.

A empresa Vougue telecomunicações LTDA, estabelecida à R. Angela zanella, n.º 604, Cidade Toledo, Estado, Parana, CNPJ sob n.º, 10.738.123/0001-88, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade TOMADA DE PREÇOS, n.º 7/2020, para execução de aquisição e instalação de postes para iluminação pública e contratação de empresa para execução de implantação de iluminação pública (instalação elétrica) na Avenida Dr. Mário Totta e Rua Oswaldo Cruz, na sede do Município de Mercedes, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Preço global dos serviços que compõem o objeto, 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) **LOTE (01) VALOR TOTAL DE 65.475,59.** (Sessenta e cinco mil quatrocentos e setenta e cinco reais e vinte e nove centavos)
- c) **LOTE (02) VALOR TOTAL DE 37.342,05.** (Trinta e sete e trezentos e quarenta e dois reais e cinco centavos)
- d) **LOTE (03) VALOR TOTAL DE 7.586,52.** (Sete mil quinhentos e oitenta e seis reais e cinquenta e dois centavos)

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 7/2020, n.

Toledo, em 11 de maio de 2020.

10.738.123/0001-88

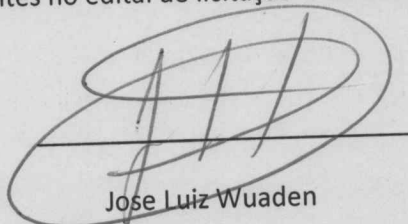
IE: 90475398-00

VOUGUE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

RUA ANGELA ZANELLA, 604 - JARDIM

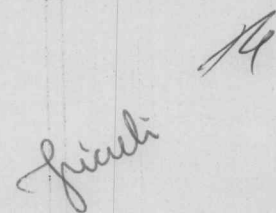
COOPAGRO - CEP: 85903-748

TOLEDO - PR.



Jose Luiz Wuaden

CPF: 042.897.299-32



EMPRESA:
CNPJ:

VOUGUE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.
10.738.123/0001-88

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO P.U.	TOTAL	PESO
------	------------	---------------	-------	--------	---------------------	-------	------

LOTE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTES							
Rua Dr. Oswaldo Cruz, trechos entre a Rua Francisco Martins e Avenida João XXIII Avenida Dr. Mário Totta, trechos entre a Rua Esperança e Rua Antônio Zaccanello							
1		RUA DR. OSWALDO CRUZ (24 UNIDADES)					
1.1	COIÇÃO	Poste ornamental, altura total do conjunto (poste e luminária) de 6 metros. Fabricação em aço carbono com sessão inferior com diâmetro de 4" e parede de no mínimo 1,90mm, sessão superior deverá ter alma de aço h10la 3" com parede de no mínimo 1,90mm e adorno com diâmetro de 3,1/2" e parede de 2mm, conforme consta no projeto elétrico. Incluso acabamento em pintura eletrostática na cor branca.	ud	24,00	583,00	13.992,00	
1.2	COMPOSIÇÃO	Conjunto de flange com 4 chumbadores Ø 3/4", comprimento (500x700mm) com porcas e arruelas, revestido com zinco por imersão a quente	ud	24,00	124,95	2.998,80	
1.3	SMAP/FEV/20 - 83358	Escaravão manual de vialas com profundidade menor ou igual a 1,30m	m3	3,07	67,06	205,87	
1.4	SMAP/FEV/20 - 86534	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coramento, em madeira serrada, E=25mm, 4 utilizações	m2	7,68	58,50	449,28	
1.5	SMAP/FEV/20 - 84870	Concreto FCK=20MPa, traço 1:2:7:3,5 (cimento/areia/medialbrita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	3,60	268,52	966,67	
1.6	SMAP/FEV/20 - 82792	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm em formato de gaiola	kg	86,40	6,35	548,64	29,28%
			SUBTOTAL				
			SUBTOTAL				
2		AVENIDA DR. MARRIO TOTTA (8 UNIDADES)					
2.1	COIÇÃO	Poste ornamental, altura total do conjunto (poste e luminária) de 6 metros. Fabricação em aço carbono com sessão inferior com diâmetro de 4" e parede de no mínimo 1,90mm, sessão superior deverá ter alma de aço h10la 3" com parede de no mínimo 1,90mm e adorno com diâmetro de 3,1/2" e parede de 2mm, conforme consta no projeto elétrico. Incluso acabamento em pintura eletrostática na cor branca.	ud	58,00	583,00	33.814,00	
2.2	COMPOSIÇÃO	Conjunto de flange com 4 chumbadores Ø 3/4", comprimento (500x700mm) com porcas e arruelas, revestido com zinco por imersão a quente	ud	58,00	124,95	7.247,10	
2.3	SMAP/FEV/20 - 83358	Escaravão manual de vialas com profundidade menor ou igual a 1,30m	m3	7,42	67,06	497,59	
2.4	SMAP/FEV/20 - 86534	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coramento, em madeira serrada, E=25mm, 4 utilizações	m2	18,56	58,54	1.086,50	
2.5	SMAP/FEV/20 - 84870	Concreto FCK=20MPa, traço 1:2:7:3,5 (cimento/areia/medialbrita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	8,70	269,34	2.343,26	
2.6	SMAP/FEV/20 - 82792	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm em formato de gaiola	kg	208,80	6,35	1.325,88	70,74%
			SUBTOTAL				
			SUBTOTAL				

OBS: O projeto em anexo deverá ser rigorosamente atendido.

[Handwritten signature]
3088
3088
3088

[Handwritten signature]
DANIEL AUGUSTO COSTA
Engenheiro Eletricista
CREA-PR 101783/D

10.738.123/0001-88
IE: 90475398-00
VOUGUE TELECOMUNICAÇÕES LTDA
RUA ANGELA ZANELLA, 604 - JARDIM
COOPAGRO - CEP: 85903-748
TOLEDO - P.R.

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
LOTE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	
			1º	2º
1	RUA DR. OSWALDO CRUZ (24 UNIDADES)	29,26% 19.161,26	100,00% 19.161,26	
2	AVENIDA DR. MÁRIO TOTTA (58 UNIDADES)	70,74% 46.314,33	25,00% 11.578,58	75,00% 34.735,75
TOTAL	ACUMULADO	100,00% 65.475,59	46,95% 30.739,84	113,00% 34.735,75

[Handwritten Signature]
 DIRETOR

[Handwritten Signature]
Ornato Augusto Christoff
 Engenheiro Eletricista
 CREA-PR 101783/D

[Handwritten Initials]

10.738.123/0001-88

IE: 90475398-00

VOUQUE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

RUA ANGELA ZANELLA, 604 - JARDIM

COOPAGRO - CEP: 85903-748

TOLEDO P. R.

[Handwritten Signature]

EMPRESA:		VOUGUE TELECOMUNICAÇÕES LTDA		PREÇO PROPOSTO		PESO
CNPJ:		10.738.123/0001-88		P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
Lote 2 - Serviço de instalação elétrica e fornecimento parcial dos materiais - Av. Dr. Mário Tosta Serviço de mão de obra para instalação de nova iluminação pública nos trechos entre a Rua Esperança e Rua Antonio Zancanella				BDI: 30,56%		
1						
CENTRO DE MEDIÇÃO 01, 02 E 03						
1.1		Fornecimento e instalação de 3 cabeçotes de alumínio fundido Ø1 1/4"				
1.1.1	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	0,81	16,87
1.1.2	ORSE DEZ 19 - 3419	Cabeçote de alumínio fundido Ø1 1/4"		ud	3,00	13,89
				SUBTOTAL		30,76
1.2		Instalação de 45 metros de condutor de cobre XLPE 1KV Ø16mm²				
1.2.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	5,40	87,26
1.2.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	5,40	112,48
1.2.3	SNAP FAS FEV 20 - 8024	Condutor de cobre XLPE 1KV Ø16mm²		m	45,00	342,45
				SUBTOTAL		542,19
1.3		Instalação de 7,20 metros de fita inox para pintar poste e 12 fechos para fita de aço inoxidável				
1.3.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	0,58	9,37
				SUBTOTAL		9,37
1.4		Fornecimento e instalação de 3 curvas 90° em aço zincado Ø1 1/4"				
1.4.1	SNAP FEV 20 - 8028	Pedreiro com encargos complementares		h	1,86	20,63
1.4.2	SNAP FEV 20 - 8018	Servente com encargos complementares		h	1,86	20,63
1.4.3	ORSE DEZ 19 - 4231	Curva 90° em aço zincado Ø1 1/4"		ud	3,00	21,29
				SUBTOTAL		131,94
1.5		Instalação de 3 caixas "CNPH" para medição				
1.5.1	SNAP FEV 20 - 8028	Pedreiro com encargos complementares		h	4,02	20,78
1.5.2	SNAP FEV 20 - 8018	Servente com encargos complementares		h	4,02	16,03
				SUBTOTAL		148,02
1.6		Instalação de 3 relés fotoelétricos 1000W/220V e 3 bases com suporte metálico				
1.6.1	SNAP FEV 20 - 8016	Servente com encargos complementares		h	1,05	16,16
1.6.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	1,05	20,83
				SUBTOTAL		38,94
1.7		Instalação de 3 caixas "CN" para comando de iluminação				
1.7.1	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	6,00	20,83
				SUBTOTAL		124,98
1.8		Instalação de 3 hastas de aterramento 5/8" x 2400mm				
1.8.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	0,75	16,16
1.8.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	0,75	20,83
				SUBTOTAL		27,74
1.9		Instalação de 3 grampos metálicos tipo oihal para haste de aterramento de 5/8"				
1.9.1	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	0,45	20,80
				SUBTOTAL		8,40
1.10		Fornecimento e instalação de 12 buchas em alumínio, com rosca, de Ø1 1/4", para eletroduto				
1.10.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	0,12	16,16
1.10.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	0,12	20,83
1.10.3	ORSE DEZ 19 - 8024	Bucha em alumínio, com rosca, de Ø1 1/4", para eletroduto		ud	12,00	2,06
				SUBTOTAL		29,16
1.11		Instalação de 3 bases para fusível diazed e 3 fusíveis 2A				
1.11.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	1,35	16,16
1.11.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	1,35	20,59
				SUBTOTAL		48,82
1.12		Instalação de 3 controladores triacotares, corrente de 50A, 500V				
1.12.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	11,40	16,16
1.12.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	11,40	20,83
1.12.3	SNAP FEV 20 - 8020	Eletrotécnico com encargos complementares		h	1,50	24,85
				SUBTOTAL		458,96
1.13		Instalação de 8 disjuntores DIN 2x50A - 10KA				
1.13.1	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	12,00	20,83
1.13.2	SNAP FEV 20 - 8018	Servente de obras com encargos complementares		h	12,00	16,16
				SUBTOTAL		443,88
1.14		Fornecimento e instalação de 3 dispositivos residuais (DR) 2x50A/30mA				
1.14.1	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	1,20	20,83
1.14.2	SNAP FEV 20 - 8018	Servente de obras com encargos complementares		h	1,20	16,16
1.14.3	CORTAÇO	Dispositivo residual (DR) 2x50A/30mA		ud	3,00	53,25
				SUBTOTAL		204,14
1.15		Instalação de 4 metros de condutor de cobre PVC 1KV Ø1,5mm²				
1.15.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	0,08	16,16
1.15.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	0,08	20,83
				SUBTOTAL		2,98
1.16		Instalação de 3 curvas 90° em aço zincado Ø3/4"				
1.16.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	0,87	16,16
1.16.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	0,87	20,83
				SUBTOTAL		32,18
1.17		Instalação de 3 buchas em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto				
1.17.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	0,30	16,16
1.17.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	0,30	20,83
				SUBTOTAL		11,18
1.18		Instalação de 13,50 metros de cabo de cobre n° 10mm²				
1.18.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	1,08	16,16
1.18.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	1,08	20,83
				SUBTOTAL		38,98
1.19		Instalação de 8 conectores cunha				
1.19.1	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	0,50	2,83
				SUBTOTAL		1,42
1.20		Fornecimento de eletrodutos				
1.20.1	SNAP FAS FEV 20 - 2118	Eletroduto em aço zincado Ø 1 1/4"		m	18,00	13,00
1.20.2	SNAP FEV 20 - 1184	Eletroduto flexível corrugado PVC, Ø3/4"		m	87,00	1,50
				SUBTOTAL		389,91
					TOTAL ITEM 1	2.726,22
2						
PORTES ORNAMENTAIS						
2.1		Instalação de 1.250 metros de fita plástica típica de advertência, com dizeres característicos: "PERIGO - ELETRICIDADE"				
2.1.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	125,00	16,16
				SUBTOTAL		2.020,00
2.2		Fornecimento de 104 metros e instalação de 464 metros de cabo PP cobre XLPE 0,6/1KV 3x1,5mm²				
2.2.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	9,28	16,16
2.2.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	9,28	20,83
2.2.3	SNAP FAS FEV 20 - 801	Cabo PP cobre XLPE 0,6/1KV 3x1,5mm²		m	104,00	1,14
				SUBTOTAL		481,82
2.3		Fornecimento e instalação de 2.580 metros de cabo de cobre XLPE/EPR 0,6/1KV 16mm² anti-chama				
2.3.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	309,60	16,16
2.3.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	309,60	20,83
2.3.3	SNAP FAS FEV 20 - 801	Cabo de cobre XLPE/EPR 0,6/1KV 16mm² anti-chama		m	2.580,00	7,81
				SUBTOTAL		31.085,81
2.4		Instalação de 87 metros de cabo de cobre n° 10mm²				
2.4.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	6,96	16,16
2.4.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	6,96	20,83
				SUBTOTAL		257,45
2.5		Instalação de 58 terminais para cabo de 10 mm²				
2.5.1	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	2,32	20,83
				SUBTOTAL		48,33
2.6		Instalação de 80 hastas de aterramento 5/8" x 2400mm				
2.6.1	SNAP FEV 20 - 8027	Auxiliar de eletrista com encargos complementares		h	15,00	16,16
2.6.2	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	15,00	20,83
				SUBTOTAL		524,95
2.7		Instalação de 80 grampos metálicos tipo oihal para haste de aterramento de 5/8"				
2.7.1	SNAP FEV 20 - 8024	Eletroista com encargos complementares		h	9,00	20,83
				SUBTOTAL		187,47
					TOTAL ITEM 2	34.815,83
					TOTAL	37.342,05

OBS: Parte dos materiais elétricos a serem utilizados serão fornecidos pelo município de Itapetininga. Os materiais elétricos que estão no organograma acima deverão ser fornecidos pela CONTRATADA. É responsabilidade da Contratada dispor de pessoal técnico e equipamentos necessários para a prestação dos serviços. O serviço de passagem de eletrodutos e instalação de caixas de concreto serão previamente realizadas pela Contratante. O projeto elétrico em anexo deverá ser rigorosamente atendido.

10.738.123/0001-88

IE: 90475398-00

VOUGUE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

RUA ANGELA ZANELLA, 604 - JARDIM

COOPAGRO - CEP: 85703-748

TULEDO - PR.

Final

14

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Lote 2 - Serviço de instalação elétrica e fornecimento parcial dos materiais - Av. Dr. Mário Totta

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	
			1º	2º
1	CENTRO DE MEDIÇÃO 01, 02 E 03	7,30%	50,00%	50,00%
		2.726,22	1.363,11	1.363,11
2	POSTES ORNAMENTAIS	92,70%	50,00%	50,00%
		34.615,83	17.307,92	17.307,92
TOTAL	ACUMULADO	100,00%	50,00%	50,00%
		37.342,05	18.671,03	18.671,03
			18.671,03	37.342,05

10.738.123/0001-88

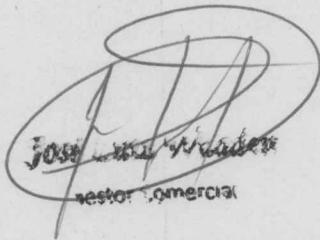
IE: 90475398-00

VOUGUE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

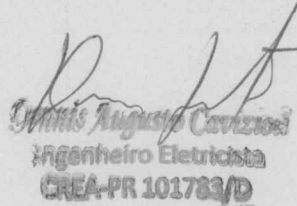
RUA ANGELA ZANELLA, 604 - JARDIM

COOPAGRO - CEP: 85903-748

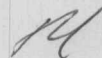
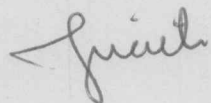
TOLEDO - PR.



José Carlos Wladimir
gestor comercial



Carlos Augusto Cavazzoni
engenheiro Eletricista
CREA-PR 101783/D



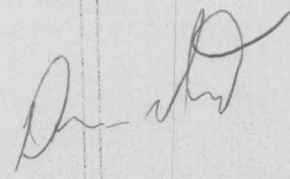
EMPRESA:		VOUGUE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.						
CNPJ:		10.738.123/0001-88						
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO	
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
		Lote 3 - Serviço de instalação elétrica - Rua Dr. Oswaldo Cruz Serviços de mão de obra para instalação da nova iluminação pública nos trechos entre a Rua Francisco Martins-Avenida João XXIII			BDI: 30,58%			
1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA CENTRO DE MEDIÇÃO 01 E 02						
1.1		Instalação de 2 cabeçotes de alumínio fundido Ø1"	h	0,54	24,36	13,15		
1.1.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares				13,15		
		SUBTOTAL						
1.2		Instalação de 30 metros de condutor de cobre XLPE 1KV #10mm²	h	2,40	18,89	45,34		
1.2.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,40	28,51	68,42		
1.2.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares				113,76		
		SUBTOTAL						
1.3		Instalação de 4,80 metros de fita inox para cintar poste e 8 fechos para fita de aço inoxidável	h	0,38	22,77	8,65		
1.3.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				8,65		
		SUBTOTAL						
1.4		Instalação de 2 curvas 90° em aço zincado Ø1"	h	1,24	18,39	22,80		
1.4.1	SINAPI FEV 20 - 88248	Pedreiro com encargos complementares	h	1,24	23,67	29,35		
1.4.2	SINAPI FEV 20 - 88267	Servente com encargos complementares				52,15		
		SUBTOTAL						
1.5		Instalação de 2 caixas "CNPH" para medição	h	2,68	18,39	49,29		
1.5.1	SINAPI FEV 20 - 88248	Pedreiro com encargos complementares	h	2,68	23,67	63,44		
1.5.2	SINAPI FEV 20 - 88267	Servente com encargos complementares				112,73		
		SUBTOTAL						
1.6		Instalação de 2 relés fotoelétricos 1000W/220V e 2 bases com suporte metálico	h	0,70	18,89	13,22		
1.6.1	SINAPI FEV 20 - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,70	24,36	17,05		
1.6.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares				30,27		
		SUBTOTAL						
1.7		Instalação de 2 caixas "CN" para comando da iluminação	h	4,00	24,36	97,44		
1.7.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares				97,44		
		SUBTOTAL						
1.8		Instalação de 2 hastas de aterramento 5/8" x 2400mm	h	0,50	18,89	9,45		
1.8.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,50	24,36	12,18		
1.8.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares				21,63		
		SUBTOTAL						
1.9		Instalação de 2 grampos metálicos tipo olhal para haste de aterramento de 5/8"	h	0,30	24,36	7,31		
1.9.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares				7,31		
		SUBTOTAL						
1.10		Instalação de 8 buchas em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	h	0,08	18,89	1,51		
1.10.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,08	24,36	1,95		
1.10.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares				3,46		
		SUBTOTAL						
1.11		Instalação de 2 bases para fusível diazed e 2 fusíveis 2A	h	0,90	18,89	17,00		
1.11.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,90	24,36	21,92		
1.11.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares				38,92		
		SUBTOTAL						
1.12		Instalação de 2 contadores tripolares, corrente de 50A, 500V	h	7,60	18,29	139,00		
1.12.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	7,60	24,36	185,14		
1.12.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,00	29,00	29,00		
1.12.3	SINAPI FEV 20 - 88266	Eletrotécnico com encargos complementares				353,14		
		SUBTOTAL						
1.13		Instalação de 4 disjuntores DIN 2x50A - 10KA	h	8,00	24,36	194,88		
1.13.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00	18,29	146,32		
1.13.2	SINAPI FEV 20 - 88316	Servente de obras com encargos complementares				341,20		
		SUBTOTAL						
1.14		Instalação de 2 metros de condutor de cobre PVC 1KV #1,5mm²	h	0,04	18,29	0,73		
1.14.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,04	24,36	0,97		
1.14.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares				1,70		
		SUBTOTAL						
1.15		Instalação de 2 curvas 90° em aço zincado Ø3/4"	h	0,58	18,29	10,61		
1.15.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,58	24,36	14,13		
1.15.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares				24,74		
		SUBTOTAL						
1.16		Instalação de 2 buchas em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	h	0,20	18,29	3,66		
1.16.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,20	24,36	4,87		
1.16.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares				8,53		
		SUBTOTAL						
1.17		Instalação de 9 metros de cabo de cobre nú 10mm²	h	0,72	18,29	13,17		
1.17.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,72	24,36	17,54		
1.17.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares				30,71		
		SUBTOTAL						
1.18		Instalação de 6 conectores cunha	h	0,34	24,36	8,28		
1.18.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares				8,28		
		SUBTOTAL						
		TOTAL ITEM 1					1.267,77 16,71%	
2		INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA POSTES ORNAMENTAIS						
2.1		Instalação de 648 metros de fita plástica típica de advertência, com dizeres característicos: "PERIGO - ELETRICIDADE"	h	64,80	18,29	1.185,19		
2.1.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				1.185,19		
		SUBTOTAL						

fructi

14

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
2.2		Instalação de 180 metros de cabo PP cobre XLPE 0,6/1KV 3x1,5mm ²					
2.2.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	3,60	18,29	65,84	
2.2.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,60	24,36	87,70	
		SUBTOTAL				153,54	
2.3		Instalação de 1.316 metros de cabo de cobre XLPE/EPR 0,6/1KV 10mm ² anti-chama					
2.3.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	105,28	18,29	1.925,57	
2.3.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	105,28	24,36	2.564,62	
		SUBTOTAL				4.490,19	
2.4		Instalação de 36 metros de cabo de cobre nú 10mm ²					
2.4.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	2,88	18,29	52,68	
2.4.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,88	24,36	70,16	
		SUBTOTAL				122,84	
2.5		Instalação de 24 terminais para cabo de 10 mm2					
2.5.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,96	24,36	23,39	
		SUBTOTAL				23,39	
2.6		Instalação de 24 hastas de aterramento 5/8" x 2400mm	ud				
2.6.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	6,00	18,29	109,74	
2.6.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,00	24,36	146,16	
		SUBTOTAL				255,90	
2.7		Instalação de 24 grampos metálicos tipo olhal para haste de aterramento de 5/8"					
2.7.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	3,60	24,36	87,70	
		SUBTOTAL				87,70	
		TOTAL ITEM 2				6.318,75	83,29%
		TOTAL				7.586,52	100,00%

OBS: Os materiais elétricos a serem utilizados serão fornecidos pelo município de Mercedes. É responsabilidade da Contratada dispor de pessoal técnico e equipamentos necessários para a prestação dos serviços. O serviço de posicionamento de eletrodutos e de caixas de concreto serão previamente realizadas pela Contratante. O projeto elétrico em anexo deverá ser rigorosamente atendido.

10.738.123/0001-88
 IE: 90475398-00
 VOUGUE TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 RUA ANGELA ZANELLA, 604 - JARDIM
 COOPAGRO - CEP: 85903-748
 TOLEDO - PR.

10.738.123/0001-88
 IE: 90475398-00
 VOUGUE TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 RUA ANGELA ZANELLA, 604 - JARDIM
 COOPAGRO - CEP: 85903-748
 TOLEDO - PR.

Final



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Lote 3 - Serviço de instalação elétrica - Rua Dr. Oswaldo Cruz
VOUGUE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES
			1º
1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA CENTRO DE MEDIÇÃO 01 E 02	16,71% 1.267,77	100,00%
			1.267,77
2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA POSTES ORNAMENTAIS	83,29% 6.318,75	100,00%
			6.318,75
TOTAL	ACUMULADO	100,00% 7.586,52	100,00%
			7.586,52

[Handwritten Signature]
 JOSE CARLOS VANDERBERG
 Diretor Comercial

[Handwritten Signature]
 Arnaldo Augusto Cavazzoni
 Engenheiro Eletricista
 CREA-PR 101783/D

10.738.123/0001-88
 IE: 90475398-00
 VOUGUE TELECOMUNICAÇÕES LTDA
 RUA ANGELA ZANELLA, 604 - JARDIM
 COOPAGRO - CEP: 85903-748
 TOLEDO - PR.

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

LUZ DE PRATA

ILUMINAÇÃO

ANEXO VIII

TOMADA DE PREÇOS N.º 7/2020

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 07/2020 –MUNICÍPIO DE MERCEDES**

Objeto: *Aquisição e instalação de postes para iluminação pública e contratação de empresa para execução de implantação de iluminação pública (instalação elétrica) na Avenida Dr. Mário Totta e Rua Oswaldo Cruz, na sede do Município de Mercedes.*

A empresa LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE OBRAS ELETRICAS EIRELI, estabelecida à Grevilia, n.º 242, Cidade Cascavel, Estado, Parana, CNPJ sob n.º, 15.385.077/0001-02, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade TOMADA DE PREÇOS N.º 7/2020 , para execução de aquisição e instalação de postes para iluminação pública e contratação de empresa para execução de implantação de iluminação pública (instalação elétrica) na Avenida Dr. Mário Totta e Rua Oswaldo Cruz, na sede do Município de Mercedes , conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

a) Preço global dos serviços que compõem o objeto, 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;

Lote – 01 R\$ 58.418,82 (Cinquenta e oito mil, quatrocentos e dezoito reais e oitenta e dois centavos)

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE
OBRAS ELETRICAS EIRELI

CNPJ 15.385.077/0001-02
INS. ESTADUAL: 90807332-05

Fone: (45) 99134-6775
(45) 99134-6733

Rua Grevilia, 242 Parque Verde

CEP 85.807-740 – Cascavel – PR

construtoraluzdeprata@gmail.com

LUZ DE PRATA

ILUMINAÇÃO

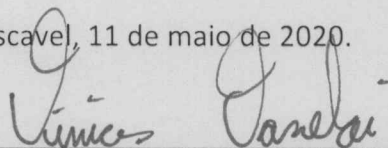
Lote 02 – 46.838,99 (Quarenta e seis mil, oitocentos e trinta e oito reais e noventa e nove centavos

Lote – 03 R\$ 8.574,25 (Oito mil, quinhentos e setenta e quatro reais e vinte e cinco centavos)

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 7/2020

Cascavel, 11 de maio de 2020.



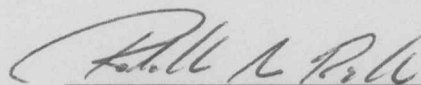
LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE OBRAS ELETRICAS EIRELI

CNPJ: 15.385.077/0001-02

Rep. Legal: Vinicius Gonçalves de Lima Vasselai

CPF: 052.862.709-05

RG: 8.818.881-0 SSP/PR



LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE OBRAS ELETRICAS EIRELI

CNPJ: 15.385.077/0001-02

Responsável Técnico : Rodolfo Azanha Batista

Engenheiro Eletricista – CREA PR – 71484/D

CPF: 263.465.448-02

15.385.077/0001-02

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA
DE OBRAS ELÉTRICA EIRELI

RUA GREVILIA, 242
PARQUE VERDE - CEP 85807-740
CASCAVEL - PARANÁ

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE
OBRAS ELETRICAS EIRELI

CNPJ 15.385.077/0001-02
INS. ESTADUAL: 90807332-05

Fone: (45) 99134-6775
(45) 99134-6733

Rua Grevilia, 242 Parque Verde

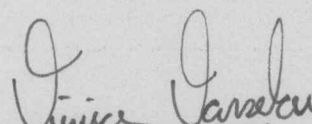
CEP 85.807-740 – Cascavel – PR

construtoraluzdeprata@gmail.com

LUZ DE PRATA

ILUMINAÇÃO

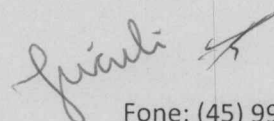
EMPRESA: LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE OBRAS ELETRICAS EIRELI		CNPJ: 15.385.077/0001-02					
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		
					P.U.	TOTAL	PESO
LOTE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTES							
Rua Dr. Oswaldo Cruz: trechos entre a Rua Francisco Martins e Avenida João XXIII Avenida Dr. Mário Totta: trechos entre a Rua Esperança e Rua Antenor Zancanella							
1 RUA DR. OSWALDO CRUZ (24 UNIDADES)							
1.1	COTAÇÃO	Poste ornamental. Altura total do conjunto (poste e luminária) de 6 metros. Fabricação em aço carbono com sessão inferior com diâmetro de 4" e parede de no mínimo 1,90mm; sessão superior deverá ter alma de aço bitola 3" com parede de no mínimo 1,90mm e adorno com diâmetro de 3.1/2" e parede de 2mm, conforme consta no projeto elétrico. Incluso acabamento em pintura eletrostática na cor branca.	ud	24,00	510,00	12.240,00	
1.2	COMPOSIÇÃO	Conjunto de flange com 4 chumbadores Ø 3/4", comprimento (500x700mm) com porcas e arruelas, revestido com zinco por imersão a quente	ud	24,00	110,00	2.640,00	
1.3	SINAPI FEV 20 - 93358	Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1,30m	m3	3,07	68,43	210,08	
1.4	SINAPI FEV 20 - 96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E=25mm, 4 utilizações	m2	7,68	59,74	458,80	
1.5	SINAPI FEV 20 - 94970	Concreto FCK=20MPA, traço 1.2.7.3.5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	3,60	274,84	989,42	
1.6	SINAPI FEV 20 - 92792	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm em formato de gaiola	kg	86,40	6,48	559,87	
SUBTOTAL						17.098,17	29,27%
2 AVENIDA DR. MÁRIO TOTTA (58 UNIDADES)							
2.1	COTAÇÃO	Poste ornamental. Altura total do conjunto (poste e luminária) de 6 metros. Fabricação em aço carbono com sessão inferior com diâmetro de 4" e parede de no mínimo 1,90mm; sessão superior deverá ter alma de aço bitola 3" com parede de no mínimo 1,90mm e adorno com diâmetro de 3.1/2" e parede de 2mm, conforme consta no projeto elétrico. Incluso acabamento em pintura eletrostática na cor branca.	ud	58,00	510,00	29.580,00	
2.2	COMPOSIÇÃO	Conjunto de flange com 4 chumbadores Ø 3/4", comprimento (500x700mm) com porcas e arruelas, revestido com zinco por imersão a quente	ud	58,00	110,00	6.380,00	
2.3	SINAPI FEV 20 - 93358	Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1,30m	m3	7,42	68,43	507,75	
2.4	SINAPI FEV 20 - 96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E=25mm, 4 utilizações	m2	18,56	59,74	1.108,77	
2.5	SINAPI FEV 20 - 94970	Concreto FCK=20MPA, traço 1.2.7.3.5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	8,70	274,84	2.391,11	
2.6	SINAPI FEV 20 - 92792	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm em formato de gaiola	kg	208,80	6,48	1.353,02	
SUBTOTAL						41.320,65	70,73%
TOTAL					58.418,82	100,00%	
OBS: O projeto em anexo deverá ser rigorosamente atendido.							


Vinicius G. de Lima Vasselai
 CPF 052.862.709-05
 Sócio Administrador

15.385.077/0001-02

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE OBRAS ELÉTRICA EIRELI

RUA GREVILIA, 242
 PARQUE VERDE - CEP 85807-740
 CASCAVEL - PARANÁ



LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE OBRAS ELETRICAS EIRELI

CNPJ 15.385.077/0001-02
INS. ESTADUAL: 90807332-05

Fone: (45) 99134-6775
(45) 99134-6733

Rua Grevília, 242 Parque Verde

CEP 85.807-740 – Cascavel – PR

construtoraluzdeprata@gmail.com

LUZ DE PRATA

ILUMINAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO LOTE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	
			1º	2º
1	RUA DR. OSWALDO CRUZ (24 UNIDADES)	29,27%	100,00%	
		17.098,17	17.098,17	
2	AVENIDA DR. MÁRIO TOTTA (58 UNIDADES)	70,73%	25,00%	75,00%
		41.320,65	10.330,16	30.990,49
TOTAL		100,00%	46,95%	112,99%
		58.418,82	27.428,33	30.990,49
ACUMULADO			27.428,33	58.418,82

Vinicius G. de Lima Vasselai
Vinicius G. de Lima Vasselai
 CPF 052.862.709-05
 Sócio Administrador

15.385.077/0001-02

**LUZ DE PRATA CONSTRUTORA
DE OBRAS ELÉTRICA EIRELI**

RUA GREVILIA, 242
 PARQUE VERDE - CEP 85807-740
CASCVEL - PARANÁ

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE
OBRAS ELETRICAS EIRELI

CNPJ 15.385.077/0001-02
 INS. ESTADUAL: 90807332-05

Fone: (45) 99134-6775
 (45) 99134-6733

Rua Grevilia, 242 Parque Verde

CEP 85.807-740 – Cascavel – PR

construtoraluzdeprata@gmail.com

LUZ DE PRATA

ILUMINAÇÃO

EMPRESA:
CNPJ:

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE OBRAS ELETRICAS EIRELI
15.385.077/0001-02

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
					BDI: 30,58%		
1		Lote 2 - Serviço de instalação elétrica e fornecimento parcial dos materiais - Av. Dr. Mário Totta					
		Serviços de mão de obra para instalação da nova iluminação pública nos trechos entre a Rua Esperança e Rua Antenor Zancanella					
		CENTRO DE MEDIÇÃO 01, 02 E 03					
1.1		Fornecimento e instalação de 3 cabeçotes de alumínio fundido Ø1 1/4"					
1.1.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,81	29,35	23,77	
1.1.2	ORSE DEZ 19 - 3499	Cabeçote de alumínio fundido Ø1 1/4"	ud	3,00	6,53	19,59	
		SUBTOTAL				43,36	
1.2		Instalação de 45 metros de condutor de cobre XLPE 1KV #16mm²					
1.2.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	5,40	22,77	122,96	
1.2.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	5,40	29,35	158,49	
1.2.3	SINAPI INS FEV 20 - 995	Condutor de cobre XLPE 1KV #16mm²	m	45,00	8,52	383,40	
		SUBTOTAL				664,85	
1.3		Instalação de 7,20 metros de fita inox para cintar poste e 12 fechos para fita de aço inoxidável					
1.3.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,58	22,77	13,21	
		SUBTOTAL				13,21	
1.4		Fornecimento e instalação de 3 curvas 90° em aço zincado Ø1 1/4"					
1.4.1	SINAPI FEV 20 - 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,86	29,09	54,11	
1.4.2	SINAPI FEV 20 - 88316	Servente com encargos complementares	h	1,86	22,59	42,02	
1.4.3	ORSE DEZ 19 - 4231	Curva 90° em aço zincado Ø1 1/4"	ud	3,00	29,94	89,82	
		SUBTOTAL				185,95	
1.5		Instalação de 3 caixas "CNPH" para medição					
1.5.1	SINAPI FEV 20 - 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,02	29,09	116,94	
1.5.2	SINAPI FEV 20 - 88316	Servente com encargos complementares	h	4,02	22,59	90,81	
		SUBTOTAL				207,75	
1.6		Instalação de 3 relés fotoelétricos 1000W/220V e 3 bases com suporte metálico					
1.6.1	SINAPI FEV 20 - 88316	Servente com encargos complementares	h	1,05	22,77	23,91	
1.6.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,05	29,35	30,82	
		SUBTOTAL				54,73	
1.7		Instalação de 3 caixas "CN" para comando da iluminação					
1.7.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,00	29,35	176,10	
		SUBTOTAL				176,10	
1.8		Instalação de 3 hastes de aterramento 5/8" x 2400mm					
1.8.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,75	22,77	17,08	
1.8.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,75	29,35	22,01	
		SUBTOTAL				39,09	
1.9		Instalação de 3 grampos metálicos tipo olhal para haste de aterramento de 5/8"					
1.9.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,45	29,35	13,21	
		SUBTOTAL				13,21	
1.10		Fornecimento e instalação de 12 buchas em alumínio, com rosca, de Ø1 1/4", para eletroduto					
1.10.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,12	22,77	2,73	
1.10.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12	29,35	3,52	
1.10.3	ORSE DEZ 19 - 9925	Bucha em alumínio, com rosca, de Ø1 1/4", para eletroduto	ud	12,00	2,06	24,72	
		SUBTOTAL				30,97	
1.11		Instalação de 3 bases para fusível diazed e 3 fusíveis 2A					
1.11.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,35	22,77	30,74	
1.11.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,35	29,35	39,62	
		SUBTOTAL				70,36	

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE
OBRAS ELETRICAS EIRELI

CNPJ 15.385.077/0001-02
INS. ESTADUAL: 90807332-05

Fone: (45) 99134-6775
(45) 99134-6733

Rua Grevilia, 242 Parque Verde

CEP 85.807-740 - Cascavel - PR

construtoraluzdeprata@gmail.com

LUZ DE PRATA

ILUMINAÇÃO

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO			
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	PESO	
1.12		Instalação de 3 contadores tripolares, corrente de 50A, 500V						
1.12.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	11,40	22,77	259,58		
1.12.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	11,40	29,35	334,59		
1.12.3	SINAPI FEV 20 - 88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	1,50	35,14	52,71		
		SUBTOTAL				646,88		
1.13		Instalação de 6 disjuntores DIN 2x50A - 10KA						
1.13.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	12,00	29,35	352,20		
1.13.2	SINAPI FEV 20 - 88316	Servente de obras com encargos complementares	h	12,00	22,77	273,24		
		SUBTOTAL				625,44		
1.14		Fornecimento e instalação de 3 dispositivos residuais (DR) 2x50A/30mA						
1.14.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,20	29,35	35,22		
1.14.2	SINAPI FEV 20 - 88316	Servente de obras com encargos complementares	h	1,20	22,77	27,32		
1.14.3	COTAÇÃO	Dispositivo residual (DR) 2x50A/30mA	ud	3,00	75,50	226,50		
		SUBTOTAL				289,04		
1.15		Instalação de 4 metros de condutor de cobre PVC 1KV #1,5mm²						
1.15.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,08	22,77	1,82		
1.15.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08	29,35	2,35		
		SUBTOTAL				4,17		
1.16		Instalação de 3 curvas 90° em aço zincado Ø3/4"						
1.16.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,87	22,77	19,81		
1.16.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,87	29,35	25,53		
		SUBTOTAL				45,34		
1.17		Instalação de 3 buchas em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto						
1.17.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,30	22,77	6,83		
1.17.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,30	29,35	8,81		
		SUBTOTAL				15,64		
1.18		Instalação de 13,50 metros de cabo de cobre nú 10mm²						
1.18.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,08	22,77	24,59		
1.18.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,08	29,35	31,70		
		SUBTOTAL				56,29		
1.19		Instalação de 9 conectores cunha						
1.19.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50	29,35	14,68		
		SUBTOTAL				14,68		
1.20		Fornecimento de eletrodutos						
1.21	SINAPI INS FEV 20 - 21135	Eletroduto em aço zincado Ø 1 1/4"	m	18,00	19,67	354,06		
1.22	SINAPI FEV 20 - 91844	Eletroduto flexível corrugado PVC. Ø3/4"	m	87,00	2,25	195,75		
		SUBTOTAL				549,81		
		TOTAL ITEM 1				3.746,87		8,00%
2		POSTES ORNAMENTAIS						
2.1		Instalação de 1.250 metros de fita plástica típica de advertência, com dizeres característicos: "PERIGO - ELETRICIDADE"						
2.1.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	125,00	22,77	2.846,25		
		SUBTOTAL				2.846,25		
2.2		Fornecimento de 104 metros e instalação de 464 metros de cabo PP cobre XLPE 0,6/1KV 3x1,5mm²						
2.2.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	9,28	22,77	211,31		
2.2.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	9,28	29,35	272,37		
2.2.3	SINAPI INS FEV 20 - 993	Cabo PP cobre XLPE 0,6/1KV 3x1,5mm ²	m	104,00	1,61	167,44		
		SUBTOTAL				651,12		
2.3		Fornecimento e instalação de 2.580 metros de cabo de cobre XLPE/EPR 0,6/1KV 16mm² anti-chama						
2.3.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	309,60	22,77	7.049,59		
2.3.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	309,60	29,35	9.086,76		
2.3.3	SINAPI INS FEV 20 - 995	Cabo de cobre XLPE/EPR 0,6/1KV 16mm ² anti-chama	m	2.580,00	8,52	21.981,60		

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE
OBRAS ELETRICAS EIRELI

Rua Grevilia, 242 Parque Verde

CNPJ 15.385.077/0001-02
INS. ESTADUAL: 90807332-05

CEP 85.807-740 - Cascavel - PR

Fone: (45) 99134-6775
(45) 99134-6733

construtoraluzdeprata@gmail.com

LUZ DE PRATA

ILUMINAÇÃO

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO			
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	PESO	
SUBTOTAL							38.117,95	
2.4		Instalação de 87 metros de cabo de cobre nú 10mm²						
2.4.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	6,96	22,77	158,48		
2.4.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,96	29,35	204,28		
SUBTOTAL							362,76	
2.5		Instalação de 58 terminais para cabo de 10 mm²						
2.5.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,32	29,35	68,09		
SUBTOTAL							68,09	
2.6		Instalação de 60 hastes de aterramento 5/8" x 2400mm						
2.6.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ud	15,00	22,77	341,55		
2.6.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	15,00	29,35	440,25		
SUBTOTAL							781,80	
2.7		Instalação de 60 grampos metálicos tipo olhal para haste de aterramento de 5/8"						
2.7.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	9,00	29,35	264,15		
SUBTOTAL							264,15	
TOTAL ITEM 2							43.092,12	92,00%
TOTAL							46.838,99	100,00%

OBS: Parte dos materiais elétricos a serem utilizados serão fornecidos pelo município de Mercedes. Os materiais elétricos que estão no orçamento acima deverão ser fornecidos pela CONTRATADA. É responsabilidade da Contratada dispor de pessoal técnico e equipamentos necessários para a prestação dos serviços. O serviço de passagem de eletrodutos e instalação de caixas de concreto serão previamente realizadas pela Contratante. O projeto elétrico em anexo deverá ser rigorosamente atendido.

Vinicius G. de Lima Vasselai
Vinicius G. de Lima Vasselai
 CPF 052.862.709-05
 Sócio Administrador

Guiceli

15.385.077/0001-02

**LUZ DE PRATA CONSTRUTORA
 DE OBRAS ELÉTRICA EIRELI**

RUA GREVILIA, 242
 PARQUE VERDE - CEP 85807-740
CASCATEL - PARANÁ

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE
 OBRAS ELETRICAS EIRELI

CNPJ 15.385.077/0001-02
 INS. ESTADUAL: 90807332-05

Fone: (45) 99134-6775
 (45) 99134-6733

Rua Grevilia, 242 Parque Verde

CEP 85.807-740 – Cascavel – PR

construtoraluzdeprata@gmail.com

LUZ DE PRATA

ILUMINAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Lote 2 - Serviço de instalação elétrica e fornecimento parcial dos materiais - Av. Dr. Mário Totta

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	MESES
			1º	2º
1	CENTRO DE MEDIÇÃO 01, 02 E 03	8,00%	50,00%	50,00%
		3.746,87	1.873,44	1.873,44
2	POSTES ORNAMENTAIS	92,00%	50,00%	50,00%
		43.092,12	21.546,06	21.546,06
TOTAL		100,00%	50,00%	50,00%
		46.838,99	23.419,50	23.419,50
ACUMULADO			23.419,50	46.838,99

Vinicius G. de Lima Vasselai
Vinicius G. de Lima Vasselai
 CPF 052.862.709-05
 Sócio Administrador

Final

15.385.077/0001-02

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA
 DE OBRAS ELÉTRICA EIRELI

RUA GREVILIA, 242
 PARQUE VERDE - CEP 85807-740
 CASCAVEL - PARANÁ

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE
 OBRAS ELETRICAS EIRELI

CNPJ 15.385.077/0001-02
 INS. ESTADUAL: 90807332-05

Fone: (45) 99134-6775
 (45) 99134-6733

Rua Grevilia, 242 Parque Verde

CEP 85.807-740 - Cascavel - PR

construtoraluzdeprata@gmail.com

LUZ DE PRATA

ILUMINAÇÃO

EMPRESA:		LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE OBRAS ELETRICAS EIRELI							
CNPJ:		15.385.077/0001-02							
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO			PESO	
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI			
		Lote 3 - Serviço de instalação elétrica - Rua Dr. Oswaldo Cruz							
		Serviços de mão de obra para instalação da nova iluminação pública nos trechos entre a Rua Francisco Martins-Avenida João XXIII							
						BDI: 30,58%			
1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA CENTRO DE MEDIÇÃO 01 E 02							
1.1		Instalação de 2 cabeçotes de alumínio fundido Ø1"							
1.1.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Elettricista com encargos complementares				h	0,54	29,35	15,85
		SUBTOTAL						15,85	
1.2		Instalação de 30 metros de condutor de cobre XLPE 1KV #10mm²							
1.2.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares				h	2,40	22,77	54,65
1.2.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Elettricista com encargos complementares				h	2,40	29,35	70,44
		SUBTOTAL						125,09	
1.3		Instalação de 4,80 metros de fita inox para cintar poste e 8 fechos para fita de aço inoxidável							
1.3.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares				h	0,38	22,77	8,65
		SUBTOTAL						8,65	
1.4		Instalação de 2 curvas 90° em aço zincado Ø1"							
1.4.1	SINAPI FEV 20 - 88248	Pedreiro com encargos complementares				h	1,24	22,16	27,48
1.4.2	SINAPI FEV 20 - 88267	Servente com encargos complementares				h	1,24	28,53	35,38
		SUBTOTAL						62,86	
1.5		Instalação de 2 caixas "CNPH" para medição							
1.5.1	SINAPI FEV 20 - 88248	Pedreiro com encargos complementares				h	2,68	22,16	59,39
1.5.2	SINAPI FEV 20 - 88267	Servente com encargos complementares				h	2,68	28,53	76,46
		SUBTOTAL						135,85	
1.6		Instalação de 2 relés fotoelétricos 1000W/220V e 2 bases com suporte metálico							
1.6.1	SINAPI FEV 20 - 88316	Servente com encargos complementares				h	0,70	22,77	15,94
1.6.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Elettricista com encargos complementares				h	0,70	29,35	20,55
		SUBTOTAL						36,49	
1.7		Instalação de 2 caixas "CN" para comando da iluminação							
1.7.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Elettricista com encargos complementares				h	4,00	29,35	117,40
		SUBTOTAL						117,40	
1.8		Instalação de 2 hastas de aterramento 5/8" x 2400mm							
1.8.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares				h	0,50	22,77	11,39
1.8.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Elettricista com encargos complementares				h	0,50	29,35	14,68
		SUBTOTAL						26,07	
1.9		Instalação de 2 grampos metálicos tipo olhal para haste de aterramento de 5/8"							
1.9.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Elettricista com encargos complementares				h	0,30	29,35	8,81
		SUBTOTAL						8,81	
1.10		Instalação de 8 buchas em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto							
1.10.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares				h	0,08	22,77	1,82
1.10.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Elettricista com encargos complementares				h	0,08	29,35	2,35
		SUBTOTAL						4,17	
1.11		Instalação de 2 bases para fusível diazed e 2 fusíveis 2A							
1.11.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares				h	0,90	22,77	20,49
1.11.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Elettricista com encargos complementares				h	0,90	29,35	26,42
		SUBTOTAL						46,91	
1.12		Instalação de 2 contadores tripolares, corrente de 50A, 500V							
1.12.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares				h	7,60	22,77	173,05
1.12.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Elettricista com encargos complementares				h	7,60	29,35	223,06
1.12.3	SINAPI FEV 20 - 88266	Eletrotécnico com encargos complementares				h	1,00	35,14	35,14
		SUBTOTAL						431,25	
1.13		Instalação de 4 disjuntores DIN 2x50A - 10KA							
1.13.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Elettricista com encargos complementares				h	8,00	29,35	234,80
1.13.2	SINAPI FEV 20 - 88316	Servente de obras com encargos complementares				h	8,00	22,59	180,72
		SUBTOTAL						415,52	
1.14		Instalação de 2 metros de condutor de cobre PVC 1KV #1,5mm²							
1.14.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares				h	0,04	22,77	0,91
1.14.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Elettricista com encargos complementares				h	0,04	29,35	1,17
		SUBTOTAL						2,08	
1.15		Instalação de 2 curvas 90° em aço zincado Ø3/4"							
1.15.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares				h	0,58	22,77	13,21
1.15.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Elettricista com encargos complementares				h	0,58	29,35	17,02
		SUBTOTAL						30,23	
1.16		Instalação de 2 buchas em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto							
1.16.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares				h	0,20	22,77	4,55
1.16.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Elettricista com encargos complementares				h	0,20	29,35	5,87
		SUBTOTAL						10,42	

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE
OBRAS ELETRICAS EIRELI

CNPJ 15.385.077/0001-02
INS. ESTADUAL: 90807332-05

Fone: (45) 99134-6775
(45) 99134-6733

Rua Grevilia, 242 Parque Verde

CEP 85.807-740 - Cascavel - PR

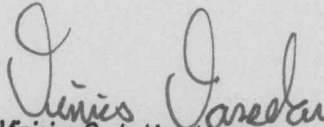
construtoraluzdeprata@gmail.com

LUZ DE PRATA

ILUMINAÇÃO

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO			
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	PESO	
1.17		Instalação de 9 metros de cabo de cobre nú 10mm²						
1.17.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0.72	22,77	16,39		
1.17.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	0.72	29,35	21,13		
		SUBTOTAL				37,52		
1.18		Instalação de 6 conectores cunha						
1.18.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	0.34	29,35	9,98		
		SUBTOTAL				9,98		
		TOTAL ITEM 1				1.525,15	17,79%	
2		INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA POSTES ORNAMENTAIS						
2.1		Instalação de 648 metros de fita plástica típica de advertência, com dizeres característicos: "PERIGO - ELETRICIDADE"						
2.1.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	64.80	12,00	777,60		
		SUBTOTAL				777,60		
2.2		Instalação de 180 metros de cabo PP cobre XLPE 0,6/1KV 3x1,5mm²						
2.2.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	3.60	22,77	81,97		
2.2.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	3.60	29,35	105,66		
		SUBTOTAL				187,63		
2.3		Instalação de 1.316 metros de cabo de cobre XLPE/EPR 0,6/1KV 10mm² anti-chama						
2.3.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	105.28	22,77	2.397,23		
2.3.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	105.28	29,35	3.089,97		
		SUBTOTAL				5.487,20		
2.4		Instalação de 36 metros de cabo de cobre nú 10mm²						
2.4.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	2.88	22,77	65,58		
2.4.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	2.88	29,35	84,53		
		SUBTOTAL				150,11		
2.5		Instalação de 24 terminais para cabo de 10 mm2						
2.5.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	0.96	29,35	28,18		
		SUBTOTAL				28,18		
2.6		Instalação de 24 hastes de aterramento 5/8" x 2400mm						
2.6.1	SINAPI FEV 20 - 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ud	6.00	22,77	136,62		
2.6.2	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	6.00	29,35	176,10		
		SUBTOTAL				312,72		
2.7		Instalação de 24 grampos metálicos tipo olhal para haste de aterramento de 5/8"						
2.7.1	SINAPI FEV 20 - 88264	Eletricista com encargos complementares	h	3.60	29,35	105,66		
		SUBTOTAL				105,66		
		TOTAL ITEM 2				7.049,10	82,21%	
		TOTAL				8.574,25	100,00%	

OBS: Os materiais elétricos a serem utilizados serão fornecidos pelo município de Mercedes. É responsabilidade da Contratada dispor de pessoal técnico e equipamentos necessários para a prestação dos serviços. O serviço de posicionamento de eletrodutos e de caixas de concreto serão previamente realizadas pela Contratante. O projeto elétrico em anexo deverá ser rigorosamente atendido.


Vinicius G. de Lima Vasselai
 CPF 052.862.709-05
 Sócio Administrador

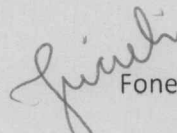
15.385.077/0001-02

**LUZ DE PRATA CONSTRUTORA
DE OBRAS ELÉTRICA EIRELI**

RUA GREVILIA, 242
 PARQUE VERDE - CEP 85807-740
 CASCAVEL - PARANÁ

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE
OBRAS ELETRICAS EIRELI

CNPJ 15.385.077/0001-02
INS. ESTADUAL: 90807332-05


 Fone: (45) 99134-6775
 (45) 99134-6733

Rua Grevilia, 242 Parque Verde

CEP 85.807-740 – Cascavel – PR

construtoraluzdeprata@gmail.com

LUZ DE PRATA

ILUMINAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Lote 3 - Serviço de instalação elétrica - Rua Dr. Oswaldo Cruz
LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE OBRAS ELETRICAS EIRELI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES
			1º
1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA CENTRO DE MEDIÇÃO 01 E 02	17,79%	100,00%
		1.525,15	1.525,15
2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA POSTES ORNAMENTAIS	82,21%	100,00%
		7.049,10	7.049,10
TOTAL		100,00%	100,00%
		8.574,25	8.574,25
ACUMULADO			8.574,25

Vinicius G. de Lima Vassalei
Vinicius G. de Lima Vassalei
 CPF 052.862.709-05
 Sócio Administrador

Jirauli

15.385.077/0001-02

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA
DE OBRAS ELÉTRICA EIRELI

RUA GREVILIA, 242
PARQUE VERDE - CEP 85807-740
CASCATEL - PARANÁ

LUZ DE PRATA CONSTRUTORA DE
OBRAS ELETRICAS EIRELI

CNPJ 15.385.077/0001-02
INS. ESTADUAL: 90807332-05

Fone: (45) 99134-6775
(45) 99134-6733

Rua Grevilia, 242 Parque Verde

CEP 85.807-740 - Cascavel - PR

construtoraluzdeprata@gmail.com

M