

TOMADA DE PREÇOS N.º 1/2020

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2020 –MUNICÍPIO DE MERCEDES

Objeto: *Contratação de empresa para execução de obra no sistema de distribuição de energia elétrica, contemplando deslocamento de rede na Avenida Dr. Mário Totta, no trecho compreendido entre a Rua Roberto Francisco Weber e a Rua João Pessoa, na sede do município de Mercedes.*

A empresa Giga Luz Instalações Elétricas Eireli, estabelecida à Rua São Gabriel, n.º 829, Cidade Cascavel, Estado, Parana, CNPJ sob n.º,17.379.750/0001-19, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços, n.º 01/2020, para execução de **Contratação de empresa para execução de obra no sistema de distribuição de energia elétrica, contemplando deslocamento de rede na Avenida Dr. Mário Totta, no trecho compreendido entre a Rua Roberto Francisco Weber e a Rua João Pessoa, na sede do município de Mercedes.**, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

Deslocamento de Rede Elétrica Avenida Dr. Mario Totta

Valor total item 01 (Materiais do Projeto)

R\$ 2.140,00 (Dois mil, cento e quarenta reais).

Valor total item 02 (Tarefas do Projeto)

R\$ 54.988,00 (Cinquenta e quatro mil, novecentos e oitenta e oito reais).

GIGA LUZ INSTALAÇÕES
ELETRICAS EIRELI - EPP
Rua São Gabriel, 829, Brasília

CNPJ 17.379.750/0001-19
INS. ESTADUAL: 9062031546
CEP 85.815-170 – Cascavel – PR.

Fone: (45) 3039 6655
(45) 9.9107 8531
gigaluz@outlook.com

Adriano Ap. de Moraes
CPF 004.031.289-51

Raphael A. Kuhn
Engº Eletricista
CREA PR 152934/D

VALOR TOTAL GLOBAL DA OBRA

R\$ 57.128,00 (Cinquenta e sete mil cento e vinte e oito reais).


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;


A proposta tem o prazo de validade de 30 (trinta) 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 01/2020.

Cascavel, 27 de fevereiro de 2020.

Atenciosamente,


Raphael A. Kuhn
Engº Eletricista
CREA PR 152934/D


GIGA LUZ INSTALAÇÕES ELETRICAS EIRELI
CNPJ: 17.379.750/0001-19
Rep. Legal: Adriano Aparecido de Moraes
CPF: 004.031.289-51
RG: 6.541.414-7 SSP/PR

17.379.750/0001-19
GIGA LUZ INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS EIRELI
Rua: São Gabriel, 829 Sala 01
Brasília - CEP 85.815-170
CASCAVEL - PARANÁ

GIGA LUZ INSTALAÇÕES
ELETRICAS EIRELI - EPP
Rua São Gabriel, 829, Brasília

CNPJ 17.379.750/0001-19
INS. ESTADUAL: 9062031546
CEP 85.815-170 – Cascavel – PR

Fone: (45) 3039 6655
(45) 9 9107 8531
gigaluz@outlook.com

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTDE. INST.	QTDE. RET.	QTDE. REAPL. +	QTDE. REAPL. -	PREÇO TOTAL	PESO
1	MATERIAIS DO PROJETO							
1.1	Cobertura, emenda, cabo; cob; 15KV; 20x40cm	ud	2,00					
1.2	Conector, deriv cunha; 150A; 4/0CAA-CAx4/OCA	ud	4,00	4,00	1,00	1,00		
1.3	Isolador, pino univ. polimeti; 15KV; RD comp	ud			12,00	12,00		
1.4	Chave. fus. Distb; tipo C; porc; 15KV; C/IF	cj	6,00	6,00				
1.5	Conector, deriv cunha; c/ capa; 35/35mm²	ud	6,00					
1.6	Isolador, pino; monoc; 15KV; cruz. mad/com	ud			27,00	27,00		
1.7	Isolador, pino; monoc; 13,8KV; vidro; N811551	ud			12,00	12,00		
1.8	Isolador, disco; porco; G-O; D=175mm; 45KN	ud			32,00	32,00		
1.9	Isolador, disco; vidro; G-O; D=175mm; 45KN	ud			4,00	4,00		
1.10	Isolador, roldana; porc; dext=80mm; R1350-2	ud			61,00	61,00		
1.11	Alca, pré dis; CA=2/AWG; Caa=2/AWG; cai=35mm²	ud	21,00	21,00				
1.12	Alca, p. d; CA=2/AWG; CAA=2/AWG; CAL=70mm²	ud	15,00	15,00				
1.13	Alca, pref dis; CA=4/OAWG; CAA=4/OAWG	ud	4,00	4,00				
1.14	Alca, pref estal; cabo de aço; D=6,40mm	ud	1,00	1,00				
1.15	Alca, pref serviço; CA=16mm²; NTC 812120	ud	22,00					
1.16	Alca, pref serviço; CAL=35mm²; NTC 812122	ud	6,00					
1.17	Isolador, pilar; ext; porc; 13,8KV; monoc	ud			4,00	4,00		
1.18	Fio, aço-cobre, aterramento; mole; 16mm²	kg	9,13					
1.19	Sapatilha, aço; cabo=9,5mm; R=17mm; 3160DAN	ud	21,00	21,00				
1.20	Gancho-olhal; NTC 812023	ud						
1.21	Armação, sec; 125mm; 1 est; NTC 811584	ud			1,00	1,00		
1.22	Luva, emenda comp; CA2AWG-35mm²; MTC 812560	ud			24,00	24,00		
1.23	Para-raios, DSTB; 15KV; 5KA (min); NTC 811258	ud	3,00	4,00	21,00	21,00		
1.24	Elo, fusível DSTB; H; 3 A; 500mm; NTC 813813	ud	4,00	4,00				
1.25	Elo, fusível DSTB; H; 5A; 500mm; NTC 813814	ud			8,00	8,00		
1.26	Fita, isol; auto-fusão; 10m x 19mm	rol	0,50					
1.27	Fita, isol; plast (PVC); 0,18 x 19mm x 20m; preta	rol	0,40					
1.28	Armação, sec; 725mm; 4 estribos; NTC 811581	ud	0,40		10,00	10,00		
1.29	Massa, isolamento; eletr; uso; BT; NTC 813523	ud	7,00					
1.30	Haste aterramento; aço-cobre; L=2,4m; D=12,8	ud	8,00					
1.31	Cruzeta, poste; concreto; L=2000mm; 250DAN	ud			20,00	20,00		
1.32	Cruzeta, poste; concreto; L=1900mm; tipo T	ud						
1.33	Mão francesa, plana; aço; 619x32x6mm; NTC	ud	16,00	8,00				
1.34	Mão francesa, perf; aço; 38x38x5mm; 1534mm	ud			36,00	36,00		
1.35	Isolador, anc; 13,8KV; bastão; polimeric; G-O	ud			2,00	2,00		
1.36	Pino auto-travante; L=140mm; NTC 811596	ud			6,00	6,00		
1.37	Parafuso, maq; quad; M16x2mm; L=125mm; NTC	ud	16,00					
1.38	Parafuso, maq; quad; M16x2mm; L=150mm; NTC	ud	3,00		7,00	7,00		
1.39	Parafuso, maq; quad; M16x2mm; L=200mm	ud	3,00		18,00	18,00		
1.40	Parafuso, maq; quad; M16x2mm; L=250mm	ud	4,00		14,00	14,00		
1.41	Parafuso, maq; quad; M16x2mm; L=300mm	ud	1,00		1,00	1,00		
1.42	Parafuso, maq; quad; M16x2mm; L=350mm	ud						
1.43	Base, chave fus. DSTB; tipo A; 15,0KV; 100A	ud		6,00				
1.44	Parafuso, rosca; dupla; M16x2mm; L=150mm; NTC	ud			2,00	2,00		
1.45	Parafuso, rosca; dupla; M16x2mm; L=250mm	ud						
1.46	Porta-fusível; A; 15KV; 100A; IASIM=2,0KA	ud		9,00				

Raphael A. Kuhn
Raphael A. Kuhn
Engº Eletricista
CREA PR 152934/D

Adriano Ap. de Moraes
Adriano Ap. de Moraes
CPF 004.031.289-51

CS

CS

1.47	Parafuso, rosca; dupla; M16x2mm; L=400mm	3,00				
1.48	Parafuso, rosca; dupla; M16x2mm; L=450mm	7,00				
1.49	Parafuso, francês; abau; M16x2mm; L=45mm	20,00				
1.50	Arruela, quad; zinc; DN=18mm; E=3mm	141,00				
1.51	Porca, oihal; M16x2-7H; zincado; NTC 812020	25,00				
1.52	Manilha-sapatilha; 5000DAN; c/ oihal; NTC	3,00				
1.53	Laco, prefoldiana; CA=2/0AWG; CAL=70mm ²	16,00	36,00			
1.54	Laco, prefoldiana; CA=4/0AWG; NTC 812204	16,00	16,00			
1.55	Laco, pref topo; CA=2AWG; CAA=2AWG; D=60mm	46,00	46,00			
1.56	Conector, term; 2AWG; CA/CAA; 1FU; NTC 812800	9,00				
1.57	Conector, termín; 2/0AWG; CA/CAA; NTC 812800	16,00	16,00			
1.58	Conector, perf; 16-70/1,5-10mm ²	30,00	27,00			
1.59	Conector, perf; 35-70/35-70mm ²	29,00	29,00			
1.60	Conector, perf; 50-120/6-35mm ²	6,00	6,00			
1.61	Conector, perf; 50-120/50-120mm ²	3,00	3,00			
1.62	Estribo, derivação cunha; 35mm ² ; NTC 813030	3,00	3,00			
1.63	Grampo, anc; CA 35mm ² cob; 15KV; NTC 813055	3,00	12,00			
1.64	Grampo, linha viva; tronco 25-95mm ²	3,00	12,00			
1.65	Conector, deiv cunha; 150A; 2AWG- 2AWG CA	7,00	14,00			
1.66	Conector, ATER cunha; fio 16/haste=1/2	14,00	14,00			
1.68	Cinta, plástica autotr; 190mm; NTC 813450	3,00	2,50			
1.69	Cobertura, protetora; 15KV; NTC 813565	2,50				
1.70	Fio, amarração; alumínio; 10mm ² ; coberto; NTC	3,00				
1.71	Braço, grampo susp; cab neut; 10,0 - 12,0mm	33,00	12,00			
1.72	Conector, termín; compr; 1FU; 35mm ² ; nu; cobre	3,00				
1.73	Conector, deiv cunha; III; 85A; 10-16mm ² ; CU	10,00				
1.74	Conector, curiha; I; 110A; 16-35/25-25mm ² ; CU	49,00				
1.75	Conector, curiha; C; 85A; 2/0 CA-10mm ² ; CU	9,00				
1.76	Conector, curiha; D; 85A; 2/0CA-16/70-16mm ²	28,00				
1.77	Conector, curiha; VII; 150A; 35mm ² ; AL/50mm ² ; CU	8,00	4,00			
1.78	Conector, deiv cunha; 125A; 2/0CA-CAA/2CA	6,00	14,00			
1.79	Conector, deiv cunha; 60A; 2/0CA/16mm ² ; CA	29,00				
1.80	Conector, cunha; 125A; 2/0-4/0CA/35-70mm ²	3,00	3,00			
1.81	Conector, curiha; 150A; 4/0 - 2/0CA/CAA	4,50	4,50			
1.82	Suporte, L; p/chave fusível e para-raios					
1.83	Cordoalha, aço carb; D=6,4mm; 7fos; MR; NTC					
1.84	Transformador, D; 3F; 45KVA; 13200-220/127V					
1.85	Transformador, D; 3F; 75KVA; 13200-220/127V					
1.86	Poste, concreto; D/150/10,5m; DT; NTC					
1.87	Poste, concreto; B/300/10,5m; DT; NTC					
1.88	Poste, concreto; B/600/10,5m; DT; NTC					
1.89	Poste, concreto; B/300/12,0m; DT; NTC					
1.90	Poste, concreto; B/600/12,0m; DT; NTC					
1.91	Cabo, elet cobre; CU; 1x35mm ² ; 19KV; NTC 810863	6,00				
1.92	Cabo, elet auto-sust; quadruplex; AL; 70mm ²	2,40	2,40			
1.93	Cabo, elet auto-sust; quadruplex; AL; 120mm ²	1,20	1,20			
1.94	Seccionadora laca; 1/15KV/630A; NTC 811221					
1.95	Suporte, trafo; poste; 195x100mm; aço; 3 furos					
1.96	Poste, concreto; D/200/11,0m; DT; NTC 101					
1.97	Poste, concreto; B/300/11,0m; DT					
1.98	Poste, concreto; B/500/11,0m; DT					
1.99	Cabo, elet auto-sust; triplex; al; 16mm ²					
1.100	Cabo, elet auto-sust; quadruplex; AL; 16mm ²					
1.101	Cabo, elet auto-sust; quadruplex; AL; 35mm ²					

SUBTOTAL

2.140,00

3,75%




Raphael A. Kuhn
 Raphael A. Kuhn
 Engº Eletricista
 CREA-PR 15293-V/D

Adriano Ap. de Moraes
 Adriano Ap. de Moraes
 CPF 004.031.289-51

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE MONTAG.	QTDE. DESM.TG.	QTD US MONTAG. (PREVISTO)	QTD US DESM.TG (PREVISTO)	TOTAL US	PREÇO TOTAL	PESO
2	TAREFAS DO PROJETO							
2.1	Adicional de deslocamento de pessoal, por km	56,70		56,70		56,70		
2.2	Locação de estrutura em RDU	18,00		18,00		18,00		
2.3	Cava terra/aren =<800 DAN =<12m e contrap	18,00		18,00		18,00		
2.4	Lev. Poste até 12m, até 1000 DAN	18,00	18,00	116,64	46,62	163,26		
2.5	Cadeia de isoladores de disco	24,00	24,00	7,92	3,12	11,04		
2.6	Cruzeta simples sem isoladores	20,00	20,00	16,80	16,80	33,60		
2.7	Cruzeta dupla sem isoladores	4,00	4,00	7,32	7,32	14,64		
2.8	Isolador de pino	44,00	44,00	19,36	7,92	27,28		
2.9	Armação sec de 1 estribo ou porca-olhal	22,00	22,00	8,58	3,52	12,10		
2.10	Armação secundária c/ mais de 1 estribo	10,00	10,00	6,30	2,50	8,80		
2.11	Retension. cabo existente MT, por cabo	8,00		2,96		2,96		
2.12	Retension. cabo existente BT, por cabo	8,00		5,68		5,68		
2.13	Retension. cabo existente BT (RSI), por rede	8,00		21,33	8,69	30,02		
2.14	Amarração de cabo MT e/ou BT	79,00	79,00	9,78	3,90	13,68		
2.15	Cruzamento aéreo em MT, por fase	6,00	6,00	16,16	6,40	22,56		
2.16	Cruzamento aéreo em BT, por fase	16,00	16,00	57,97	18,84	76,81		
2.17	Ligação de cabos em MT e BT	187,00	157,00	7,74		7,74		
2.18	Inst conq segurança para trabalho em altura	18,00		12,39		12,39		
2.19	Inst haste aterramento aço cobre, primeira	7,00		1,34		1,34		
2.20	Instal aterramento temp tipo selal/estrut	2,00		19,11	7,56	26,67		
2.21	Chave fusível/secc. face polar	21,00	21,00	10,32	4,08	14,40		
2.22	Para-raios	4,00	4,00	18,92	7,56	26,48		
2.23	Trato trifrelig/reg. Tensão, 13,8/34,5KV	18,00		6,30		6,30		
2.24	Base para relé illum públ com grupo/indiv	18,00		23,76		23,76		
2.25	Reinstalação de luminária montada	14,00		10,92		10,92		
2.26	Ramal ligação aéreo consumidor BT	34,00		16,66		16,66		
2.27	Reinst. ramal lig aéreo consumidor BT	60,00		18,90		18,90		
2.28	Deslocamento pessoal até município/distrito obra	15,00		41,70		41,70		
2.29	Recuperação de calçada	7,00	7,00	1,19	0,49	1,68		
2.30	Instalação de placa de identificação	71,00	53,00	16,33	12,19	28,52		
2.31	Fornecimento de cartucho para instalação conector cunha	1,06		5,04		5,04		
2.32	Transporte de poste/mat fora mun sede, p/ ton	6,00	6,00	10,56	4,20	14,76		
2.33	Cruz aéreo cabo prot. 35 a 70mm² para fase	6,00	6,00	6,00	6,00	12,00		
2.34	Ligação cabo protegido 35mm² a 70mm²	3,00		3,96		3,96		
2.35	Emenda cabo protegido 35mm² a 70mm²	90,00	90,00	18,00	7,20	25,20		
2.36	Ligação com conector perfurante, p/ lig.	4,00	4,00	1,56	0,64	2,20		
2.37	Braco com grampo de suspensão	18,00		0,72		0,72		
2.38	Fotografia de estrut ou equip, por foto							
	SUBTOTAL			673,02	169,55	842,57	54.988,00	96,25%
	TOTAL						57.128,00	100,00%

17.379.750/0001-19

GIGA LUZ INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS EIRELI

Rua: São Gabriel, 829 Sala 01
Bragança - CEP 85.815-170

CASCATEL - PARANÁ

Raphael A. Kuhn
Raphael A. Kuhn
Engº Eletricista
CREA PR 152934/D

Adriano Ap. de Moraes
Adriano Ap. de Moraes
CPF 004.031.289-51

Q

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
DESLOCAMENTO DE REDE ELÉTRICA
GIGA LUZ INSTALAÇÕES ELETRICAS EIRELI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES	
			1º	2º
1	MATERIAIS DO PROJETO	3,75%	50,00%	50,00%
		2.140,00	1.070,00	1.070,00
2	TAREFAS DO PROJETO	96,25%	50,00%	50,00%
		54.988,00	27.494,00	27.494,00
TOTAL	ACUMULADO	100,00%	50,00%	50,00%
		57.128,00	28.564,00	28.564,00
		57.128,00	28.564,00	57.128,00

Adriano Ap. de Moraes
 CPF 004.031.289-51

Raphael A. Kuhn
 Raphael A. Kuhn
 Engº Eletricista
 CREA PR 152934/D

[17.379.750/0001-19]
 GIGA LUZ INSTALAÇÕES
 ELÉTRICAS EIRELI
 Rua: São Gabriel, 829 Sala 01
 Brasília - CEP 85.815-170
 [CASCAVEL - PARANÁ]

SB
CP