

37.567.864/0001-08

I. E.: 28.278.371-7

CONTRAFO COM. E CONST.  
ELETROMECHANICAS LTDA

R.: VISCONDE DE SUASSUNA Nº 41

B. TIJUCA - CEP: 79.094-020

CAMPO GRANDE -



**CONTRAFO**

COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES ELETROMECHANICA LTDA

TRANSFORMADORES E REDES ELÉTRICAS

**ANEXO VIII**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

**REFERÊNCIA:**

**Edital nº 002/2020**

**Processo nº 026/2020**

**Objeto da Licitação:**

**Contratação de empresa especializada na execução de obra de remoção e instalação de rede elétrica de baixa e média tensão da Avenida Brasil localizada na sede deste Município,**

Prezados Senhores:

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução das obras para a Construção acima mencionada é de R\$ 112.154,28 (Cento e doze Mil Cento e cinquenta e quatro Reais e vinte e oito Centavos) e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Básico disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Leste/MT.

**DECLARAÇÕES**

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Básico disponibilizado e descrito no item 1.3 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo de 30 (Trinta) dias, conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos de que no preço proposto para a execução dos serviços, de acordo com os projetos e especificações que fazem parte integrante deste Edital, já estão inclusas todas e quaisquer despesas com materiais, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, encargos trabalhistas, encargos sociais, taxas devidas a órgãos públicos, emolumentos, enfim, quaisquer despesas necessárias para a realização dos serviços, inclusive o BDI/LDI.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.
6. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 27.63% (Vinte e Sete Vírgula Sessenta e Três) por cento.
7. Informar os dados bancário

Banco: brasil

Agência: 2951-3

nº Conta: 80165-8

Rua: Visconde de Suassuna, 41 - B. Jd. Tijuca - CEP 79.094-020

Fone (0XX67) 3385-5694 / 3386-0712 / 3385-5191 - Campo Grande/MS

E-mail: [contrafo@terra.com.br](mailto:contrafo@terra.com.br)

*Caro*



**CONTRAFO**

**COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES ELETROMECÂNICA LTDA  
TRANSFORMADORES E REDES ELÉTRICAS**

Campo Grande MS 12 de Março de 2020.

---

Contrafo Comércio e Construções Eletromecânicas Ltda  
Sebastião Aparecido Pastor  
Sócio - proprietário  
CNPJ 37.567.864/0001-08

**37.567.864/0001-08**

**I. E.: 28.278.371-7**

**CONTRAFO COM. E CONST.  
ELETROMECANICAS LTDA**

**R.: VISCONDE DE SUASSUNA Nº 41**

**B. TIJUCA - CEP: 79.094-020**

**CAMPO GRANDE - MS**

*Cwe*



COMÉRCIO E CONSTR. ELETR. LTDA

37.567.864/0001-08

I. E.: 28.278.371-7

CONTRAFO COM. E CONST.  
ELETROMECAICAS LTDA

R.: VISCONDE DE SUASSUNA Nº 41  
B. TIJUCA - CEP: 79.094-020  
CAMPO GRANDE - MS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : Remoção e instalação de rede elétrica de MT e BT

LOCAL : Avenida Brasil - Centro

CIDADE : Santo Antonio do Leste MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 84,98%

Convite nº002/2020

Item	Descrição	UN	Cotação	Quant.				
					Unitário	Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
1	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>27,63%</b>	
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	COMPOSI ÇÃO 01	6,00	572,52	553,63	706,59	4.239,54
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos (inclusive caminhão guidauto) em distância de 120km	h	COMPOSI ÇÃO 01	4,00	290,76	281,16	358,84	1.435,36
1.3	Estadia de equipes e equipamentos (refrência, aluguel de container)	mês	COMPOSI ÇÃO 01	1,00	775,00	749,42	956,48	956,48
1.4	Administração local	mês	COMPOSI ÇÃO 01	1,00	9.749,65	9.427,91	12.032,84	12.032,84
1.5	Serviços de mão de obra de eletricitas auxiliares e equipamentos	mês	COMPOSI ÇÃO 01	1,00	24.350,00	23.546,45	30.052,33	30.052,33
<b>TOTAL-----&gt;&gt;&gt;</b>							<b>100,00%</b>	<b>48.716,55</b>

Avis

2	MATERIAIS							
2.1	Alça pré-formada serviço aço 10 mm <sup>2</sup>	pç	74209/001	29,00	5,58	5,39	6,87	199,23
2.2	Alça pré-formada distribuição para cabo CA ou CAA 2 AWG	pç	74220/001	51,00	12,02	11,62	14,83	756,33
2.3	Alça pré-formada distribuição para cabo CA ou CAA 1/0 AWG	pç	93584	1,00	17,60	17,01	21,70	21,70
2.4	Arruela quadrada	pç	74209/001	173,00	3,00	2,90	3,70	640,10
2.5	Arruela espaçadora	pç	74220/001	4,00	9,76	9,43	12,03	48,12
2.6	Armação secundária 1 estribo - zincada	pç	93584	5,00	23,51	22,73	29,01	145,05
2.7	Armação secundária 2 estribo - zincada	pç	74209/001	18,00	49,49	47,85	61,07	1.099,26
2.8	Cartucho para conector cunha - (azul)	pç	74220/001	7,00	1,73	1,67	2,13	14,91
2.9	Cartucho para conector cunha - (vermelho)	pç	93584	19,00	2,91	2,81	3,58	68,02
2.10	Chave fusível religadora - tipo C - 36,2 kV 2kA	pç	74209/001	3,00	790,50	764,41	975,61	2.926,83
2.11	Cimento (saco com 50kg)	UN	74220/001	7,00	34,87	33,71	43,02	301,14
2.12	Cinta circular de Ø 200 mm	pç	93584	3,00	49,75	48,10	61,39	184,17
2.13	Cinta circular de Ø 210 mm	pç	74209/001	6,00	59,67	57,70	73,64	441,84
2.14	Cinta circular de Ø 220 mm	pç	74220/001	3,00	65,41	63,25	80,72	242,16
2.15	Cinta circular de Ø 250 mm	pç	93584	4,00	75,17	72,68	92,76	371,04
2.16	Conector derivação cunha tipo estribo normal - 2-4 (vermelho)	pç	74209/001	3,00	16,30	15,76	20,11	60,33
2.17	Conector derivação para linha viva - 6-250	pç	74220/001	3,00	65,41	63,25	80,72	242,16
2.18	Conector cunha alumínio 10,11 mm / 8,38 mm VM (CADC-101 - INTELLI)	pç	93584	19,00	25,06	24,23	30,92	587,48
2.19	Conector cunha alumínio 14,53 mm / 11,79 mm VM (CADC-351 - INTELLI)	pç	74209/001	1,00	25,76	24,90	31,77	31,77
2.20	Conector cunha alumínio 336,4 MCM / 2AWG AM (CADC-407 - INTELLI)	pç	74220/001	6,00	34,56	33,41	42,64	255,84
2.21	Conector cunha tipo I	pç	93584	20,00	7,37	7,12	9,08	181,60
2.22	Conector cunha tipo II	pç	74209/001	20,00	8,33	8,05	10,27	205,40
2.23	Conector cunha tipo IV	pç	74220/001	95,00	12,71	12,29	15,68	1.489,60
2.24	Conector cunha liga de alumínio CN 13 série vermelho	pç	93584	15,00	20,77	20,08	25,62	384,30
2.25	Conector derivação perf aimples TERMOPL 35-120 mm <sup>2</sup> / 10-35 mm <sup>2</sup>	pç	74209/001	6,00	31,03	30,00	38,28	229,68
2.26	Conector derivação paral perf 95 mm <sup>2</sup> / 10 mm <sup>2</sup>	pç	74220/001	11,00	25,29	24,45	31,20	343,20
2.27	Cordoalha aço carb CL A 7 fios MR 6,40 mm 1430 kgf	m	93584	30,00	6,35	6,14	7,83	234,90
2.28	Eletróduto rígido PVC 1/2"	pç	74209/001	3,00	11,25	10,87	13,87	41,61

Cuis

2.29	Elo fusível tipo 10 K	pç	74220/001	9,00	6,18	5,97	7,61	68,49
2.30	Emenda preformada para cabo 2CA	pç	93584	8,00	25,11	24,28	30,98	247,84
2.31	Emenda preformada para cabo 2CAA	pç	74209/001	3,00	54,40	52,60	67,13	201,39
2.32	Espaçador de isoladores	pç	74220/001	4,00	34,56	33,41	42,64	170,56
2.33	Fio de alumínio 6 AWG 1F mole	kg	93584	1,00	120,90	116,91	149,21	149,21
2.34	Fio isolado 450/750V CU 6mm <sup>2</sup> CL 1 PT	m	74209/001	6,00	9,40	9,08	11,58	69,48
2.35	Fita de amarração cabos lisa alumínio 10 mm <sup>2</sup>	kg	74220/001	1,00	87,03	84,15	107,40	107,40
2.36	Gancho olhal	pç	93584	51,00	26,66	25,78	32,90	1.677,90
2.37	Haste de aterramento prolongável aço-cobre 5/8" x 2400 mm	pç	74209/001	6,00	118,26	114,35	145,94	875,64
2.38	Isolador pilar - 170 kV 36,2 kV p/ 57 mm	pç	74220/001	63,00	277,76	268,59	342,80	21.596,40
2.39	Isolador roldana porcelana marrom	pç	93584	41,00	12,55	12,13	15,48	634,68
2.40	Isolador tipo bastão - polimérico - 36 kV	pç	74209/001	51,00	170,22	164,60	210,07	10.713,57
2.41	Laço pre-formado tipo distribuição para cabo CAA 2 AWG para isolador de porcelana	pç	74220/001	63,00	10,09	9,75	12,44	783,72
2.42	Manilha sapatilha	pç	93584	51,00	28,79	27,83	35,51	1.811,01
2.43	Mão francesa plana de 619 mm	pç	74209/001	48,00	30,14	29,14	37,19	1.785,12
2.44	Mão francesa perfilada	pç	74220/001	16,00	118,52	114,60	146,26	2.340,16
2.45	Olhal para parafuso	pç	93584	51,00	25,04	24,21	30,89	1.575,39
2.46	Parafuso de cabeça abaulada de 150 mm	pç	74209/001	6,00	21,29	20,58	26,26	157,56
2.47	Parafuso de cabeça abaulada de 50 mm	pç	74220/001	12,00	5,14	4,97	6,34	76,08
2.48	Parafuso de cabeça abaulada de 70 mm	pç	93584	32,00	10,02	9,68	12,35	395,20
2.49	Parafuso de cabeça quadrada de 125 mm	pç	74209/001	60,00	12,38	11,97	15,27	916,20
2.50	Parafuso de cabeça quadrada de 150 mm	pç	74220/001	18,00	8,10	7,83	9,99	179,82
2.51	Parafuso de cabeça quadrada de 200 mm	pç	93584	20,00	16,72	16,16	20,62	412,40
2.52	Parafuso de cabeça quadrada de 250 mm	pç	74209/001	44,00	18,67	18,05	23,03	1.013,32
2.53	Parafuso de rosca dupla de 400 mm	pç	74220/001	12,00	22,08	21,35	27,24	326,88
2.54	Parafuso de rosca dupla de 500 mm	pç	93584	12,00	23,69	22,90	29,22	350,64
2.55	Parafuso de rosca dupla de 550 mm	pç	74209/001	9,00	24,92	24,09	30,74	276,66
2.56	Pino auto-travante - 140 mm para isolador pilar	pç	74220/001	64,00	12,84	12,41	15,83	1.013,12
2.57	Placa de concreto	pç	93584	12,00	85,40	82,58	105,39	1.264,68
2.58	Sapatilha	pç	74220/001	12,00	8,52	8,23	10,50	126,00
2.59	Sela para cruzeta	pç	93584	12,00	25,23	24,39	31,12	373,44
<b>TOTAL-----»</b>							<b>100,00%</b>	<b>63.437,73</b>

**TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO**

**112.154,28**

**( Cento e Doze Mil Cento e Cinquenta e Quatro Reais e Vinte e Oito Centavos)**



**CONTRAFO**

**COMÉRCIO E CONSTR. ELETR. LTDA**

**37.567.864/0001-08**

**I. E.: 28.278.371-7**

**CONTRAFO COM. E CONST.  
ELETROMECANICAS LTDA**

**R.: VISCONDE DE SUASSUNA Nº 41  
B. TIJUCA - CEP: 79.094-020**

**CAMPO GRANDE - MS**

**OBRA : Execução de obra de remoção e instalação de rede elétrica de MT e BT**  
**LOCAL : Avenida Brasil - Centro**  
**CIDADE : Santo Antonio do Leste MT**  
**Convite nº002/2020**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>Itens relativos à Administração da Obra</b>		<b>%</b>
AC - Administração Central		4,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
R - Riscos		1,27%
S - Seguros		0,80%
G - Garantias		0,00%
	<b>Sub-total</b>	<b>7,30%</b>
<b>Lucro</b>		<b>%</b>
L - Lucro/Remuneração		7,40%
	<b>Sub-total</b>	<b>7,40%</b>
<b>I - Taxas e Impostos</b>		<b>%</b>
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN		1,50%
Contribuição Previdenciária - Lei N°12.546/13		4,50%
	<b>Sub-total</b>	<b>9,65%</b>
	<b>BDI=</b>	<b>27,63%</b>

*R*

*Assis*

*[Handwritten signature]*

37.567.864/0001-08

I. E.: 28.278.371-7

CONTRAFO COM. E CONST.  
ELETROMECANICAS LTDA

R.: VISCONDE DE SUASSUNA Nº 41  
B. TIJUCA - CEP: 79.094-020

CAMPO GRANDE - MS



**CONTRAFO**  
OBRA : Execução de obra de remoção e instalação de rede elétrica de MT e BT  
LOCAL : Avenida Brasil - Centro  
CIDADE : Santo Antonio do Leste MT  
Convite nº002/2020

B.D.I: 27,63%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR DO ITEM (R\$)	15 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	43,44%	48.716,55	50,00%	50,00%
				24.358,28	24.358,28
2	MATERIAIS	56,56%	63.437,73	50,00%	50,00%
				31.718,87	31.718,87
TOTAIS MENSAIS		-	-	56.077,14	56.077,14
TOTAIS ACUMULADOS		100%	112.154,28	56.077,14	112.154,28



**CONTRAFO**

37.567.864/0001-08

I. E.: 28.278.371-7

CONTRAFO COM. E CONST.  
ELETROMECANICAS LTDA

R.: VISCONDE DE SUASSUNA Nº 41  
B. TIJUCA - CEP: 79.094-020

CAMPO GRANDE - MS

**OBRA : Execução de obra de remoção e instalação de rede elétrica de MT e BT**

**LOCAL : Avenida Brasil - Centro**

**CIDADE : Santo Antonio do Leste MT**

**Convite nº002/2020**

## RESUMO DA OBRA

			B.D.I: 27,63%
ITEM.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR DO ITEM (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	43,44%	48.716,55
2	MATERIAIS	56,56%	63.437,73
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		<b>100%</b>	<b>112.154,28</b>

*Handwritten signatures and initials in the bottom left corner.*

*Handwritten signature in the bottom right corner.*



**CONTRAFO**

**COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES ELETROMECÂNICA LTDA  
TRANSFORMADORES E REDES ELÉTRICAS**

OBRA : Execução de obra de remoção e instalação de rede elétrica de MT e BT

LOCAL : Avenida Brasil - Centro

CIDADE : Santo Antonio do Leste MT

Convite nº002/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 84,98%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,15%	Não incide	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,22%	7,85%	10,22%	7,85%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,50%</b>	<b>17,61%</b>	<b>45,50%</b>	<b>17,61%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,96%	4,58%	5,96%	4,58%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,34%	2,57%	3,34%	2,57%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,60%	3,54%	4,60%	3,54%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,54%</b>	<b>11,19%</b>	<b>14,54%</b>	<b>11,19%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,64%	2,96%	16,74%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,41%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,14%</b>	<b>3,34%</b>	<b>17,27%</b>	<b>6,89%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,98%</b>	<b>48,94%</b>	<b>114,11%</b>	<b>72,49%</b>

Contrafo Com. e Const. Eletromec. Ltda

CNPJ 35.567864/0001-08

Rua: Visconde de Suassuna, 41 - B. Jd. Tijuca - CEP 79.094-020  
Fone (0XX67) 3385-5694 / 3386-0712 / 3385-5191 - Campo Grande/MS

E-mail: [contrafo@terra.com.br](mailto:contrafo@terra.com.br)