

Joaçaba, 15 de Maio de 2019.

À

**MUNICIPIO DE VARGEM BONITA**  
RUA CORONEL VITORIO, 966,  
CENTRO - VAR.BONITA  
89675-000 - VARGEM BONITA - SC

**Assunto:** Carta Orçamentária de Projeto em Rede de Distribuição

**Protocolo de Atendimento N°:** 400450183

**Nota PS:** 400450183

**UC:** 53487025

**Local de Execução:** BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL, ,, DIST.INDUSTRIAL/V.BO, VARGEM BONITA, SC.

Em resposta à sua Solicitação de Atendimento **SS n° 20194770680317**, informamos que foi elaborado o Projeto Eletromecânico para execução de obra na Rede de Distribuição.

**O orçamento apresentado nesta carta tem validade até 14.06.2019.** Após esta data, deve ser solicitado recálculo.

#### 1 - Orçamento da Distribuidora

Descrição	Valor
Total de Materiais à Instalar	R\$ 13.421,29
Total de Mão de Obra	R\$ 7.486,16
Total Administração	R\$ 2.090,75
Custo Total da Obra	R\$ 22.998,20
UCs Salvadas	R\$ 4.902,89
Valor Líquido da Obra	R\$ 18.095,31
<b>Custo Celesc</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo do Consumidor</b>	<b>R\$ 18.095,31</b>

Esta obra atenderá a outro(s) interessado(s) conforme abaixo:

Aguardamos sua presença em uma de nossas Unidades de Atendimento, no prazo supra citado, informando a sua opção pela forma de execução da obra.

## 2 - Opções de Execução:

### 2.1 - Execução pela Distribuidora

Nesta opção, o consumidor deverá assinar o **CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA PELA CELESC** e realizar o pagamento dos custos de sua responsabilidade, quando houver, de acordo com as Instruções Normativas Celesc I-322.0010 - Participação Financeira e I-320.0004 - Parcelamento de Débito no Fornecimento de Energia Elétrica.

Satisfeitas as condições acima, a distribuidora tem até **60 (sessenta) dias** para concluir a obra, quando tratar-se exclusivamente de Rede de Distribuição aérea em tensão secundária, contados a partir da opção do interessado.

Quando tratar-se de obras com dimensões de até 1 (um) quilômetro na Rede de Distribuição aérea em tensão primária, incluindo nesta distância a complementação de fases na rede existente, a distribuidora terá até **120 (Cento e vinte) dias** para concluir a obra, contados a partir da opção do interessado.

Para os demais casos a conclusão da obra se dará em conformidade com o cronograma apresentado pela distribuidora, incluindo-se neste caso as obras com custo integral dos clientes e executadas pela distribuidora.

### 2.2 - Execução pelo Consumidor

Nesta opção, o consumidor poder executar a obra com Terceiro legalmente habilitado, previamente qualificado, com registro no competente conselho de classe, conforme prevê **RN414/ANEEL**, de 9.9.2010, com cadastro de Homologação Técnica de Empreiteira (CHTE) aprovado junto à **Celesc Distribuição S.A.**

Deverá assinar o **CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA PELO CONSUMIDOR** e os requisitos legais e técnicos normatizados pela **Celesc Distribuição S.A.** devem ser observados.

A concessionária tem um prazo máximo de até **30 (trinta) dias** para informar ao interessado o resultado do comissionamento (inspeção e recebimento) das obras executadas após a solicitação do interessado, indicando as eventuais ressalvas e, ocorrendo reprovação, os respectivos motivos e as providências corretivas necessárias.

Em caso de reprovação do comissionamento, o interessado deve solicitar novo comissionamento, observado o prazo estabelecido no parágrafo anterior exceto quando ficar caracterizado que a distribuidora não tenha informado previamente os motivos de reprovação existente no comissionamento anterior, sendo neste caso, o prazo de novo comissionamento é de 10 (dez) dias.

Nos casos de obras com participação financeira integral ou parcial da distribuidora, o consumidor pode aportar recursos visando antecipar a execução da obra. Nestes casos os valores aportados pelo consumidor serão restituídos no prazo de até 3 meses contados a partir da energização da obra, corrigido pelo IGPM acrescidos de juros de 0,5% ao mês, observando o Art. 36 da RN-414.

Colocamo-nos à sua disposição para outros esclarecimentos considerados necessários por meio de uma de nossas Unidades de Atendimento ou pelo telefone 0800-480120.

Atenciosamente,

Silvia Hafner Pozzobom  
Chefe da Agencia Regional de Joaçaba



**Finalidade:** 131 - AMPLIAÇÃO CUSTO CLIENTE

**NOTA PS nº:** 400450183

**Consumidor:** MUNICIPIO DE VARGEM BONITA

**Endereço da Obra:** BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL,

**Bairro:** DIST.INDUSTRIAL/V.BO

**Município:** VARGEM BONITA

**Eqpto. Referência:** 741

SERVIÇOS À INSTALAR			LINHA VIVA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	626001	Instalar Chave Fusível - FU	UN	0,00	3,000	0,00
2	622381	Instalar Isolador de Disco/Bastão	CDA	0,00	2,000	0,00
3	625103	Limpeza, Reaperto ou Subst. Conector	UN	0,00	3,000	0,00
4	625043	Retensionamento de Condutor (p/cond.)	UN	0,00	3,000	0,00
5	622373	Substit Isolador Pino/Pilar fim de linha	UN	0,00	2,000	0,00
Subtotal						0,00
Subtotal R\$						0,00

SERVIÇOS À INSTALAR			LINHA MORTA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	300025	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	UA	0,00	2,000	0,00
2	300026	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	UA	0,00	4,000	0,00
3	300006	Abert. Cava em Rocha Sem Uso Explosivo	UA	0,00	1,000	0,00
4	300008	Abertura de Cava em Terreno Normal	UA	0,00	1,000	0,00
5	300042	CONCRETAGEM DE BASE	UA	0,00	1,000	0,00
6	300247	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	UA	0,00	7,000	0,00
7	300291	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA	0,00	1,000	0,00
8	300314	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	UA	0,00	4,000	0,00
9	300355	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U3/UP3	UA	0,00	1,000	0,00
10	300368	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE)	UA	0,00	3,000	0,00
11	300384	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UA	0,00	1,000	0,00
12	300175	Inst. N1, B1, M1, T1 util. 1 cruzeta aço	UA	0,00	1,000	0,00
13	300187	Inst. N3, B3, M3, T3 util. 1 cruzeta aço	UA	0,00	1,000	0,00
14	300176	Inst. de aterramento temporário AT.	UA	0,00	1,000	0,00
15	300177	Inst. de aterramento temporário BT.	UA	0,00	1,000	0,00
16	300371	Instalação Poste 12 a 15m com Guindauto	UA	0,00	1,000	0,00
17	300372	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	UA	0,00	12,000	0,00
18	300319	Instalação de conector perfurante em BT	UA	0,00	17,000	0,00
19	300321	Instalação de conector tipo cunha	UA	0,00	0,080	0,00
20	300419	LANÇAMENTO DE CONDUTOR 4AWG CAA 25mm	KM	0,00	0,076	0,00
21	300407	Lançam cond multiplex BT 70mm², por km	KM	0,00	6,000	0,00
22	650857	OPERAÇÃO DE CHAVE	UA	0,00	0,120	0,00
23	300582	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR ,POR KM	KM	0,00	1,000	0,00
24	650855	RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL	UA	0,00	4,000	0,00
25	652145	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA	UA	0,00	1,000	0,00
26	652150	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	UA	0,00		0,00
Subtotal						0,00
Subtotal R\$						0,00

SERVIÇOS À RETIRAR			LINHA VIVA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
Subtotal						0,00
Subtotal R\$						0,00

**SERVIÇOS À RETIRAR**

<b>SERVIÇOS À RETIRAR</b>			<b>LINHA VIVA</b>			
<b>Item</b>	<b>Cód.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Preço Unit.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Total</b>
1	626002	Retirar Chave Fusível - FU	UN	0,00	1,000	0,00
					Subtotal	0,00
					Subtotal R\$	0,00

**SERVIÇOS À RETIRAR**

<b>SERVIÇOS À RETIRAR</b>			<b>LINHA MORTA</b>			
<b>Item</b>	<b>Cód.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Preço Unit.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Total</b>
1	300612	Retirada de conector tipo cunha	UA	0,00	3,000	0,00
2	652144	SERVIÇO RETIRADA DE LINHA DE VIDA	UA	0,00	4,000	0,00
					Subtotal	0,00
					Subtotal R\$	0,00

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

QtdeTotal USC : 0,00	Qtde Total ULV : 0,00	Valor Total R\$: 0,00
Valor Total USC R\$: 0,00	Valor Total ULV R\$: 0,00	



**Finalidade:** 131 - AMPLIAÇÃO CUSTO CLIENTE

**NOTA PS nº:** 400450183

**Consumidor:** MUNICIPIO DE VARGEM BONITA

**Endereço da Obra:** BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL,

**Bairro:** DIST.INDUSTRIAL/V.BO

**Município:** VARGEM BONITA

**Eqpto. Referência:** 741

MATERIAL À INSTALAR			Reserva:		Projeto:	
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	2188	ADAP ESTRI CUNHA RET 4-2AWG 35MM2 VM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
2	6155	ALCA PREFORM DISTR AC 1/0AWG 710MM AM	PEÇ	0,00	4,000	0,00
3	6153	ALCA PREFORM DISTR AC 4AWG 430MM LARANJA	PEÇ	0,00	6,000	0,00
4	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	0,00	16,000	0,00
5	30377	CABO COBRE COBERTO XLPE 15 KV 16 MM2	M	0,00	9,000	0,00
6	5332	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	M	0,00	1,500	0,00
7	34255	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+50MM2 0,6/1KV	M	0,00	82,000	0,00
8	5283	CABO NU ALUM CAA 6/1 FIOS 4AWG	KG	0,00	8,000	0,00
9	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	0,00	8,000	0,00
10	17032	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	PEÇ	0,00	4,000	0,00
11	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	PEÇ	0,00	13,000	0,00
12	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	0,00	3,000	0,00
13	6469	CONEC CUNHA AL CB 1/0-6/16MM2 2-4/25MM2	PEÇ	0,00	2,000	0,00
14	6466	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX1/0AWG/50MM2 AZ	PEÇ	0,00	4,000	0,00
15	6468	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2	PEÇ	0,00	1,000	0,00
16	6784	CONEC CUNHA AL CB 4X4AWG/2X6AWG 25MM2	PEÇ	0,00	7,000	0,00
17	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	PEÇ	0,00	6,000	0,00
18	6386	CONECTOR CUNHA RAMAL B-ASSIMETRICO LARAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
19	6774	CONECTOR LV CU CB 16-120 MM2 10-70 MM2	PEÇ	0,00	3,000	0,00
20	18530	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 1,5-6MM2	PEÇ	0,00	2,000	0,00
21	18531	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 6-35MM2	PEÇ	0,00	1,000	0,00
22	18532	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	PEÇ	0,00	9,000	0,00
23	13600	CRUZETA ACO CARBONO 90X90X2000MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
24	7567	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 3A 500MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
25	7570	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO K 6A 500MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
26	5265	FIO COBERTO AL 4AWG MOLE PARA AMARRACAO	M	0,00	3,000	0,00
27	255	FITA ISOLANTE EPR 19MMX10M AUTO-FUSAO	PEÇ	0,00	1,000	0,00
28	256	FITA ISOLANTE PVC PRETA 19MMX20M	PEÇ	0,00	1,000	0,00
29	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	PEÇ	0,00	6,000	0,00
30	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	PEÇ	0,00	6,000	0,00
31	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	0,00	4,000	0,00
32	6706	LUVA EMENDA COMP ALUM 4AWG CAA	PEÇ	0,00	1,000	0,00
33	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	0,00	6,000	0,00
34	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
35	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	0,00	13,000	0,00
36	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
37	1666	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X150X80MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
38	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	0,00	8,000	0,00
39	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM	PEÇ	0,00	4,000	0,00
40	4807	POSTE CONCRETO DT 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
41	4821	POSTE CONCRETO DT 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
42	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	PEÇ	0,00	4,000	0,00
43	2102	SUPORTE TD POSTE DT 760X3600MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
44	27277	TD 3F 75 KVA 23,1KV 220/380 V 25 KV	PEÇ	0,00	1,000	0,00

**MATERIAL À INSTALAR**

Item	Cód.	Descrição	Reserva:		Projeto:	
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
45	21133	TERMINAL COMPRES PRE-ISOL 50MM2 AM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
46	21134	TERMINAL COMPRES PRE-ISOL 70MM2 BR	PEÇ	0,00	6,000	0,00
					<b>Total R\$</b>	0,00

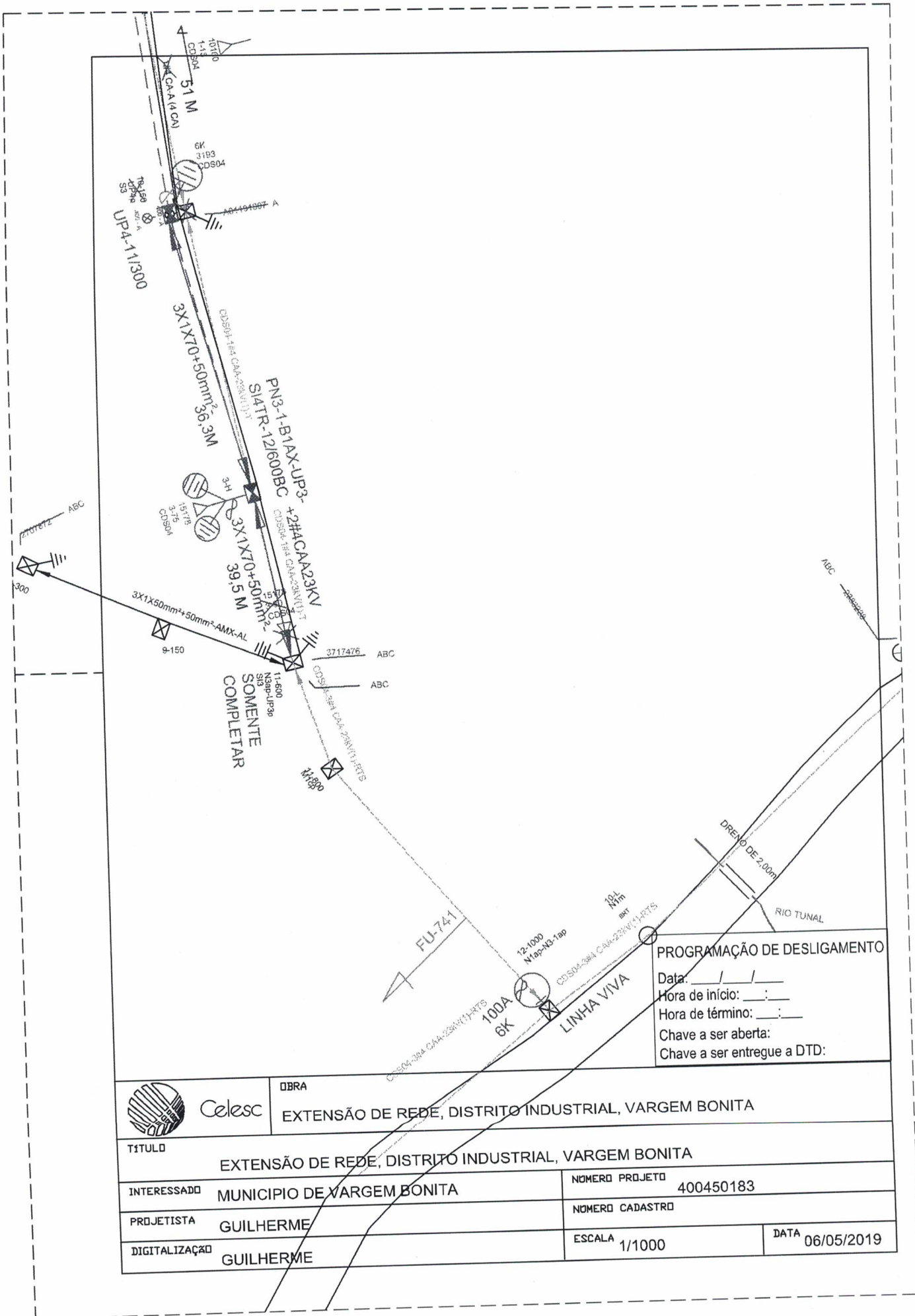
**MATERIAL À RETIRAR**

Item	Cód.	Descrição	Ordem Desativação:			
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	4798	POSTE CONCRETO DT 10M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
2	27279	TD 3F 30 KVA 23,1KV 220/380 V 25 KV	PEÇ	0,00	1,000	0,00
					<b>Total R\$</b>	0,00

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Quant. Postes Inst.:	2	Quant. Trafos Inst.:	1	Peso Bruto Mat.Inst. (exceto postes):	686,985
Quant. Postes Ret.:	1	Quant. Trafos Ret.:	1	Peso Bruto Mat. Ret. (exceto postes):	305,000





**PROGRAMAÇÃO DE DESLIGAMENTO**  
 Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Hora de início: \_\_\_\_:\_\_\_\_  
 Hora de término: \_\_\_\_:\_\_\_\_  
 Chave a ser aberta:  
 Chave a ser entregue a DTD:

	<b>OBRA</b> EXTENSÃO DE REDE, DISTRITO INDUSTRIAL, VARGEM BONITA	
	<b>TÍTULO</b> EXTENSÃO DE REDE, DISTRITO INDUSTRIAL, VARGEM BONITA	
<b>INTERESSADO</b> MUNICIPIO DE VARGEM BONITA	<b>NÚMERO PROJETO</b> 400450183	
<b>PROJETISTA</b> GUILHERME	<b>NÚMERO CADASTRO</b> _____	
<b>DIGITALIZAÇÃO</b> GUILHERME	<b>ESCALA</b> 1/1000	<b>DATA</b> 06/05/2019