

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°: 400450057

Nota PS: 400450057

UC: 53484387

Local de Execução: RUA DOUTOR ADAO SILVERIO, ,, BRASILIA/V.BONITA, VARGEM BONITA, SC.

Em resposta à sua Solicitação de Atendimento **SS n° 20194768973131**, 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\$ 18.621,42
Total de Mão de Obra	R\$ 11.689,50
Total Administração	R\$ 3.031,09
Custo Total da Obra	R\$ 33.342,01
UCs Salvadas	R\$ 407,50
Valor Líquido da Obra	R\$ 32.934,51
Custo Celesc	R\$ 0,00
Custo do Consumidor	R\$ 32.934,51

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

AUTORIZAÇÃO DE PASSAGEM

NOTA PS 400450057

Autorizo a **Celesc Distribuição S.A.** a utilizar-se do imóvel de minha propriedade para travessia com redes de distribuição, nos termos do presente instrumento, ficando constituída servidão perpétua de passagem uma faixa de **12m** de largura para rede TRIFÁSICA em Média Tensão, **6m** para rede MONOFÁSICA em Média Tensão e também para as redes em Baixa Tensão.

A servidão ora instituída é de forma gratuita, ficando a **Celesc Distribuição S.A** isenta de quaisquer pagamentos e/ou indenizações, renunciando o proprietário a qualquer medida judicial ou extrajudicial.

A autorização inclui a permissão para livre trânsito pela propriedade, de empregados da Celesc e/ou empreiteiros devidamente credenciados, para efetuar levantamentos, projetos, construções, operação, manutenção e fiscalização das redes, bem como a derivação ou prolongamento futuro dessas redes para atendimento de outros consumidores da região.

Fica autorizado também, independentemente de qualquer ressarcimento, o corte de árvores e culturas que porventura tornem inviável técnica e/ou economicamente a construção ou coloque em risco a segurança das redes.

Os proprietários comprometem-se a fazer valer o presente instrumento perante seus herdeiros e/ou sucessores e não executar qualquer construção na faixa de segurança, reservando o direito de apenas efetuar o plantio de culturas rasteiras ou de pequena altura que não venham a perturbar as instalações e suprimento de energia elétrica.

A desistência da participação neste Programa de Eletrificação Rural, não extingue as obrigações assumidas pelo proprietário, conforme citado nos parágrafos anteriores.

Identificação da Propriedade:

Código do INCRA:
(Validar com Certidão de Registro de Imóveis) _____

Endereço: _____

Assinatura Proprietário ou Representante Legal
Nome:
CPF/CNPJ

Assinatura da Esposa
Nome:
CPF:

Testemunhas:

Nome:
CPF:

Nome:
CPF:

_____, _____ de _____ de 20____

Finalidade: 131 - AMPLIAÇÃO CUSTO CLIENTE

NOTA PS nº: 400450057

Consumidor: MUNICIPIO DE VARGEM BONITA

Endereço da Obra: RUA DOUTOR ADAO SILVERIO,

Município: VARGEM BONITA

Bairro: BRASILIA/V.BONITA

Eqpto. Referência: 3998

SERVIÇOS À INSTALAR

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

SERVIÇOS À INSTALAR

SERVIÇOS À INSTALAR			LINHA MORTA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	300025	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	UA	0,00	3,000	0,00
2	300026	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	UA	0,00	12,000	0,00
3	300006	Abert. Cava em Rocha Sem Uso Explosivo	UA	0,00	2,000	0,00
4	300042	CONCRETAGEM DE BASE	UA	0,00	1,000	0,00
5	300107	Corte de Árvore, por Árvore Cortada	UA	0,00	20,000	0,00
6	300142	ESCORA DE SUBSOLO SIMPLES	UA	0,00	1,000	0,00
7	300290	INSTALAÇÃO DE AFASTADOR SECUNDÁRIO	UA	0,00	4,000	0,00
8	300314	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	UA	0,00	3,000	0,00
9	300329	INSTALAÇÃO DE ESTAI DE ÂNCORA	UA	0,00	3,000	0,00
10	300355	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U3/UP3	UA	0,00	1,000	0,00
11	300368	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE)	UA	0,00	7,000	0,00
12	300384	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UA	0,00	1,000	0,00
13	300175	Inst. N1, B1, M1, T1 util. 1 cruzeta aço	UA	0,00	1,000	0,00
14	300221	Inst. N3, B3, M3, T3 util. 2 cruzeta aço	UA	0,00	2,000	0,00
15	300228	Inst. N4, B4, M4, T4 util. 1 cruzeta aço	UA	0,00	1,000	0,00
16	300176	Inst. de aterramento temporário AT.	UA	0,00	2,000	0,00
17	300371	Instalação Poste 12 a 15m com Guindauto	UA	0,00	1,000	0,00
18	300372	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	UA	0,00	1,000	0,00
19	300321	Instalação de conector tipo cunha	UA	0,00	13,000	0,00
20	300419	LANÇAMENTO DE CONDUTOR 4AWG CAA 25mm	KM	0,00	0,072	0,00
21	300408	Lançam cb coberto até 70mm ² , por km	KM	0,00	0,651	0,00
22	650857	OPERAÇÃO DE CHAVE	UA	0,00	6,000	0,00
23	300472	Poda de Árvore, por Árvore Podada	UA	0,00	2,000	0,00
24	300582	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR ,POR KM	KM	0,00	0,072	0,00
25	652145	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA	UA	0,00	7,000	0,00
26	652150	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	UA	0,00	1,000	0,00
27	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	0,00	1,000	0,00
28	300755	Transp poste >=12m e 1000dan de 21a50 km	UA	0,00	1,000	0,00
29	300760	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	UA	0,00	2,000	0,00
					Subtotal	0,00
					Subtotal R\$	0,00

SERVIÇOS À RETIRAR

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

SERVIÇOS À RETIRAR			LINHA MORTA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
SERVIÇOS À RETIRAR			LINHA MORTA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	300610	RETIRADA DE CONDUTOR 4 CA/CAA E CU 6, PO	KM	0,00	0,259	0,00
2	300620	RETIRADA DE ESTAI DE ÂNCORA	UA	0,00	4,000	0,00
3	300639	RETIRADA DE ESTRUTURA TIPI U3/UP3	UA	0,00	2,000	0,00
4	300671	Retirada Manual Poste Inferior a 300 daN	UA	0,00	1,000	0,00
5	300612	Retirada de conector tipo cunha	UA	0,00	2,000	0,00
6	652144	SERVIÇO RETIRADA DE LINHA DE VIDA	UA	0,00	7,000	0,00
					Subtotal	0,00
					Subtotal R\$	0,00

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

Finalidade: 131 - AMPLIAÇÃO CUSTO CLIENTE

NOTA PS nº: 400450057

Consumidor: MUNICIPIO DE VARGEM BONITA

Endereço da Obra: RUA DOUTOR ADAO SILVERIO,

Bairro: BRASILIA/V.BONITA

Município: VARGEM BONITA

Eqpto. Referência: 3998

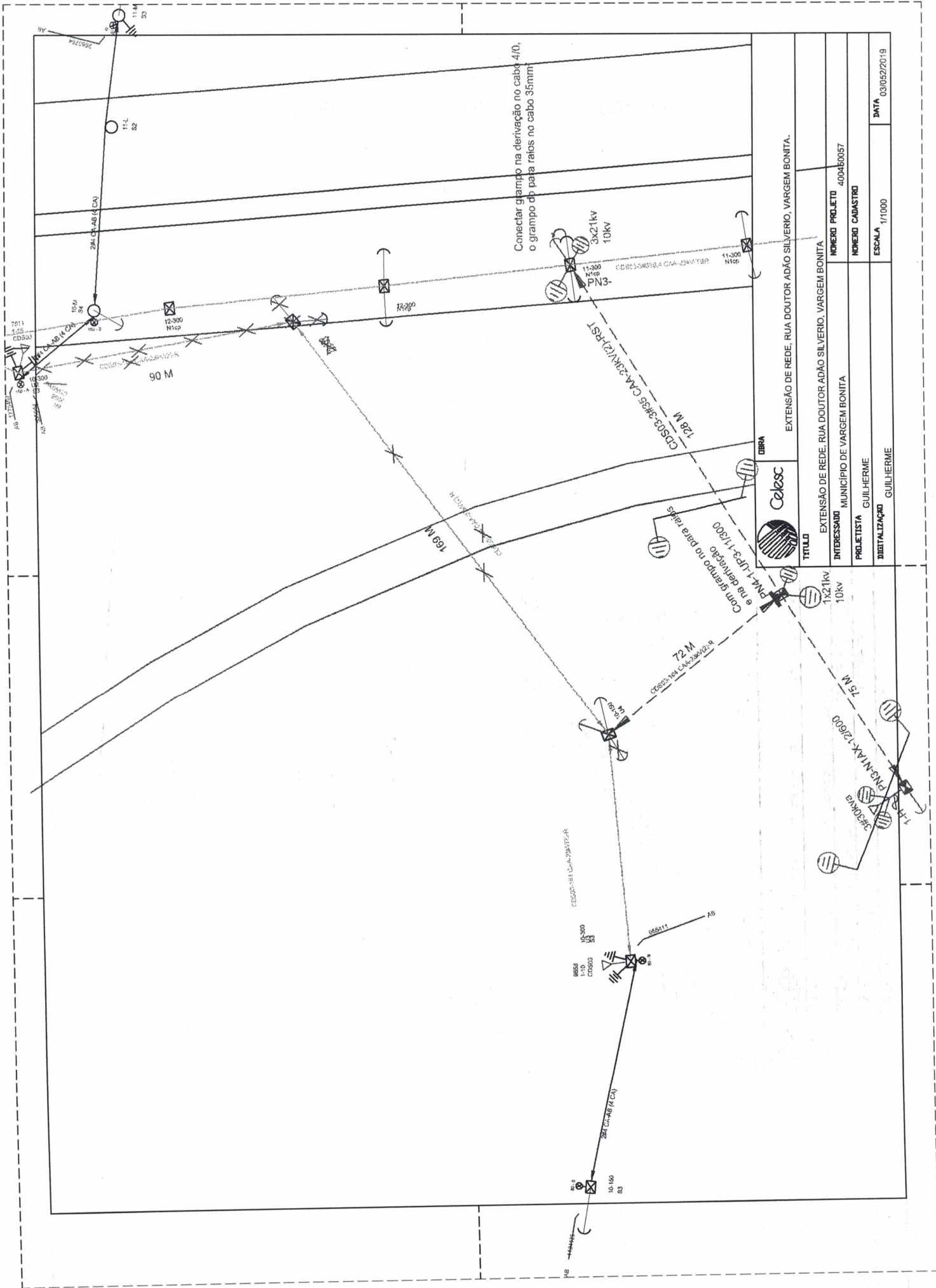
MATERIAL À INSTALAR

Item	Cód.	Descrição	Reserva:		Projeto:	
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	2188	ADAP ESTRI CUNHA RET 4-2AWG 35MM2 VM	PEÇ	0,00	7,000	0,00
2	2190	ADAP ESTRI CUNHA RET 4/0AWG 35MM2 AZ	PEÇ	0,00	3,000	0,00
3	6168	ALCA PREFORM CORDOAL AC 9,50MM 890MM LAR	PEÇ	0,00	2,000	0,00
4	6153	ALCA PREFORM DISTR AC 4AWG 430MM LARANJA	PEÇ	0,00	1,000	0,00
5	2270	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110 MM	PEÇ	0,00	4,000	0,00
6	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	0,00	32,000	0,00
7	229	CABO ACO GALV 6,4MM MR/SM 1430 DAN 7F	KG	0,00	2,000	0,00
8	230	CABO ACO GALV 9,5MM MR/SM 3160 DAN 7F	KG	0,00	6,000	0,00
9	21117	CABO ALUM COBERTO XLPE 25KV 35MM2 RURAL	M	0,00	651,000	0,00
10	30377	CABO COBRE COBERTO XLPE 15 KV 16 MM2	M	0,00	21,000	0,00
11	31577	CABO COBRE COBERTO XLPE 15 KV 70 MM2	M	0,00	4,000	0,00
12	5313	CABO ISOL CU 0,6/1KV 35MM2 PRETO	M	0,00	5,000	0,00
13	5332	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	M	0,00	2,000	0,00
14	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	0,00	18,000	0,00
15	17032	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	PEÇ	0,00	3,000	0,00
16	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	PEÇ	0,00	10,000	0,00
17	2145	CHAPA ESTAI ACO 1010/1020 76X130X8MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
18	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	0,00	3,000	0,00
19	6469	CONEC CUNHA AL CB 1/0-6/16MM2 2-4/25MM2	PEÇ	0,00	2,000	0,00
20	6784	CONEC CUNHA AL CB 4X4AWG/2X6AWG 25MM2	PEÇ	0,00	5,000	0,00
21	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	PEÇ	0,00	19,000	0,00
22	6386	CONECTOR CUNHA RAMAL B-ASSIMETRICO LARAN	PEÇ	0,00	9,000	0,00
23	6774	CONECTOR LV CU CB 16-120 MM2 10-70 MM2	PEÇ	0,00	10,000	0,00
24	13600	CRUZETA ACO CARBONO 90X90X2000MM	PEÇ	0,00	6,000	0,00
25	7565	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 1A 500MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
26	5265	FIO COBERTO AL 4AWG MOLE PARA AMARRACAO	M	0,00	5,000	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	16457	GRAMPO ANCORAGEM CB COBERTO 25KV RURAL	PEÇ	0,00	12,000	0,00
30	2154	HASTE ANCORA 16,00 X 2400,00 MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
31	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	PEÇ	0,00	19,000	0,00
32	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	PEÇ	0,00	13,000	0,00
33	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	0,00	5,000	0,00
34	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45 MM 600 V	PEÇ	0,00	4,000	0,00
35	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	0,00	13,000	0,00
36	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	0,00	6,000	0,00
37	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	0,00	13,000	0,00
38	7626	PARA-RAIO DISTRIB 21KV 10KA OXIDO ZINCO	PEÇ	0,00	7,000	0,00
39	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	0,00	6,000	0,00
40	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	0,00	14,000	0,00
41	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
42	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM	PEÇ	0,00	5,000	0,00
43	4784	PLACA CONCRETO ARMADO 600X200X100MM	PEÇ	0,00	4,000	0,00
44	1812	PORCA QUAD ACO D16X13MM ROSCA METRICA	PEÇ	0,00	8,000	0,00

MATERIAL À INSTALAR			Reserva:		Projeto:	
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
45	4807	POSTE CONCRETO DT 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
46	4821	POSTE CONCRETO DT 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
47	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	PEÇ	0,00	4,000	0,00
48	6181	SECCIONADOR PREFORM 3,26-4,11-USAR 36065	PEÇ	0,00	16,000	0,00
49	2086	SUPORTE L COM PARAFUSOS 205X85MM 200DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
50	2123	SUPORTE T COM PARAFUSOS	PEÇ	0,00	1,000	0,00
51	2102	SUPORTE TD POSTE DT 760X3600MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
52	27279	TD 3F 30 KVA 23,1KV 220/380 V 25 KV	PEÇ	0,00	1,000	0,00
Total R\$						0,00

MATERIAL À RETIRAR			Ordem Desativação:			
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	229	CABO ACO GALV 6,4MM MR/SM 1430 DAN 7F	KG	0,00	6,000	0,00
2	5283	CABO NU ALUM CAA 6/1 FIOS 4AWG	KG	0,00	16,000	0,00
3	5188	ISOLADOR DISCO VIDRO 165X140MM 4500 DAN	PEÇ	0,00	6,000	0,00
4	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	0,00	2,000	0,00
5	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	0,00	2,000	0,00
6	4798	POSTE CONCRETO DT 10M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
7	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
Total R\$						0,00

INFORMAÇÕES ADICIONAIS					
Quant. Postes Inst.:	2	Quant. Trafos Inst.:	1	Peso Bruto Mat.Inst. (exceto postes):	889,191
Quant. Postes Ret.:	1	Quant. Trafos Ret.:	0	Peso Bruto Mat. Ret. (exceto postes):	36,976



OBRA		EXTENSÃO DE REDE, RUA DOUTOR ADAO SILVERIO, VARGEM BONITA.
TITULO		EXTENSÃO DE REDE, RUA DOUTOR ADAO SILVERIO, VARGEM BONITA
INTERESSADO	MUNICIPIO DE VARGEM BONITA	NUMERO PROJETO 400460057
PROJETISTA	GUILHERME	NUMERO CADASTRO
DIGITALIZAÇÃO	GUILHERME	ESCALA 1/1000
		DATA 03/05/2019



Conectar grampo na derivação no cabo 4f0,
o grampo de para raios no cabo 35mm

Com grampo no para raios
e na derivação
PN4-LP3-1/300