

São Miguel Oeste, 01 de Julho de 2021.

À

MUNICÍPIO DE BARRA BONITA
AVENIDA BUENOS AIRES, ,
CENTRO/ BARRA BONITA
89909-000 - BARRA BONITA - SC

Assunto: Carta Orçamentária de Projeto em Rede de Distribuição
Protocolo de Atendimento N°: 400639058 **Nota PS:** 400639058 **UC:** 55564191
Local de Execução: LINHA CRUZ E SOUZA, ,, BARRA BONITA, BARRA BONITA, SC.

Em resposta à sua Solicitação de Atendimento **SS nº 20217122146686**, informamos que foi elaborado o Projeto Eletromecânico para execução de obra na Rede de Distribuição.

O orçamento apresentado nesta carta tem validade até 31.07.2021. Após esta data, deve ser solicitado recálculo.

1 - Orçamento da Distribuidora

Descrição	Valor
Total de Materiais à Instalar	R\$ 15.896,68
Total de Mão de Obra	R\$ 10.799,21
Total Administração	R\$ 2.669,59
Custo Total da Obra	R\$ 29.365,48
UCs Salvadas	R\$ 427,25
Valor Líquido da Obra	R\$ 28.938,23
Custo Celesc	R\$ 28.938,23
Custo do Consumidor	R\$ 0,00

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,

Sandro Jose Valmorbida
Chefe da Agencia Regional de São Miguel Oeste

Finalidade: 101 - EXTENSÃO DE REDE # UNIVERSALIZAÇÃO

NOTA PS nº: 400639058

Consumidor: MUNICIPIO DE BARRA BONITA

Endereço da Obra: LINHA CRUZ E SOUZA,

Município: BARRA BONITA

Bairro: BARRA BONITA

Eqpto. Referência: 4038

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	14,92	1,000	14,92
2	2270	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110 MM	PEÇ	6,90	3,000	20,70
3	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	0,35	8,000	2,80
4	229	CABO ACO ZINCADO 6,4MM MR/SM 1430DAN 7F	KG	14,80	1,030	15,24
5	21117	CABO COBERTO AL XLPE 25KV 35MM2 RURAL	M	7,06	158,989	1.122,46
6	30377	CABO COBERTO CU XLPE 15 KV 16 MM2	M	11,49	6,900	79,29
7	5313	CABO ISOL CU 0,6/1KV 35MM2 PRETO	M	20,70	4,500	93,15
8	5332	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	M	15,67	1,400	21,94
9	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	50,61	8,611	435,80
10	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	PEÇ	0,99	3,000	2,97
11	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	231,55	1,000	231,55
12	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	PEÇ	18,68	3,000	56,04
13	2000	CINTA POSTE CIRCULAR DI 210MM 5000DAN	PEÇ	17,06	1,000	17,06
14	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	PEÇ	4,98	10,000	49,80
15	6786	CONEC CUNHA CU-SN CB 25MM2X25MM2 VM	PEÇ	15,96	2,000	31,92
16	6383	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	PEÇ	5,57	3,000	16,71
17	6774	CONECTOR LV CU-SN CB 16-120MM2 10-70MM2	PEÇ	37,28	1,000	37,28
18	7566	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 2A 500MM	PEÇ	4,47	1,000	4,47
19	256	FITA ISOLANTE PVC PRETA 19MMX20M	PEÇ	10,89	1,000	10,89
20	16457	GRAMPO ANCORAGEM CB COBERTO 25KV RURAL	PEÇ	101,00	4,000	404,00
21	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	PEÇ	44,16	10,000	441,60
22	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	PEÇ	38,61	5,000	193,05
23	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	82,27	2,000	164,54
24	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45 MM 600 V	PEÇ	3,33	3,000	9,99
25	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	7,35	5,000	36,75
26	41982	MANTA RECUPERACAO COBERTURA CABO COBERTO	M	259,97	0,300	77,99
27	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	6,23	5,000	31,15
28	7626	PARA-RAIO DISTRIB 21KV 10KA OXIDO ZINCO	PEÇ	315,98	2,000	631,96
29	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ	1,61	4,000	6,44
30	1670	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	PEÇ	4,00	3,000	12,00
31	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	3,49	3,000	10,47
32	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	PEÇ	5,25	4,000	21,00
33	14185	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 110X200MM	PEÇ	6,33	1,000	6,33
34	14182	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 20X25MM	PEÇ	3,65	1,000	3,65
35	4642	POSTE CONCRETO CIRC 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	3.446,00	1,000	3.446,00
36	4820	POSTE CONCRETO DT 12M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	1.547,30	1,000	1.547,30
37	4821	POSTE CONCRETO DT 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	2.455,00	1,000	2.455,00
38	2086	SUPORTE L COM PARAFUSOS 205X85MM 200DAN	PEÇ	13,40	1,000	13,40
39	2123	SUPORTE T COM PARAFUSOS	PEÇ	69,98	1,000	69,98
40	15241	SUPORTE VERTICAL ACO ISOLADOR PILAR	PEÇ	52,22	1,000	52,22
41	27285	TD 1F 15 KVA 23,1KV 220/440 V 25 KV	PEÇ	3.996,87	1,000	3.996,87
					Total R\$	15.896,68

MATERIAL À RETIRAR
Ordem Desativação:

MATERIAL À RETIRAR**Ordem Desativação:**

Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	6167	ALCA PREFORM CORDOAL AC 6,40MM 635MM AM	PEÇ	5,49	2,000	10,98
2	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	0,35	1,000	0,35
3	229	CABO ACO ZINCADO 6,4MM MR/SM 1430DAN 7F	KG	14,79	2,760	40,82
4	2145	CHAPA ESTAI ACO 1010/1020 76X130X8MM	PEÇ	6,08	1,000	6,08
5	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	PEÇ	16,29	1,000	16,29
6	2255	GANCHO OLHAL 5000DAN	PEÇ	8,16	1,000	8,16
7	5191	ISOLADOR DISCO PORC 165X140MM 4500 DAN	PEÇ	51,91	3,000	155,73
8	5029	ISOLADOR PINO PORCELANA 23,1KV 35X80MM	PEÇ	31,61	2,000	63,22
9	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	7,35	1,000	7,35
10	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ	1,61	1,000	1,61
11	1670	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	PEÇ	4,00	3,000	12,00
12	2282	PINO TOPO ISOLADOR CAB CHUMBO D35X419MM	PEÇ	8,78	2,000	17,56
13	4798	POSTE CONCRETO DT 10M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	427,25	1,000	427,25
14	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	PEÇ	1,49	2,000	2,98
Total R\$						770,38

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Quant. Postes Inst.:	3	Quant. Trafos Inst.:	1	Peso Bruto Mat.Inst. (exceto postes):	262,746
Quant. Postes Ret.:	1	Quant. Trafos Ret.:	0	Peso Bruto Mat. Ret. (exceto postes):	19,168

Finalidade: 101 - EXTENSÃO DE REDE # UNIVERSALIZAÇÃO

NOTA PS nº: 400639058

Consumidor: MUNICIPIO DE BARRA BONITA

Endereço da Obra: LINHA CRUZ E SOUZA,

Município: BARRA BONITA

Bairro: BARRA BONITA

Eqpto. Referência: 4038

SERVIÇOS À INSTALAR
LINHA VIVA

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total	
						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	2,00	2,000	4,00	
2	300026	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	UA	1,20	6,000	7,20	
3	300001	Abert. Cava Rocha Compressor e Explosivo	UA	25,00	1,000	25,00	
4	300008	Abertura de Cava em Terreno Normal	UA	2,00	2,000	4,00	
5	300042	CONCRETAGEM DE BASE	UA	10,00	2,000	20,00	
6	300291	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA	0,70	3,000	2,10	
7	300314	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	UA	1,00	1,000	1,00	
8	300353	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U1/UP1	UA	0,30	1,000	0,30	
9	300355	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U3/UP3	UA	0,50	3,000	1,50	
10	300356	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U4/UP4	UA	1,00	1,000	1,00	
11	300368	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE)	UA	1,00	2,000	2,00	
12	300383	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	UA	6,00	1,000	6,00	
13	300371	Instalação Poste 12 a 15m com Guindauto	UA	10,00	3,000	30,00	
14	300408	Lançam cb coberto até 70mm ² , por km	KM	50,00	0,152	7,60	
15	300678	SECCIONAMENTO DE CERCAS	UA	1,50	2,000	3,00	
16	652185	SERV. ESCOLTA ARMADA TRANSP. EXPLOSIVO	UA	35,76	1,000	35,76	
17	652145	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA	UA	0,31	4,000	1,24	
18	652150	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	UA	1,97	1,000	1,97	
19	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	0,85	0,932	0,79	
20	300755	Transp poste >=12m e 1000dan de 21a50 km	UA	2,89	3,000	8,67	
						Subtotal	163,13
						Subtotal R\$	10.409,33

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	
1	300620	RETIRADA DE ESTAI DE ÂNCORA	UA	1,60	1,000	1,60	
2	300641	RETIRADA DE ESTRUTURA TIPO U2/UP2	UA	0,16	1,000	0,16	
3	300658	Retirada Poste Menor 12m - Com Guindauto	UA	2,00	1,000	2,00	
4	652144	SERVIÇO RETIRADA DE LINHA DE VIDA	UA	0,17	4,000	0,68	
5	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	0,88	0,068	0,06	
						Subtotal	6,11
						Subtotal R\$	389,88

SERVIÇOS À RETIRAR**LINHA MORTA**

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
6	300760	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	UA	1,61	1,000	1,61
					Subtotal	6,11
					Subtotal R\$	389,88

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

QtdeTotal USC : 169,24	Qtde Total ULV : 0,00	
Valor Total USC R\$: 10.799,21	Valor Total ULV R\$: 0,00	Valor Total R\$: 10.799,21