

NT.00020.EQTL.Normas e Qualidade

ANEXO I - Formulário de Solicitação de Orçamento de Microgeração Distribuída Grupo B

1. Identificação e Dados Cadastrais da Unidade Consumidora - PREENCHER, OBRIGATORIAMENTE, TODOS OS CAMPOS NA COR VERMELHA

Nome do Cliente / Razão Social (Titular da Unidade Consumidora)

BENEDITO LUIS ALVES DE OLIVEIRA

CPF/CNPJ

030.716.998-30

RG

.080156

DATA EXPEDIÇÃO

09/08/2021

Endereço

TV MARLON BATISTA, 774, ILHA DA CROA

Contatos telefônicos

Celular

(82) 9 99431-5121

Fixo

CEP

57925-000

Município

BARRA DE SANTO ANTONIO

UF (selecionar)

AL

E-mail

300181edilson@gmail.com

Tipo de orçamento desejado

Orçamento de Conexão

Conta Contrato (Se UC existente)

3001078851

Tipo de Solicitação (selecionar)

CONEXÃO DE GD EM UNIDADE CONSUMIDORA EXISTENTE SEM AUMENTO DE POTÊNCIA DISPONIBILIZADA (ver item abaixo)

INFORMAR O NÚMERO DA CONTA CONTRATO

Possui Cargas Especiais?

NÃO

Detalhar - Cargas especiais

Ramo de Atividade (Descrição)

RESIDENCIAL

Classe (selecionar)

Residencial

Tipo de Ligação (selecionar)

TRIFÁSICO

Tensão de Atendimento da UC

380 V

Carga Declarada da UC

31,98 kW

Disjuntor de Entrada da UC (selecionar)

63 A

Potência Disponibilizada (PD) para a UC

38,00 kW

Tipo de Ramal (selecionar)

AÉREO

Nº de identificação do poste ou transformador mais próximo

Preencher as coordenadas do ponto de entrega do acessante em UTM Fuso 24 ou 25

X = 225776.42

Y = 8959745.19

2. Dados Cadastrais do Responsável Técnico

Nome Completo

ESDRAS MANOEL SANTOS FERREIRA DA SILVA

Título Profissional

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Registro Profissional

Nº

020633774-1

UF

AL

E-mail

tsf127@outlook.com

Telefone Fixo

Telefone Celular

(82) 9 9973-2672

Fax

Endereço de Correspondência

TRAVESSA ADOLFO CAMERINO, 249

Bairro

PINHEIRO

Município

MACEIO

UF

AL

CEP

57057-280

3. Características da Microgeração Distribuída

Dados Gerais da Central Geradora

Tipo de Fonte Primária (selecionar)

SOLAR FOTOVOLTAICA

Especificar se necessário

Tipo de Geração (selecionar)

EMPREGANDO CONVERSOR ELETRÔNICO/INVERSOR

Especificar se necessário

Modalidade de Compensação (selecionar)

AUTOCONSUMO LOCAL

Potência Geração do Orçamento

15,00 kW

NÃO É NECESSÁRIO PREENCHER A LISTA DE RATEIO

Potência Geração Total da UC(PGT)

15,00 kW

Armazenamento (se houver)

Potência Máxima Injetável (se aplicável)

Data Início de Operação

OK: PGT ≤ PD

4. Documentos necessários que devem ser anexados à Solicitação de Orçamento de Conexão:

Descrição

Observações

1. Documento de responsabilidade técnica (projeto e execução) do conselho profissional competente, que identifique o número do registro válido e o nome do responsável técnico, o local da obra ou serviço e as atividades profissionais desenvolvidas, caso seja exigível na legislação específica e na forma prevista nessa legislação

2. Indicação do local do padrão ou da subestação de entrada no imóvel, exclusivamente nos casos em que ainda não estiverem instalados

3. Diagrama unifilar e de blocos do sistema de geração, carga e proteção

4. Memorial Técnico Descritivo da instalação (Conforme Modelo do ANEXO III - MODELO DE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO)

5. Relatório de ensaio, em língua portuguesa, atestando a conformidade de todos os conversores de potência para a tensão nominal de conexão com a rede, sempre que houver a utilização de conversores.

6. Dados necessários ao registro da central geradora distribuída conforme disponível no site da ANEEL.

7. Lista de unidades consumidoras participantes do sistema de compensação (se houver), indicando o percentual ou a ordem de utilização dos excedentes. (PLANILHA NA GUIA 2)

Para autoconsumo remoto, geração compartilhada e empreendimento de múltiplas unidades consumidoras

8. Cópia de instrumento jurídico que comprove a participação dos integrantes para os casos de múltiplas unidades consumidoras e geração compartilhada. (Caso aplicável)

Apenas para os casos de empreendimentos com múltiplas unidades consumidoras e geração compartilhada.

9. Documento que comprove o reconhecimento pela ANEEL, da cogeração qualificada (se houver)

Apenas para cogeração qualificada

10. Dados de segurança das barragens no caso do uso de sistemas com fontes hídricas, conforme Resolução Normativa nº 696/2015. (Caso aplicável)

11. Para centrais fotovoltaicas enquadradas como despacháveis, comprovação de que o sistema de armazenamento atende o disposto no art. 655-B da Resolução Normativa nº 1.000/2021. (Caso aplicável)

12. Documento com data que comprove a propriedade ou posse do imóvel onde será implantada a unidade consumidora com microgeração ou minigeração distribuída, e que, no caso de unidade flutuante, deve ser complementado por autorização, licença ou documento equivalente exigível pelas autoridades competentes para a instalação flutuante, observada a possibilidade de dispensa prevista no §5º do art. 67 da Resolução Normativa nº 1.000/2021.

Apenas nos casos de Ligação Nova de UC com Microgeração ou Alteração da Potência Disponibilizada de UC Existente

13. Formulário de Troca de Padrão (de monofásico para bifásico ou trifásico, de bifásico para trifásico, de trifásico para bifásico ou monofásico, de bifásico para monofásico) (Conforme ANEXO IV - FORMULÁRIO DE TROCA DE PADRÃO)

Apenas no caso de unidade consumidora existente com alteração de potência disponibilizada que implique em troca de padrão

14. Autorização de uso de área comum em condomínio (quando necessário, conforme observação)

Quando uma UC individualmente construir uma central geradora utilizando a área comum do condomínio

15. Procuração Autenticada (quando necessário, conforme observação)

Quando a solicitação for feita por terceiros

16. Apresentação de licença ou declaração emitida pelo órgão competente caso as instalações ou a extensão de rede de responsabilidade do consumidor e demais usuários ocuparem áreas protegidas pela legislação, tais como unidades de conservação, reservas legais, áreas de preservação permanente, territórios indígenas e quilombolas. (Caso aplicável)

5. Documentos necessários que devem ser anexados à Solicitação de Orçamento Estimado:

Para solicitar orçamento estimado é necessário preencher apenas os dados básicos da unidade consumidora, a tensão de conexão e indicação da potência de geração no campo que surgirá ao lado do tipo de orçamento.

Caso o orçamento estimado seja solicitado para uma localização onde ainda não exista unidade consumidora, é necessário anexar à solicitação planta de situação conforme modelo da norma NT.00020.EQTL.

Devem ser enviados também documentos de identificação do consumidor e, caso existam, procurações e documentações dos representantes legais, conforme Tabela 3 da norma NT.00020.EQTL.

6. Solicitações e Declarações

Solicito que a contagem do prazo para realização da vistoria pela CONCESSIONÁRIA, conforme art. 68 da Resolução Normativa nº 1.000/2021, inicie-se somente após minha solicitação.

SIM

Autorizo a distribuidora a entregar junto com o orçamento de conexão os contratos e o documento ou meio para pagamento de custos de minha responsabilidade.

SIM

Declaro que as instalações internas da minha unidade consumidora, incluindo a geração distribuída, atendem às normas e padrões da distribuidora, às normas da Associação Brasileira de Normas Técnica - ABNT e às normas dos órgãos oficiais competentes, e ao art. 8º da Lei nº 9.074, de 1995, naquilo que for aplicável.

SIM

Solicito dispensa da análise de inversão de fluxo por enquadramento no art. 73-A da REN 1000, na seguinte regra:

Não injeção na rede de distribuição de energia elétrica ("Grid Zero")

SIM

Enquadramento nos critérios de gratuidade da REN 1.000/2021 e potência de geração compatível com o consumo no horário de geração

SIM

Modalidade autoconsumo local, com potência instalada de geração igual ou inferior a 7,5 kW, observado o item 7

SIM

Declaro, para todos os fins, que todas as informações prestadas neste documento são verdadeiras.

SIM

7. Termo de Aceite das condições para afastamento da análise de inversão de fluxo (Opcional)

Solicito o afastamento da análise de inversão de fluxo, nos termos do inciso III do caput do art. 73-A da Resolução Normativa nº 1.000/2021, e declaro estar ciente de que:

1) a unidade consumidora será enquadrada na modalidade autoconsumo local;

2) fica vedada, em qualquer hipótese, a alocação ou realocação de excedentes ou de créditos de energia em unidade consumidora distinta de onde ocorreu a geração de energia elétrica, afastando-se as disposições de que trata o art. 655-M da Resolução Normativa nº 1.000/2021; e

3) para alteração de enquadramento da modalidade da microgeração deverá ser encerrado o contrato e solicitado novo orçamento de conexão, vedada a aplicação do art. 655-M.

Declaro também reconhecer que essa opção é irrevogável e irretroativa, implicando no meu dever de observar o que estabelece o art. 73-A da referida Resolução.

Local e Data:

Assinatura:

8. Este formulário deve ser preenchido e encaminhado aos canais de atendimento Corporativo da Concessionária

ALAGOAS - Sede de regionais (Maceio, Arapiraca, Matriz de Camaragibe e Santana do Ipanema)

AMAPA - Sede de regionais (Macapá)

GOIAS - Sede de regionais (Goiânia, Luziânia, Anápolis, Rio Verde e Itapora)

MARANHAO - Sede de regionais (São Luís, Imperatriz, Timon, Balsas e Bacabal)

PARA - Sede de regionais (Belém, Castanhal, Marabá, Santarém e Altamira)

PIAUÍ - Sede de regionais (Teresina, Parnaíba, Picos, Bom Jesus e Floriano)

RIO GRANDE DO SUL - Sede de regionais (Porto Alegre, Osório e Pelotas)

Eu, assessor identificado neste formulário, venho por meio deste instrumento, solicitar o acesso para microgeração distribuída, fornecendo meus dados cadastrais assim como os documentos necessários, em conformidade com as normas e resoluções aplicáveis.

BARRA DE SANTO ANTONIO/AL

26/08/2025

Local

Data

Assinatura do Responsável

Em caso de dúvidas entrar em contato com os canais de atendimento disponibilizados na norma NT.00020.EQTL.Normas e Qualidade.

GERÊNCIA CORPORATIVA DE NORMAS E QUALIDADE. NT.00020.EQTL.Normas e Qualidade ANEXO I - FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA GRUPO B REVISÃO 05. DATA: 13/01/2025.

Informações das Unidades Geradoras (UG): (PREENCHER CONFORME O TIPO DE FONTE DE GERAÇÃO)

1. Solar Fotovoltaica

Item	Potência do Módulo (W)	Quantidade	Potência de Pico (kWp):	Área do arranjo (m²):	Fabricante(s) dos Módulos	Modelo
1	570	36	20,52	93,00	TSUN	TS570S8B-144NT
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
TOTAL		36	20,52	93,00		

Obs: Célula fotovoltaica é a unidade básica, módulo é o conjunto de células e arranjo é o agrupamento de módulos, o gerador

2. Dados dos Inversores

Item	Fabricante*	Modelo*	Potência Nominal (kW)	Faixa de tensão de operação (V)	Corrente Nominal (A)	Fator de Potência	Rendimento (%)	DHT de Corrente (%)
1	SAJ	R5-15K-T2-32	15,00	220V/380V	21,7	0.8 ~ 0.8	98.8	< 3
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
TOTAL			15,00					

Obs: Unidades Geradoras Fotovoltaicas e Eólicas

3. Eólica

Item	Fabricante/Modelo	Eixo do rotor (horizontal/vertical)*	Altura Máxima da Pá (m)*	Diâmetro do rotor (m)	Controle de Potência ⁽¹⁾	Velocidade de rotação nominal / Sobrevelocidade máxima (rpm)	Velocidade do vento (m/s)		Potência Gerada (kW)		Momento de Inércia da Massa Girante MD2/4 (kg.m2)	Documento de certificação da turbina ⁽²⁾
							Entrada em serviço (cut-in)	Saída de serviço (cut-out)	Entrada em serviço (cut-in)	Saída de serviço (cut-out)		
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
TOTAL												

Obs: No caso de aerogerador não convencional informar a altura máxima atingida pela estrutura.

⁽¹⁾ Passo variável(Stall), Estol(pitch), Estol ativo (active stall), etc.
⁽²⁾ Data

4. Hidráulica

Item	Rio	Bacia / SubBacia	Tipo turbina	Fabricante Turbina	Potência Turbina (kVA)	Fabricante Gerador	Potência do Gerador (kVA)	Fator de Potência do Gerador	Potência do Gerador (kW)
1									
2									
3									
TOTAL									

5. Térmica (Biomassa/Solar Térmica/Cogeração)

Informação	Especificação	Unidade	Periodicidade	Observação
Fabricante das Turbinas*				
Tipo de Turbina* ⁽¹⁾				

Fabricante/Modelo do Gerador				
Potência Nominal de Placa		kVA		
Potência Máxima em Regime Contínuo		kW		
Corrente Nominal		A		
Tensão Nominal		kV		
Frequência Nominal		Hz		
Velocidade Nominal		rpm		
Número de fases				
Tipo e Ligação ⁽²⁾				
Número de pólos				
Fator de Potência Máximo* ⁽³⁾				

⁽¹⁾ G/V/O

⁽²⁾ Y ou Δ

⁽³⁾ Sobre-excitado ou Sub-excitado