

		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)		CPF/CNPJ	RG
JOSE ENOCK CARNEIRO LEITE		121.132.042-15	323629
Endereço		DATA EXPEDIÇÃO	
AV CONSELHEIRO FURTADO, 3691, SÃO BRAZ - BELÉM PA		29/07/2025	
CEP:	Município	UF (selecionar)	PA
66063-060	BELÉM	E-mail	felixengenharia.projetos@gmail.com
Tipo de orçamento desejado		Conta Contrato (Se UC existente)	3035752152
Orçamento de Conexão			
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			
Ramoo de Atividade (Descrição)			
Residencial			
Classe (selecionar)	Residencial	Tipo de Ligação (selecionar)	BIFÁSICO
		Tensão de Atendimento da UC	220 V
Carga Declarada da UC	11,05 kW	Disjuntor de Entrada da UC (selecionar)	63 A
		Potência Disponibilizada (PD) para a UC	12,00 kW
Tipo de Ramal (selecionar)	AEREO	Nº de identificação do poste ou transformador mais próximo	
		NA	
Preencher as coordenadas ponto de entrega do acessante em UTM Fuso 21, 22 ou 23			
X =		781966.48	Y =
		9838935.38	
2. Dados Cadastrais do Responsável Técnico			
Nome Completo		Título Profissional	
Matheus Pinheiro da Silva Félix		TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA	
E-mail		Registro Profissional	
felixengenharia.projetos@gmail.com		Nº	
		03646511214	
Endereço de Correspondência		UF	
Rua Jaime Pinto, 1220		PA	
Bairro		CEP:	
Novo Horizonte		68.503-250	
Município		Marabá	
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		8,00	kW
NÃO É NECESSÁRIO PREENCHER A LISTA DE RATEIO		Potência Geração Total da UC (PGT)	8,00 kW
Armazenamento (se houver)		Potência Máxima Injetável (se aplicável)	kW
Data Início de Operação		30/09/2025	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 fluante, deve ser complementado por autorização, licença ou documento equivalente exigível pelas autoridades competentes para a instalação fluante, observada a possibilidade de dispensa prevista no §3º 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 solicitação 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 Técnicas - 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")		NÃO	
Enquadramento nos critérios de gratuidade da REN 1.000/2021 e potência de geração compatível com o consumo no horário de geração		NÃO	
Modalidade autoconsumo local, com potência instalada de geração igual ou inferior a 7,5 kW, observado o item 7		NÃO	
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 irretratável, implicando no meu dever de observar 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 (Maceió, Arapiraca, Matriz de Camaragibe e Santana do Ipanema)		Eu, assinante 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.	
AMAPA - Sede de regionais (Macapá)			
GOIAS - Sede de regionais (Goiânia, Luziânia, Anápolis, Rio Verde e Iporá)			
MARANHÃO - 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)			
Em caso de dúvidas entrar em contato com os canais de atendimento disponibilizados na norma NT.00020.EQTL.Normas e Qualidade		MARABÁ - PA	
		30/09/2025	
		Local	
		Data	
		Assinatura do Responsável	

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	550	20	11	51,67	JA SOLAR	JAM72530-550/MR
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
TOTAL		20	11,00	51,67		

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	SOLIS	SS-GR1P8K	8,00	220	36,6	0,8	98	<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			8,00					

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