

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	10	5,7	26,00	5,7	RM-570W-182M-144TB
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
TOTAL		10	5,70	26,00		

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	SOLPLANET	ASW5000-S-G2	5,00	180-295	25	0,8	97,7	<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			5,00					

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 / Sobrevelocidad e 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

<div><div><div><div><div><div></div></div><div><div>equatorial</div><div>ENERGIA</div></div></div><div></div><div></div></div><div>NT.00020.EQTL.Normas e Qualidade</div><div>ANEXO I - Formulário de Solicitação de Orçamento de Microgeração Distribuída Grupo B</div></div></div>									
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		7365979
ROMULO DE SOUZA CARRERA					047.081.292-38		DATA EXPEDIÇÃO		12/12/2017
Endereço					Contatos telefônicos				
AV PRINCIPAL , S/N , RES PORTAL DO AURA I APT 103PR 19LT 3BQD - AURA					Celular		98525-0025		Fixo
CEP:		67020-000		Município		BELÉM		UF (selecionar)	
						PA		E-mail	
								projetos.sansol@gmail.com	
Tipo de orçamento desejado					Orçamento de Conexão				
					Conta Contrato (Se UC existente)				
					3022011455				
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)		BIFÁSICO		Tensão de Atendimento da UC
									220
									V
Carga Declarada da UC		11,49		kW		Disjuntor de Entrada da UC (selecionar)		63	
								A	
						Potência Disponibilizada (PD) para a UC		12,00	
								kW	
Tipo de Ramal (selecionar)		AÉREO		Nº de identificação do poste ou transformador mais próximo			NÃO IDENTIFICADO		
Preencher as coordenadas ponto de entrega do acessante em UTM Fuso 21, 22 ou 23					X =		792179.00		Y =
									9844886.00
2. Dados Cadastrais do Responsável Técnico									
Nome Completo				Título Profissional			Registro Profissional		
FERNANDA ALVES MAGNO				ENGENHEIRA ELETRICISTA			Nº		1518460259
							UF		PA
E-mail				Telefone Fixo		Telefone Celular		Fax	
projetos.sansol@gmail.com						98525-0025			
Endereço de Correspondência				Bairro		MARCO		UF:	
AV. ALMIRANTE BARROSO, 1842				Município		BELÉM		PA	
								CEP:	
								66093-026	
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		5,00	
								kW	
		NÃO É NECESSÁRIO PREENCHER A LISTA DE RATEIO				Potência Geração Total da UC(PGT)		5,00	
								kW	
Armazenamento (se houver)						Potência Máxima Injetável (se aplicável)			
								kW	
Data Início de Operação					EM 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.									NÃO
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.									NÃO
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")									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									

EQUATORIAL
ENERGIA

FORMULÁRIO DE TROCA DE PADRÃO

Troca de Padrão

Sem acréscimo de carga (Trifásico para Monofásico, Bifásico para Monofásico, Trifásico para Bifásico)

Com acréscimo de carga (Monofásico para Bifásico, Monofásico para Trifásico, Bifásico para Trifásico, Trifásico para Trifásico)

(x)

Protocolo:

Parceiro de Negócios:

Conta Contrato:

Service Request:

Instalação:

NIS:

3022011455

DADOS DO SOLICITANTE

Nome Completo (letra de forma, não abreviar):ROMULO DE SOUZA CARRERA

CPF/CNPJ:047.081.292-38

CLASSEResidencial

TELEFONE:9199612-4043

Opção de Modalidade Tarifaria

Autoriza o Envio de Fatura por E-mail?

() Sim

() Não

(x) CONVENCIONAL

() HORÁRIA BRANCA

E-mail projetos.sansol@gmail.com

I – A instalação será enquadrada na modalidade tarifária convencional monômnia, de forma compulsória e automática quando não houver opção sinalizada acima;
II - A instalação será enquadrada na modalidade tarifária horária branca quando houver manifestação por parte do cliente.

Autorizo o envio mensal das faturas de energia elétrica referentes à conta contrato acima informada, ao e-mail relacionado neste documento, dispensando a necessidade de envio impresso em papel. Obrigando-me a quitá-la até sua data de vencimento. Comprometo-me a declarar à empresa qualquer alteração nos dados cadastrais, especialmente o endereço eletrônico (e-mail).

PADRÃO DA INSTALAÇÃO

(x) Cliente Possui Padrão

Monofásico

(x)

Bifásico

Trifásico

CARGA DECLARADA (Informar a carga total da instalação)

Qtde	Equipamento	Potência	Qtde	Equipamento	Potência	Qtde	Equipamento	Potência	Qtde	Equipamento	Potência
1	Geladeira	500 L		Computador			Ar Cond./Central de Ar		1	ASW5000-S-G2	5000
	Freezer	L	0	Chuveiro Elétrico	5500	1	Cafeteira	1200			
10	Lâmpadas	15	0	Estabilizador/Nobreak	5500	1	Ferro Elétrico	1200			
	Lâmpadas		3	TV 42 Polegadas	100	1	Forno/Microond.	1200			
	Lâmpadas			TV Polegadas		1	Motobomba	1051			
3	Ventilador	130	2	Ar Cond./Central de Ar	990	1	Lavadora de roupas	1000			

ORIENTAÇÕES SOBRE TROCA DE PADRÃO DE INSTALAÇÃO01. CONDIÇÕES PARA GERAÇÃO DO SERVIÇO

1. Não possuir débito pendente junto à empresa.
2. As solicitações de Troca de padrão das instalações que não atenderem às normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e Normas Técnicas da empresa serão rejeitadas.
3. Caso não seja regularizada a pendência por responsabilidade do solicitante, no prazo de 30 (trinta) dias, a sua solicitação será cancelada automaticamente.
4. Caso o seu padrão de entrada de energia não esteja instalado corretamente, será cobrada uma taxa por cada vistoria, a partir da segunda visita.
5. A empresa tem o prazo de 30 (trinta) dias, contados da data da solicitação, para elaborar os estudos, orçamentos, projetos e informar ao interessado, por escrito, quando:

I – inexistir rede de distribuição que possibilite a troca de padrão da unidade consumidora;

II – a rede necessitar de reforma ou ampliação;

III – o fornecimento depender de construção de ramal subterrâneo; ou

IV – a unidade consumidora tiver equipamentos que, pelas características de funcionamento ou potência, possam prejudicar a qualidade do fornecimento a outros consumidores.

5.1. Esta informação estará disponível por escrito na agência de atendimento, para recebimento e assinatura pelo cliente, em até 30 (trinta) dias da data do pedido. A partir do recebimento, o cliente tem o prazo máximo de 10 (dez) dias para:

i) se manifestar sobre aceitar os prazos e condições da obra;

ii) sua intenção de antecipar a obra, mediante aporte de recursos;

iii) executá-la com recursos próprios. A não manifestação implicará na concordância com o prazo do cronograma elaborado pela empresa.

DECLARAÇÃO

1. Comprometo-me a executar todas as instalações de acordo com as determinações da ABNT e normas da Empresa.
2. Declaro como verdadeiras as informações prestadas neste formulário, bem como, na qualidade de "depositário a título gratuito", assumo a responsabilidade pela custódia do(s) equipamento(s) de medição instalado(s) em minha unidade consumidora, conforme legislação específica.
3. Reconheço a carga, classificação da atividade exercida e a opção de faturamento declaradas neste formulário.
4. É de minha responsabilidade o pagamento de diferença de preço de medidor e demais equipamentos de medição a serem instalados em unidade consumidora, por minha solicitação, caso não apresente carga suficiente para o padrão solicitado (conforme § 2º da art. 73 da RES. 414/2010).
5. Declaro-me ciente dos cuidados especiais que a energia elétrica requer na sua utilização.
6. Declaro ainda que forneci informações verdadeiras e documentos legítimos, e me responsabilizo CIVIL e CRIMINALMENTE caso seja constatado a qualquer tempo falsidade, erro ou induzimento a erro. Declaro ainda que o padrão está instalado de acordo com as normas técnicas da Celipa.

AUMENTO DE CARGA: DE 1P - 20 A PARA 2P - 63 A
RAMAL DE LIGAÇÃO : CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 16 mm²

18 de setembro de 2025

FERNANDA ALVES MAGNO
Assinatura do Solicitante (conforme documento de identificação)