



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A UNIÃO FARMASAJ LTDA – FARMÁCIA UNIÃO, inscrita no CNPJ nº 12.715.150/0006-75, situada à Praça Tiradentes, nº 403, Centro, CEP 45300-000, Amargosa/BA, neste ato representada por seu representante legal, atesta para os devidos fins de direito que a empresa SILVA ENGENHARIA E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 50.432.672/0001-44, com sede à Avenida Ana Costa, nº 121A, Conjunto 61, Gonzaga, Santos/SP, executou serviços especializados de engenharia para implantação de Sistema de Geração de Energia Solar Fotovoltaica conectado à rede elétrica (*On-Grid*), com fornecimento de engenharia, projetos, montagem, instalação, comissionamento e entrada em operação do empreendimento.

DADOS DA OBRA / SERVIÇO

Contratante: UNIÃO FARMASAJ LTDA – FARMÁCIA UNIÃO

CNPJ nº 12.715.150/0006-75

Contratada: SILVA ENGENHARIA E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA

CNPJ nº 50.432.672/0001-44

Local da Obra: Praça Tiradentes, nº 403, Centro, Amargosa/BA, CEP 45300-000

Período de Execução: 06/11/2024 a 06/06/2026

Responsável Técnico:

Eng. Eletricista: Antonio Marcio Sousa da Silva Junior

CREA/RNP: 0518766187



OBJETO

Implantação de Sistema de Geração de Energia Solar Fotovoltaica conectado à rede elétrica (On-Grid), incluindo elaboração de projetos, dimensionamentos, fornecimento de mão de obra especializada, instalação eletromecânica, estruturas de suporte, comissionamento e colocação em operação.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

ENGENHARIA E PROJETOS

- Elaboração e desenvolvimento de projeto executivo do sistema fotovoltaico;
- Elaboração de diagramas unifilares e multifilares;
- Elaboração de memoriais descritivos;
- Elaboração de memoriais de cálculo elétrico;
- Dimensionamento de cabos, proteções, aterramento e equipamentos;
- Compatibilização dos projetos elétricos e estruturais;
- Desenvolvimento da documentação técnica necessária para implantação e operação do sistema.

IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO

- Elaboração da documentação técnica para conexão à rede;
- Apoio ao processo de homologação junto à concessionária de energia;
- Implantação de Usina Fotovoltaica conectada à rede elétrica;
- Instalação e montagem dos módulos fotovoltaicos;
- Instalação, parametrização e comissionamento de 03 (três) inversores Huawei de 100 kW cada;



- Execução de infraestrutura elétrica em corrente contínua (CC) e corrente alternada (CA);
- Instalação de quadros elétricos, sistemas de proteção e aterramento;
- Execução de testes operacionais, startup e entrada em operação;
- Montagem e instalação de estruturas metálicas de suporte dos módulos fotovoltaicos;
- Implantação de estruturas metálicas do tipo CARPORT;
- Implantação de estruturas de suporte em solo (Ground Mount);
- Integração do sistema à rede elétrica da concessionária;
- Acompanhamento técnico da implantação e comissionamento.

QUANTITATIVOS EXECUTADOS

- Potência instalada da Usina Fotovoltaica: 300 kWp;
- Quantidade de inversores: 03 (três) unidades;
- Fabricante dos inversores: Huawei;
- Potência unitária dos inversores: 100 kW;
- Potência total de inversão: 300 kW;
- Tipo de instalação: Estrutura Metálica Carport e Estrutura em Solo.

DECLARAÇÃO

Atestamos que os serviços acima descritos foram executados pela empresa SILVA ENGENHARIA E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA de forma satisfatória, observando as boas práticas de engenharia, as normas técnicas aplicáveis e os requisitos contratuais estabelecidos, demonstrando capacidade técnica, operacional e profissional compatível com empreendimentos de geração de energia solar fotovoltaica de porte equivalente.



Declaramos ainda que os serviços foram concluídos com qualidade e desempenho satisfatórios, não existindo registros que desabonem a capacidade técnica da empresa ou de seus responsáveis técnicos.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente atestado para os fins de direito.

Amargosa/BA, 06 de junho de 2026.

Genilson Brito de Oliveira
CPF 388.171.605-04
Proprietário
UNIÃO FARMASAJ LTDA – FARMÁCIA UNIÃO
CNPJ nº 12.715.150/0006-75

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS EXECUTADOS

Código	Descrição dos Serviços Executados	Unidade	Quantidade
01.01	Elaboração de Projeto Executivo de Sistema Fotovoltaico On-Grid	un	1
01.02	Elaboração de Diagramas Unifilares e Multifilares	un	1
01.03	Elaboração de Memorial Descritivo	un	1
01.04	Elaboração de Memorial de Cálculo Elétrico	un	1
01.05	Estudos e Dimensionamentos Técnicos	un	1
02.01	Implantação de Usina Fotovoltaica Conectada à Rede	kWp	300
02.02	Instalação de Inversores Fotovoltaicos Huawei	un	3
02.03	Potência Unitária dos Inversores	kW	100
02.04	Potência Total de Inversão Instalada	kW	300
02.05	Instalação de Módulos Fotovoltaicos	kWp	300
03.01	Execução de Infraestrutura Elétrica em Corrente Contínua (CC)	un	1
03.02	Execução de Infraestrutura Elétrica em Corrente Alternada (CA)	un	1
03.03	Instalação de Quadros Elétricos de Proteção e Comando	un	Conforme Projeto
03.04	Instalação de Sistema de Aterramento e SPDA Associado	un	1
03.05	Lançamento e Interligação de Cabos Elétricos	un	Conforme Projeto
04.01	Execução de Fundação para Estruturas Fotovoltaicas	un	1
04.02	Fornecimento e Montagem de Estruturas Metálicas de Suporte	un	1
04.03	Implantação de Estrutura Metálica Tipo Carport	un	1

04.04	Implantação de Estrutura Fotovoltaica em Solo (Ground Mount)	un	1
05.01	Parametrização dos Equipamentos	un	1
05.02	Testes Operacionais e Comissionamento	un	1
05.03	Startup e Entrada em Operação	un	1
05.04	Integração à Rede Elétrica da Concessionária	un	1
05.05	Apoio Técnico à Homologação do Sistema	un	1

RESUMO DOS QUANTITATIVOS PRINCIPAIS

Item	Informação
Potência Instalada da Usina Fotovoltaica	300 kWp
Quantidade de Inversores	03 unidades
Fabricante dos Inversores	Huawei
Potência Unitária dos Inversores	100 kW
Potência Total de Inversão	300 kW
Tipo de Estrutura	Carport e Solo (Ground Mount)
Projeto Executivo Elaborado	Sim
Diagramas Unifilares Elaborados	Sim
Diagramas Multifilares Elaborados	Sim
Memorial Descritivo Elaborado	Sim
Memorial de Cálculo Elaborado	Sim
Sistema Comissionado	Sim
Sistema Energizado	Sim
Sistema Colocado em Operação	Sim



DADOS COMPLEMENTARES DO EMPREENDIMENTO

Item	Informação
Quantidade de Módulos Fotovoltaicos	484 unidades
Potência Unitária dos Módulos	620 Wp
Área Total da Estrutura Carport	1500 m ²
Número da ART	BA20261491278
Valor do Contrato Executado	R\$ 500.000,00
Concessionária de Energia	NEOENEGIA COELBA
Responsável Técnico	Antonio Marcio Sousa da Silva Junior
CREA/RNP	0518766187_____

Atestamos que todos os serviços e quantitativos acima descritos foram efetivamente executados pela SILVA ENGENHARIA E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA, atendendo às especificações técnicas, normas vigentes, requisitos contratuais e boas práticas de engenharia, com desempenho satisfatório e qualidade compatível com empreendimentos de geração de energia solar fotovoltaica de porte equivalente.