



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1441410/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o Registro de Acervo referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **JOÃO VICTOR DE FREITAS**
 Registro: **2119809909RN** RNP: **2119809909**
 Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **RN20240740692** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/09/2024 Baixada em: 25/09/2024
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CONSÓRCIO ÁGUAS PROFUNDAS**

Contratante: **FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **26.989.350/0011-98**
 Endereço do contratante: **AVENIDA ALMIRANTE ALEXANDRINO DE ALENCAR** Nº: **1402**
 Complemento: Bairro: **TIROL**
 Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59015350**
 Contrato: **09/2021** Celebrado em:
 Valor do contrato: **R\$ 24.440.975,35** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
 Endereço da obra/serviço: **OUTROS diversos município do estado** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **outros**
 Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59015350**
 Coordenadas Geográficas: **-5.808623, -35.200627**
 Data de início: **05/10/2021** Conclusão efetiva: **04/10/2022**
 Finalidade: **Outro**
 Proprietário: **FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **26.989.350/0011-98**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.2 - EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA 49 - Execução de obra 105.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 49 - Execução de obra 105.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 49 - Execução de obra 105.00 unidade;**

Observações

ART REFERENTE A 105 (CENTO E CINCO) SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE BOMBEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM CHAFARIZ DE 5000L, COM SISTEMA AUTÔNOMO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA EM DIVERSOS MUNICIPIOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1441410/2024
26/09/2024, 10:39
65d0B

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 65d0B



	<p align="center">FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE Av. Alm. Alexandrino de Alencar, 1402 - Tirol, Natal - RN, 59015-350 Telefone: (84) 3220-4740 - http://www.funasa.gov.br/</p>
---	---

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.1 Dados da Obra/Serviço

• **Contrato:** 09/2021 – FUNASA RN

• **Local de realização:** Serviço Realizado em Diversos Municípios do estado do Rio Grande do Norte nas Zonas Rurais dos Municípios Listados Abaixo.

- 1 - BARAUNA
- 2 - SERRA CAIADA
- 3 - CERRO CORÁ
- 4 - DOUTOR SEVERIANO
- 5 - SANTA CRUZ
- 6 - LAJES
- 7 - TOUROS
- 8 - MAXARANGUAPE
- 9 - SÍTIO NOVO
- 10 - SERRINHA
- 11 - SENADOR ELOI DE SOUZA
- 12 - JANDAIRA
- 13 - SÃO BENTO DO TRAIRI
- 14 - BODÓ

• **Período de realização:** 20 de outubro de 2021 a de 15 setembro de 2022

• **Período executado e prazo contratual:** 05 de outubro de 2021 a 04 de outubro de 2022

1.2 Dados do Contratante

• **Razão Social:** FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE




1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1441410/2024, em 26/09/2024 emitida



Certidão nº 1441410/2024
 26/09/2024, 10:44
 Chave de Impressão: 65d0B
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2024 e contém 4 folhas



	<p align="center">FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE Av. Alm. Alexandrino de Alencar, 1402 - Tirol, Natal - RN, 59015-350 Telefone: (84) 3220-4740 - http://www.funasa.gov.br/</p>
---	---

- **CNPJ:** 26.989.350/0011-98

1.3 Dados da Pessoa Jurídica Contratada

- **Razão Social:** CONSÓRCIO ÁGUAS PROFUNDAS
- **CNPJ:** 39.439.154/0001-10

1.4 Dados do Responsável Técnico

- **Nome completo:** JOÃO VICTOR DE FREITAS
- **Título profissional:** ENGENHEIRO ELETRICISTA
- **RNP:** 211980990-9
- **Registro no Crea:** 2119809909RN

1.5 Descrição dos Serviços Realizados

O profissional executou a parte referente à sua atribuição técnica nos serviços de **INSTALAÇÃO DE 105 (CENTO E CINCO) EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) COM CHAFARIZ DE 5000L COM SISTEMA AUTÔNOMO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA EM 01 (UM) POÇO PROFUNDO – REGIÕES DE ROCHA CRISTALINA E SEDIMENTAR EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO RIO GRANDE DO NORTE**, de acordo com o contrato nº **09/2021** celebrado e firmado junto à FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE, inscrita no CNPJ sob o nº. 26.989.350/0011-98, situada na AV. ALM. ALEXANDRINO DE ALENCAR, 1402 - TIROL, NATAL - RN, 59015-350, obedecendo fielmente aos projetos e especificações, as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), no período de 20 de outubro de 2021 a de 15 setembro de 2022.

A execução de obras ou serviços de montagem e instalação consiste na realização das disposições estabelecidas no projeto elétrico, observando as normas:

- Limpeza da área de servidão;
- abertura de cavas para instalação de base de sustentação das centrais geradoras, assim como de valetas para instalação de aterramentos, dutos, condutores, etc.
- Montagem dos módulos de geração fotovoltaica, bem como dos demais módulos necessários ao fornecimento de energia;
- Montagem do Aterramento;



2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1441410/2024, em 26/09/2024 emitida



Certidão nº 1441410/2024

26/09/2024, 10:44

Chave de Impressão: 65d0B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2024 e contém 4 folhas



30

anos



FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE

Av. Alm. Alexandrino de Alencar, 1402 - Tirol, Natal - RN, 59015-350

Telefone: (84) 3220-4740 - <http://www.funasa.gov.br/>

- Conexões através de conectores, quando realizados para efetuar a interligação elétrica de equipamentos, aterramentos, painéis fotovoltaicos, etc;
- Conexão das *STRINGS* ao inversor, juntamente com programação e ajuste do equipamento;
- Vistoria final e teste do Sistema.

Na atividade de implantação do Sistema Fotovoltaico estão envolvidos os seguintes profissionais:

- Engenheiro Eletricista (Gestor técnico);
- Eletrotécnicos (Supervisão e acompanhamento da montagem);
- Eletricista Montador;
- Auxiliar de Serviços;
- Motorista Operador de Guindauto;

Equipamentos:

- Ferramentas diversas (Chaves de fenda; Chaves universais; alicates, etc);
- Furadeira, parafusadeira e alicate pneumático para fixação de terminais;
- Caminhão com guindauto;

Não restando mais nenhuma etapa a ser concluída, e foram executados os seguintes serviços, conforme quantidades unitárias e totais apresentadas no detalhamento.

5.0	ENERGIZAÇÃO				POTÊNCIA TOTAL (kWp)
Item	Descrição	Unidade	Quant. Unitário	Quant. Total	
5.1	INVERSOR de Tensão OFF-GRID com Controlador de Carga	UN	1,00	105,00	352,80
5.2	PAINEL SGCL P6/72 DE 560 WP	UN	6,00	630,00	
5.3	SUPORTE PARA PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	UN	3,00	315,00	
5.4	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	13,39	1405,95	

3



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1441410/2024, em 26/09/2024



Certidão nº 1441410/2024
26/09/2024, 10:44
Chave de Impressão: 65d0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2024 e contém 4 folhas






FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
Av. Alm. Alexandrino de Alencar, 1402 - Tirol, Natal - RN, 59015-350
Telefone: (84) 3220-4740 - <http://www.funasa.gov.br/>

5.5	QUADRO ELÉTRICO INSTALADO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	105,00	
-----	--	----	------	--------	--

Não restando mais nenhuma etapa a ser concluída, e foram executados os seguintes serviços, conforme quantidades unitárias e totais apresentadas no detalhamento.

Natal – RN, 25 de setembro de 2024



CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA
AUXILIAR DE SANEAMENTO/FISCAL
DO CONTRATO
CPF: 407.901.857-68



RAIMUNDO DE PONTES MORAIS JÚNIOR
Engenheiro Eletricista
CPF 952.106.793-49
RNP 0622293265

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1441410/2024, em 26/09/2024 emitida



Certidão nº 1441410/2024
26/09/2024, 10:44
Chave de Impressão: 65d0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2024 e contém 4 folhas

