



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

453902/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **EDIMAR DIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDIMAR DIAS DA SILVA**

Registro: **309833TO**

RNP: **0713905492**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **TO20180177993** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/12/2018** Baixada em: **24/07/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA-ME**

Contratante: **Fundação Universidade Federal de Tocantins - UFT**

CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**

Endereço do contratante: **AVENIDA NS 15 ALCNO 14**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **PLANO DIRETOR NORTE**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77001090**

Contrato: **46/2018**

Celebrado em: **19/11/2018**

Valor do contrato: **R\$ 2.517.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA NS 15 ALCNO 14**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **PLANO DIRETOR NORTE**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77001090**

Data de início: **19/12/2018**

Conclusão efetiva: **19/04/2019**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Fundação Universidade Federal de Tocantins - UFT**

CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1786 - SOLAR 39 - INSTALAÇÃO 600.00 quilowatt; 8 - FISCALIZAÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1786 - SOLAR 5 - PROJETO 600.00 quilowatt;**

Observações

Projeto e instalação de sistema fotovoltaico com potência de 600 kWp.

Número da ART: **TO20190203404** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/07/2019** Baixada em: **24/07/2019**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA-ME**

Contratante: **Fundação Universidade Federal de Tocantins - UFT**

CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**

Endereço do contratante: **AVENIDA NS 15 ALCNO 14**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **PLANO DIRETOR NORTE**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77001090**

Contrato: **46/2018**

Celebrado em: **19/11/2018**

Valor do contrato: **R\$ 2.517.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA NS 15 ALCNO 14**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **PLANO DIRETOR NORTE**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77001090**

Data de início: **19/12/2018**

Conclusão efetiva: **18/05/2019**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Fundação Universidade Federal de Tocantins - UFT**

CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1786 - SOLAR 39 - INSTALAÇÃO 600.00 quilowatt; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1786 - SOLAR 5 - PROJETO 600.00 quilowatt;**

Observações

Projeto e instalação de sistema fotovoltaico com potência de 600 kWp. 1º Aditivo de prorrogação de prazo.

Número da ART: **TO20190203405** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/07/2019** Baixada em: **24/07/2019**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA-ME**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

453902/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Contratante: **Fundação Universidade Federal de Tocantins - UFT**

CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**

Endereço do contratante: AVENIDA NS 15 ALCNO 14

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: PLANO DIRETOR NORTE

Cidade: PALMAS

UF: TO

CEP: 77001090

Contrato: 46/2018

Celebrado em: 19/11/2018

Valor do contrato: R\$ 2.517.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA NS 15 ALCNO 14

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: PLANO DIRETOR NORTE

Cidade: PALMAS

UF: TO

CEP: 77001090

Data de início: 19/12/2018

Conclusão efetiva: 15/09/2019

Finalidade: Outro

Proprietário: Fundação Universidade Federal de Tocantins - UFT

CPF/CNPJ: 05.149.726/0001-04

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1786 - SOLAR 39 - INSTALAÇÃO 600.00 quilowatt; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> GERAÇÃO DE ENERGIA -> #1786 - SOLAR 5 - PROJETO 600.00 quilowatt;**

Observações

Projeto e instalação de sistema fotovoltaico com potência de 600 kWp. 2º Aditivo de prorrogação de prazo.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 453902/2019

09/08/2019, 13:16

x8Cc5

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: x8Cc5

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.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA – PU

Avenida NS 15, 109 Norte | Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO
(63) 3229-4055 | www.uft.edu.br | pu_gabinete@uft.edu.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE TOCANTINS – UFT** com Sede na Avenida NS 15 ALCNO 14, Plano Diretor Norte, Palmas-TO, CEP 77001-090, CNPJ 05.149.726/0001-04, **ATESTA** que a empresa **ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA-EPP**, instituição jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 22.415.029/0001-77, com sede na SIA Trecho 3/4 Lote 625/695 ED. Sia Center, Bloco “A” Sala 327A, Brasília-DF, forneceu o serviço de acordo com o contrato N° 46/2018.

O objeto do presente instrumento é o Registro de Preços para a aquisição de Sistema de Minigeração de Energia Solar Fotovoltaica ON-GRID, compreendendo a elaboração do projeto, a aprovação deste junto à concessionária de energia, o fornecimento de todos os equipamentos e materiais, a instalação, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento, manutenção e suporte técnico no Campus Universitário de Palmas/TO, bem como conforme especificado no Termo de Referência constante dos autos epigrafados e no Pregão Eletrônico SRP nº 07/2018 UASG 70029.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engenheiro Eletricista EDIMAR DIAS DA SILVA
CREA 23461/D-DF, RNP: 0713905492

CONTRATO: 46/2018
PREGÃO ELETRÔNICO N° 07/2018
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 0003159-24.2017.6.03.8000

DADOS DAS OBRAS:

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE TOCANTINS – UFT
Localidade: Avenida NS 15 ALCNO 14, Plano Diretor Norte, Palmas -TO
N° ART: TO20180177993
Prazo de execução da obra: 19/12/2018 à 19/04/2019
Valor do Contrato: R\$ 2.517.000,00
Potência da Usina Fotovoltaica: 600 kWp

ITEM	UNID	QUANT.	DETALHAMENTO
01	Unid.	01	Dimensionamento da potência instalada do sistema, análise de sombreamento, estudo para definir melhor localização e inclinação dos módulos visando obter o melhor ponto de irradiação solar.
02	Unid.	01	Elaboração do projeto de gerador fotovoltaico contemplando diagrama unifilar, proteções corrente contínua e corrente alternada, cálculo e quadro de demanda, situação da unidade consumidora, locação dos painéis, inversores, quadro de energia, quadro de proteções e infraestrutura necessária para instalação do sistema, assim como o As Built.
03	Unid.	01	Elaboração do diagrama unifilar indo desde os painéis solares até o quadro geral e padrão de entrada.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 453902/2019, emitida em 09/08/2019



Certidão nº 453902/2019
09/08/2019, 13:17
Chave de Impressão: x8Cc5

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2019 e contém 2 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA – PU

Avenida NS 15, 109 Norte | Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO
(63) 3229-4055 | www.uft.edu.br | pu_gabinete@uft.edu.br



04	Unid.	01	Desembaraço do projeto e documentações necessárias para conexão do sistema de minigeração fotovoltaica junto a concessionária de energia local (ENERGISA)
05	Unid.	01	Instalação de sistema de energia solar fotovoltaica por equipe especializada.
06	Módulos	810	Equipamento com estrutura para instalação em telhas de concreto/colonial
07	Módulos	1012	Equipamento com estrutura para instalação em telhas metálicas
08	Unid.	1820	Painéis com potência de 330 Wp
09	Unid.	01	Inversor com potência de 50.000 Wp
10	Unid.	01	Inversor com potência de 12.000 Wp
11	Unid.	01	Inversor com potência de 20.000 Wp
12	Unid.	06	Inversores com potência de 36.000 Wp
13	Unid.	09	Inversores com potência de 27.000 Wp
14	M	1550	Infraestrutura para cabos elétricos
15	M	450	Cordoalha para aterramento
16	M	2500	Cabos solares
17	M	700	Cabos com proteção de 1 kV
18	Unid.	20	Disjuntores tripolares
19	Unid.	60	DPS 1000 KV
20	Unid.	10	Proteção para String corrente contínua
21	Unid.	20	Proteção para String corrente alternada
22	Unid.	01	Aterramento do sistema
23	Unid.	20	Monitoramento de geração do sistema fotovoltaico.
24	Unid.	01	Comissionamento, medição e verificação do sistema fotovoltaico

Atestamos, ainda, que os equipamentos e serviços foram apresentados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem a sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Nelio Robert B. Cezar
Nelio Robert B. Cezar
Eng. Eletricista - CREA 203110/D-TO
Mat. Siape 3065232
CMPE/Prefeitura Universitária/UFT

Palmas-TO, 17 de julho de 2019.

NÉLIO ROBERT BARBOZA CEZAR – ENG. ELETRICISTA RESPONSÁVEL DA OBRA
203110/D-TO – RNP: 2407987667

Vânia Maria de Araújo Passos
Pró-Reitora de Graduação
no exercício da Reitoria
CPF: 005.532.181-07

[Assinatura]
P/ **PROFESSOR LUÍS EDUARDO BOVOLATO**
REITOR DA UFT
CPF: 513.684.981-91

Vânia Maria de Araújo Passos
Pró-Reitora de Graduação
no exercício da Reitoria

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 453902/2019, emitida em 09/08/2019



Certidão nº 453902/2019
09/08/2019, 13:17
Chave de Impressão: x8Cc5

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2019 e contém 2 folhas

