



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020230003162

Atividade concluída

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 de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **ODAILTON SILVA DE ARRUDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **ODAILTON SILVA DE ARRUDA** RNP: **0619823836** Registro: **13060/D-CE**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista,**

Nº ART: **1020230260517**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **11/10/2023** .. Baixada em: **16/10/2023**

Forma de registro: **Substituição à 1020230255026**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **3E EPCIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA -.. Registro CREA-GO: 27830**.....

Contratante: **CELG DISTRIBUIÇÃO S.A.**.....

CPF/CNPJ: **01.543.032/0001-04**

Rua 2..... Número: 505....

Bairro: Jardim Goiás..... CEP: 74805-180

Quadra: 37..... Lote: NA..... Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail:

Fone: (98....)32178000....

Contrato: DJ 65/18 - 5100010376

Celebrado em: 20/02/2018 Valor R\$: 7.984.090,96...

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua 88.....

Número: SN.....

Bairro: Setor Sul.....

CEP: 74085-010.....

Quadra: 37..... Lote: 32 a 36... Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

Data de Início: 20/02/2018 Previsão término: 19/06/2022

Coordenadas Geográficas: -16.6920058,-49.2495419

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **Instituto federal de educação e ciência e tecnologia goiano**

CPF/CNPJ: **10.651.417/0001-78**

E-Mail:

Fone: (62....) 36053627..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO MANUTENCAO SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA, 1.251,81 QUILOWATTS;2 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO ILUMINACAO ELETRICA, 23.994,00 UNIDADES;3 - ATUACAO MENSURACAO ILUMINACAO ELETRICA, 23.994,00 UNIDADES;4 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO AUTOMACAO, 702,00 UNIDADES;5 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO, 2,00 UNIDADES;6 - ATUACAO ENSINO UTILIZACAO DE ENERGIA ELETRICA, 48,00 HORAS;7 - ATUACAO ESTUDO SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA, 1.251,81 QUILOWATTS;8 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA, 1.251,81 QUILOWATTS;9 - ATUACAO INSTALACAO SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA, 1.251,81 QUILOWATTS;10 - ATUACAO CONTROLE DE QUALIDADE SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA, 1.251,81 QUILOWATTS;11 - ATUACAO ENSAIO SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA, 1.251,81 QUILOWATTS;12 - ATUACAO OPERACAO SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA, 1.251,81 QUILOWATTS;**

Observações

Projeto, execução, comissionamento, implantação e Operação & Manutenção de sistema de geração distribuída - fotovoltaico de 1.251,81 kW, execução de retrofit de 23.994 unidades de lâmpadas LED e Instalação de Sistema de Aquecimento Solar de água com reservatórios térmicos de capacidade de 2400 L. Locais de execução: Instituto Federal de Goiânia/GO; Instituto Federal de Itumbiara/GO; Instituto Federal de Anápolis/GO; Instituto Federal de Cidade de Goiás/GO; Instituto Federal de Aparecida de Goiânia/GO; Instituto Federal de Inhumas/GO; Instituto Federal de Valparaíso/GO; Instituto Federal de Luziânia/GO; Instituto Federal de Uruaçu/GO; Instituto Federal de Formosa/GO; Instituto Federal de Jataí/GO e Instituto Federal de Águas Lindas/GO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 20/02/2018 até 19/06/2022.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 23025122 a 23025124, o atestado contendo <3> 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 1020230003162

Data: 17/10/2023 Hora: 15:39:00

Código de Controle: KVASJC



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A CELG DISTRIBUIÇÃO S.A, atual EQUATORIAL ENERGIA GOIÁS, inscrita no CNPJ 01.543.032/0001-04, sediada na Rua 2, SN, Quadra A-37, Jardim Goiás, Goiânia/GO. Declara que a empresa 3E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA., inscrita no CNPJ 10.654.927/0001-07, sediada na Alameda Grajau, 60, Sala 707, Alphaville Centro Industrial, Barueri/SP executou os PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA E PRIORITÁRIO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E MINIGERAÇÃO NO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS - IFG, provenientes da Chamada Pública de Projetos Prioritários – ANEEL e do Programa de Eficiência Energética. Com o escopo conforme as seguintes informações contratuais e realização dos seguintes serviços:

- **Nº Contrato:** DJ 65/18 – 5100010376.
- **Local de Execução:** Instituto Federal de Goiânia/GO; Instituto Federal de Itumbiara/GO; Instituto Federal de Anápolis/GO; Instituto Federal de Cidade de Goiás/GO; Instituto Federal de Aparecida de Goiânia/GO; Instituto Federal de Inhumas/GO; Instituto Federal de Valparaíso/GO; Instituto Federal de Luziânia/GO; Instituto Federal de Uruaçu/GO; Instituto Federal de Formosa/GO; Instituto Federal de Jataí/GO e Instituto Federal de Águas Lindas/GO.
- **Período da execução:** 20/02/2018 a 19/06/2022.
- **Valor total do contrato:** R\$ 7.984.090,96.
- **Elaboração do Diagnóstico Energético e Projeto Executivo.**
- **Gestão e Supervisão do Projeto.**
- **Plano de Medição e Verificação – PIMV EVO.**
- **Efficientização dos Sistemas:**
 - **Sistema de Iluminação:**
 - **23.994 unid** - Retrofit de lâmpadas do tipo LED.
 - **702 unid** - Instalação de sensores de presença Infravermelho e ultrassônico.
 - **Sistema de Geração de Energia Solar Fotovoltaica:**
 - **12 unid.** – Elaboração de Estudos e Projetos de Usinas Solares Fotovoltaica com potência total de 1.251,81kWp.
 - **3.974 unid.** – Fornecimento e instalação de módulos de fotovoltaicos de 315W.
 - **1.251,81 KWp** – Execução, operação e manutenção de Usina Solar Fotovoltaica em 12 Instituições de Ensino.
 - **1.251,81 KWp** – Comissionamento de 12 Usinas Solares Fotovoltaicas.
 - **12 unid.** – Implantação do Sistema de Acompanhamento e Monitoramento da geração de energia e rendimento das Usinas Solares Fotovoltaicas instaladas.
 - **Sistema de Aquecimento Solar da Água:**
 - Substituição de 5 (cinco) chuveiros elétricos por Sistema de Aquecimento Solar da Água.
 - **02 unid.** - Instalação de Coletores Solares para Aquecimento de Água.
 - **02 unid.** - Instalação de Reservatórios Térmicos de capacidade de 1.200L.
 - Realização do descarte dos equipamentos ineficientes – lâmpadas incandescentes, fluorescentes, reatores e chuveiros elétricos.
 - Realização de Treinamento e Capacitação de hábitos mais eficientes.

Iniciais de
 ADRIANA FERREIRA DE
 FARIA
 às 20:32:43 CEST

Clicksign 5940abe6-58be-4944-9de6-40f349af942f

EQUATORIAL ENERGIA GOIÁS
 Rua 2, Quadra A-37, Nº 651, Jardim Goiás – Goiânia - GO. CEP: 74805-108 - Fone: (62) 3623-1101
 www.equatorialenergia.com.br

Iniciais de
 JESSÉ LIMA FRANÇA
 BRITO
 às 14:39:48 BRT



- Elaboração do Relatório Final do projeto.
- **Responsável**
Odailton Silva de Arruda – Engenheiro eletricista – CREA/CE 30511.
- **Gestores do Contrato:**
 - CELG-D:
 - Adriano Ferreira de Faria.
 - E-mail: adriano.faria@equatorialgoias.com.br.
 - CPF: 884.823.161-68
 - Tel.: (62) 99838-1420.
 - 3E EFICIÊNCIA:
 - Mauricio Milhomem Gonçalves.
 - E-mail: mauricio@3esolucoes.com.br.
 - Tel.: (85) 3055-5144

Técnico:



Assinado por
ADRIANO FERREIRA
DE FARIA
em 11/07/2023 às
20:32:44 CEST

Adriano Ferreira de Faria
Gerência Corporativa de Digital e Inovação
EQUATORIAL ENERGIA GOIÁS



Assinado por JESSÉ
LIMA FRANÇA BRITO
em 11/07/2023 às
14:39:47 BRT

Jessé Lima França Brito
Gerência Corporativa de Digital e Inovação
EQUATORIAL ENERGIA GOIÁS

Iniciais de
ADRIANO FERREIRA DE
FARIA

às 20: Clicksign 5940abe6-58be-4944-9de6-40f349af942f

EQUATORIAL ENERGIA GOIÁS

Rua 2, Quadra A-37, Nº 651, Jardim Goiás – Goiânia - GO. CEP: 74805-108 - Fone: (62) 3623-1101

www.equatorialenergia.com.br

Iniciais de
JESSÉ LIMA FRANÇA
BRITO

às 14:39:48 BRT

Autenticidade nº: 23025124
CAP nº: 1020230003162 Página: 003
www.creago.org.br/autenticacao

ACT-IFG-Assinado_ass.pdf

Documento número #5940abe6-58be-4944-9de6-40f349af942f

Hash do documento original (SHA256): 6f70f4a2a0b1d5bff6115152ab61cafc53cea789f2b0c7bd7a6d3d718d9181ac

Assinaturas

**Adriano Ferreira de Faria.**

CPF: 884.823.161-68

Assinou em 09 out 2023 às 14:05:58

Log

09 out 2023, 10:21:31	Operador com email rodrigo.holanda@3esolucoes.com.br na Conta b66ea9b6-8cfe-4aba-895d-b2d018b34dad criou este documento número 5940abe6-58be-4944-9de6-40f349af942f. Data limite para assinatura do documento: 31 de dezembro de 2023 (10:17). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
09 out 2023, 10:21:31	Operador com email rodrigo.holanda@3esolucoes.com.br na Conta b66ea9b6-8cfe-4aba-895d-b2d018b34dad adicionou à Lista de Assinatura: adriano.faria@equatorialenergia.com.br para assinar, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Adriano Ferreira de Faria. e CPF 884.823.161-68.
09 out 2023, 14:05:58	Adriano Ferreira de Faria. assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail adriano.faria@equatorialenergia.com.br. CPF informado: 884.823.161-68. IP: 187.32.5.210. Componente de assinatura versão 1.627.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
09 out 2023, 14:05:59	Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 5940abe6-58be-4944-9de6-40f349af942f.

**Documento assinado com validade jurídica.**Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 5940abe6-58be-4944-9de6-40f349af942f, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.