



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020180001338

Atividade em andamento

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 **RODRIGO CARLOS TIBERIO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO CARLOS TIBERIO** RNP: **2613655968** Registro: **5062126656/D**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista - Eletronica , Tecnico em Redes de Comunicacao**

Nº ART: **1020180123325**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **27/06/2018** .. Baixada em: ..
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **Cooperativa Agroind. dos Produt. Rurais Sudeste Goiano Ltda**

CPF/CNPJ: **02.077.618/0001-85**

Avenida Presidente

Vargas.....

Número: 1878...

Bairro: Jardim Goias.....

CEP: 75901-901

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento:

Cidade: Rio Verde.....-GO

E-Mail:

Fone: (64....)36111557....

Contrato: 00.....

Celebrado em: 15/03/2017

Valor R\$: 540.000,00....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Presidente Vargas.....

Número: 1878...

Bairro: Jardim Goias.....

CEP: 75901-901.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento:

Cidade: Rio Verde.....-GO

Data de Inicio: 15/03/2017

Previsão término: 14/03/2022

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **Cooperativa Agroind. dos Produt. Rurais Sudeste Goiano Ltda**

CPF/CNPJ: **02.077.618/0001-85**

E-Mail:

Fone: (64....) 36111557..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO MANUTENCAO SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA , 250,00 QUILOVOLTS-AMPERE; 2 - ATUACAO MANUTENCAO SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA , 160,00 QUILOVOLTS-AMPERE; 3 - ATUACAO MANUTENCAO EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO , 120,00 QUILOVOLTS-AMPERE; 4 - ATUACAO MANUTENCAO DETECTOR INCÊNDIO (FUMAÇA, CALOR, CHAMAS), 1,00 UNIDADES; 5 - ATUACAO MANUTENCAO CIRCUITO FECHADO DE TV , 1,00 UNIDADES; 6 - ATUACAO MANUTENCAO SISTEMA DE COMUNICACAO ESTRUTURADO , 1,00 UNIDADES; 7 - ATUACAO MANUTENCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS , 74,06 QUILOWATTS;**

Observações

Manutenção Preventiva e Corretiva da Sala Cofre Data Center, dos sistemas de geração de energia, sistemas elétricos, sistema de refrigeração, sistema de detecção e combate a incêndio, sistema de monitoramento e sistema de segurança

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 15/03/2017 até 15/09/2017.

RESSALVAS:

1) ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO;

2) 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 18011196 a 18011198, 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 1020180001338

Data: 05/07/2018 Hora: 09:27:00

Código de Controle: EZNRHSQ



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 deve ser confirmada 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.

Processo
67017/2018

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL DOS PRODUTORES RURAIS DO SUDOESTE GOIANO
– **COMIGO** inscrito sob o CNPJ: 02.077.618/0001-85, estabelecido na **AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, nº1878, Bairro JARDIM GOIAS, CEP: 75901901**, neste município de **RIO VERDE, Estado GO. ATESTA** para todos os fins de direito, que a empresa **LCSTech Comercial Ltda. - EPP**, inscrita sob o CNPJ n.º 06.133.353/0001-46, Inscrição Estadual 582.717.292.110, estabelecida na Avenida PORTUGAL, n.º 1740, sala 12, Jardim Santa Cruz do José Jaques, CEP 14020-733, município de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo, prestou satisfatoriamente os serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em Data Center (Sala Cofre) de Alto Desempenho, com as características abaixo:

- **Características Físicas do Data Center**

- o Área útil total de 63,60 m²;
- o Área dos geradores de 19,32 m²;
- o Sala elétrica de 21,90 m²;
- o Dimensões da Sala Cofre – 3,07 x 3,70 x 7,31m (L x A x C);
- o Sala Cofre Certificada ABNT NBR 15.247 fabricante Lampertz / Rittal;
- o Ambiente estanque;
- o Capacidade interna para 6 racks;
- o Portascorta fogo.

- **Características dos Sistemas Integrados**

Sistema Elétrico

- o 2 UPS com capacidade individual de 60KVA, totalizando 120KVA, com configuração de redundância 1+1;
- o 2 autotransformadores com capacidade de 80KVA, totalizando 160KVA, com tensão de entrada 380V e tensão de saída de 220V.
- o Quadro de distribuição de energia estabilizada e não estabilizada;
- o Circuitos de distribuição de energia estabilizada para os racks de TI;
- o Sistema de iluminação em LED;
- o Circuitos de alimentação do sistema de climatização;
- o Sistema de proteção contra descargas atmosféricas;
- o Sistema de aterramento;
- o 2 Geradores de energia de 125KVA cada, totalizando 250KVA, com configuração de redundância 1+1;
- o Quadro de paralelismo / transferência automática.





Sistema de Climatização

- 3 equipamentos de climatização de precisão por expansão direta, tipo "down flow", com capacidade individual de 20,0KW, totalizando 60,0KW, com configuração de redundância 2+1, utilizados nasala cofre;
- 2 equipamentos de climatização de conforto, tipo Split, com capacidade individual de 7,03KW, totalizando 14,06KW, com configuração de redundância 1+1, utilizados nasala elétrica.

Sistema de Detecção e Combate a Incêndio

- Central integrada de alarme e combate a incêndio;
- Sistema de detecção precoce com aspiração a laser (HSSD);
- Detectores de fumaça;
- Cilindro de gás FM-200.

Sistema de Monitoramento Ambiental

- Sistema de gerenciamento completo, através de módulos, software e sensores para fornecimento de informações dos equipamentos de energia, climatização, de condições ambientais, alarmes e eventos;
- Sensores de temperatura, umidade, detecção de líquidos e abertura de portas;
- Interface gráfica para monitoramento local;
- Interface WEB para monitoramento remoto e sistema autônomo para envio de SMS.

Sistema de Segurança

- Sistema de vigilância CFTV com cameras de vídeo e servidor para gravação de imagens;
- Sistema de controle de acesso com leitor biométrico, fechadura / trava eletromagnética e botão de saída para destravamento interno.

- Teste de Estanqueidade

- Teste de estanqueidade de acordo com a norma ASTM 779-3.

- **Local da Obra / Serviço:**

Avenida Presidente Vargas, 1878 – Jardim Goiás – CEP 75901-901 – Rio Verde - GO

- **Responsável técnico pela execução**

Rodrigo Carlos Tibério – Engenheiro Eletricista – CREA-SP n.º 5062126656/D – RNP 2613655968.

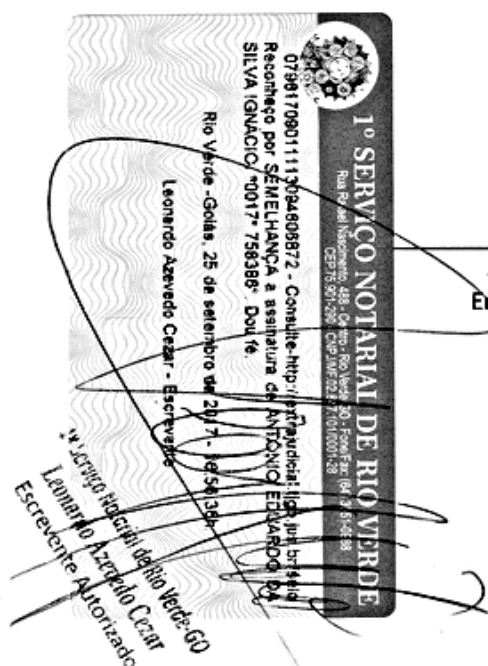
Vigência do Contrato: 15/03/2017 a 14/03/2022


Período de avaliação: 15/03/2017 a 15/09/2017

Valor da Obra / Serviço: R\$ 540.000,00 (quinhentos e quarenta mil reais)

Por ser verdade, firmo o presente.

Rio Verde – Goiás, 15 de Setembro de 2017.




Antonio Eduardo da Silva Ignacio
Engenheiro Eletricista – CREA-GO: 14737 D/GO
Gerente da Engenharia
antonioeduardo@comigo.com.br
(64) 3611-4417

