

## **Proposta**

Técnica e Comercial

**Empresa:** JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO - JFES

**Data:** 24/02/2026

**Número da Proposta:** 260225-13387-R02-260113

Infraestrutura de TI On & Off Premise

### ***Locação de UPS***

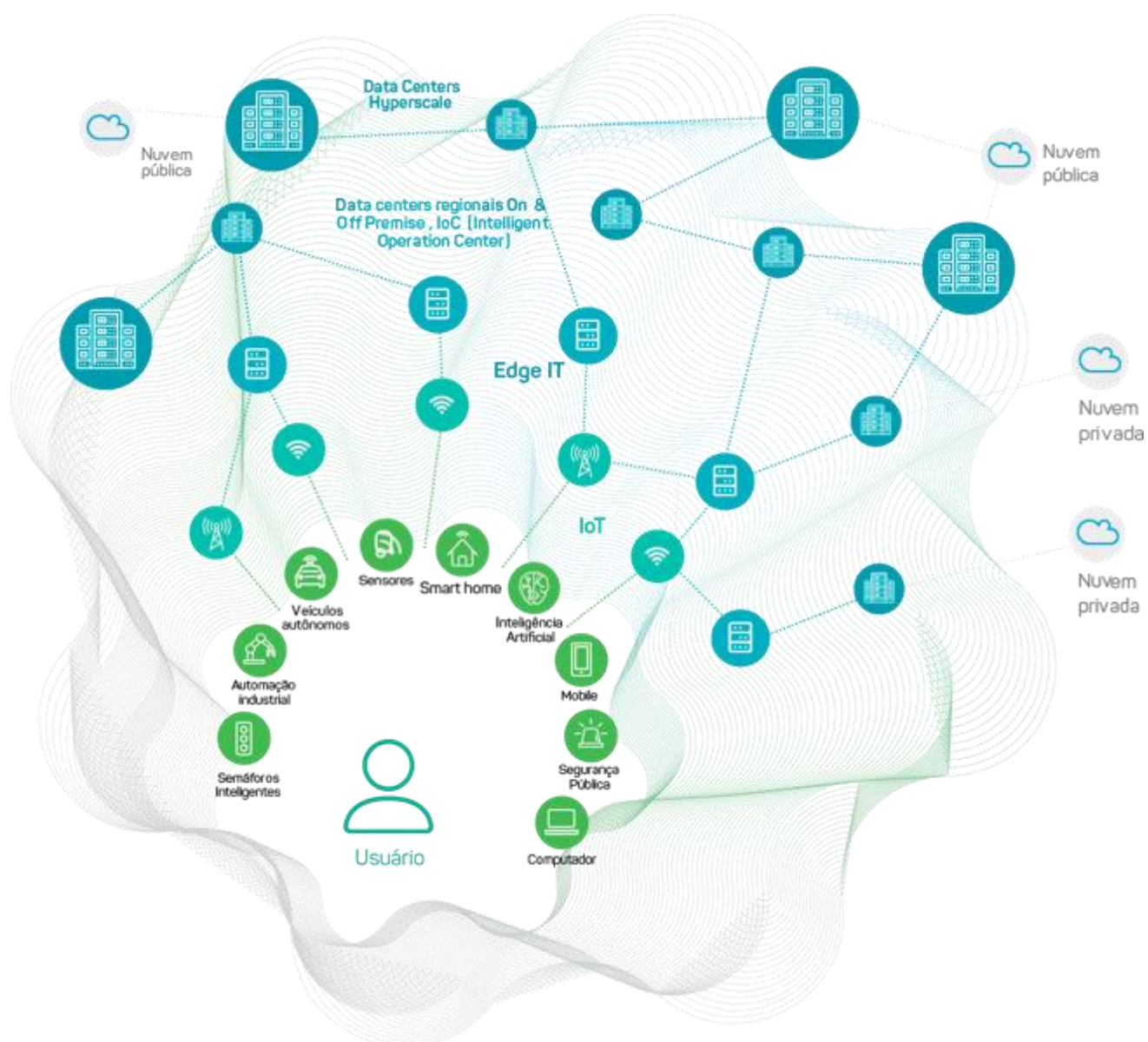
Segurança e redundância para garantir a alta disponibilidade das operações dos ambientes de missão crítica

## Sumário

1.	Descritivo Técnico da Solução.....	6
1.1.	Características gerais dos Equipamentos.....	6
1.2.	Escopo da Solução.....	7
1.3.	Mão de obra.....	7
1.4.	Exclusões green4T.....	7
2.	Responsabilidades.....	8
2.1.	Responsabilidades green4T .....	8
2.2.	Responsabilidades Contratante .....	8
3.	Garantia e Manutenção .....	8
4.	Condições Comerciais e de Pagamento .....	9
4.1.	Pagamento .....	9
4.2.	Condições de pagamento e validade .....	9
4.3.	Prazo de entrega .....	9
4.4.	Importante .....	9

## Infraestrutura Digital

É um ecossistema que suporta a coleta, comunicação, processamento, armazenamento, integração e gerenciamento dos dados e informações.



## Líder em soluções de infraestrutura digital

Uma empresa comprometida em dar suporte a um mundo mais seguro, conectado e sustentável, por meio de tecnologias inovadoras que apoiam a transformação digital das nações, cidades e empresas.

*Um único ponto de contato para soluções de infraestrutura digital*

A infraestrutura que suporta a TI de uma organização deve ser arquitetada, implementada e mantida de forma a promover o máximo de disponibilidade, eficiência e flexibilidade.

## Nosso portfólio de soluções

A green4T desenvolve soluções de ponta a ponta, de forma customizada, respeitando as necessidades do negócio e a estratégia da equipe de TI.

01

Infraestrutura de TI  
On & Off Premise

02

IoT & IoC  
Solutions

03

Green Efficiency & IT  
Performance Services

04

Serviços  
Especializados

05

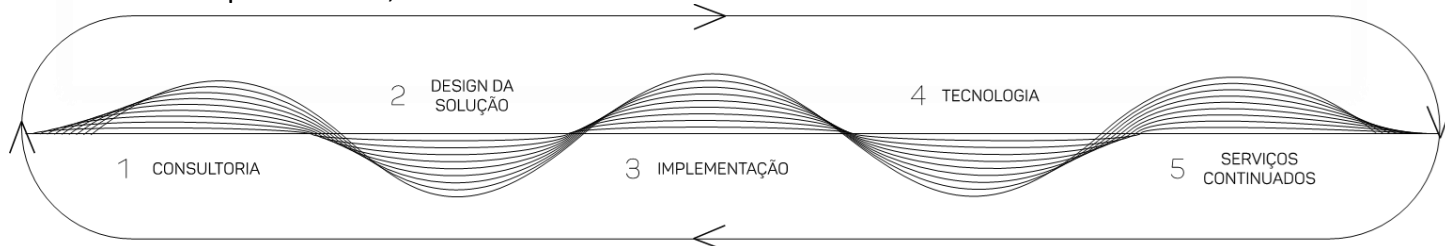
Serviços  
Continuados

# 01 Infraestrutura de TI On & Off Premise

A Infraestrutura de TI evoluiu de modelos unidimensionais para um modelo híbrido, no qual diferentes cargas de trabalho demandam infraestrutura com diferentes características.

- ▶ Construção de Edifícios de Missão Crítica
- ▶ Data Centers
- ▶ Data Centers Especializados
- ▶ Edge Computing

Desenvolvemos soluções de ponta a ponta de forma customizadas, provendo o máximo de disponibilidade, eficiência e flexibilidade.



## Alguns de nossos números

**+ 450 Salas Cofre**  
indoor e outdoor  
projetadas e implantadas

**+ 100 Salas Seguras**  
projetadas e implantadas

**+ 50 Edifícios**  
de Missão Crítica  
construídos

Equipe  
multidisciplinar com  
**+ de 90**  
**engenheiros**

**+ 100 mil metros**  
quadrados de obras  
implementadas

# 1. **Descritivo Técnico da Solução**

Esta proposta contempla a substituição de 02 (dois) equipamentos de fornecimento de energia ininterrupta, *Uninterruptible Power Supply* (UPS), do cliente JFES, localizado na Avenida Marechal Mascarenhas De Moraes, número 1877, Vitória/ES, e a locação de novas UPS com os seus respectivos bancos de baterias.

## 1.1. **Características gerais dos Equipamentos**

- Quantidade: 02 conjuntos de UPS + Banco de Baterias
- Topologia: Nobreak (UPS) online trifásico;
- Potência: 40kVA
- Forma de Onda: Senoidal pura
- Fator de potência de saída: 1
- Formato: Torre
- By-pass: Automático e Manutenção
- Função economia de energia: Sim
- Paralelismo: Sim
- Disjuntor: Chave Seccionadora
- Microprocessador: Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade
- Autoteste: Sim
- Sinalizações: Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de carga da bateria, entre outros.
- Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL): Sim
- Proteções para a carga:
  - Queda de rede (Blackout);
  - Ruído de rede elétrica;
  - Sobretensão de rede elétrica;
  - Subtensão de rede elétrica;
  - Surtos de tensão na rede;
  - Correção linear de variação da rede elétrica;
  - Variação de frequência da rede elétrica;
  - Distorção harmônica da rede elétrica;
  - Afundamento de tensão (SAG).
- Banco de baterias com autonomia de 05 minutos em plena carga.

## 1.2. Escopo da Solução

Segue abaixo escopo que será utilizado na substituição de cada equipamento.

- Planejamento junto ao cliente para programação do serviço;
  - Serviço será realizado, preferencialmente em momento de baixa demanda do ambiente de TI, inclusive em final de semana, se necessário;
  - Será substituído um equipamento em cada janela de programação.
- Etapas para substituição de cada UPS:
  - Desligamento das cargas críticas;
  - Remoção da UPS existente;
    - Desligamento seguro da UPS a ser substituída;
    - Desconexão dos cabos de entrada e saída de alimentação e de monitoramento;
    - Retirada da UPS e armazenamento em local definido pelo cliente, dentro da área do site
  - Fornecimento e instalação das UPS:
    - Desembalagem e inspeção visual do equipamento;
    - Movimentação até o local de instalação.
      - A nova UPS será instalada no mesmo local onde estava instalada a UPS removida.
    - Adequação da base metálica da UPS, se necessário;
    - Conexão dos cabos de entrada e saída de alimentação e de monitoramento;
      - Instalação será realizada sobre a estrutura física e elétrica existente.
    - Ligação, configuração e testes;
    - Reestabelecimento da redundância de UPS do ambiente.
  - Religamento das cargas críticas.

## 1.3. Mão de obra

	Mão de obra especializada Green4T
--	-----------------------------------

## 1.4. Exclusões green4T

Não estão incluídos no escopo desta proposta:

- Qualquer escopo não especificado nesta proposta;
- Adequações na infraestrutura e cabeamentos elétricos;
- Teste com bancos de cargas.

## **2. Responsabilidades**

### **2.1. Responsabilidades green4T**

- Guardar sigilo e não fazer uso das informações prestadas pelo cliente;
- Respeitar os regulamentos de disciplina e segurança do cliente;
- Cumprir com as normas de Segurança e Medicina no Trabalho durante a estadia nas instalações;

### **2.2. Responsabilidades Contratante**

- Apoio da Engenharia local para a elaboração dos projetos;
- Liberar os ambientes para intervenção após assinatura de contrato;
- Disponibilizar área para implantação de canteiro de obras;
- Disponibilizar acesso e autorizações de trabalho aos ambientes propostos para intervenção;
- Estabelecer previamente normas, regras e procedimentos a serem respeitados.

## **3. Garantia e Manutenção**

- A garantia dos equipamentos contemplará o período de vigência do contrato de locação, ofertado nesta proposta;
- O prazo se inicia a partir da assinatura do contrato.

## **4. Condições Comerciais e de Pagamento**

### **4.1. Pagamento**

- **Valor: R\$ 19.807,40** por mês em contrato de 12 meses, contemplando os dois equipamentos.
- O faturamento será realizado como serviço;
- Todos os impostos estão inclusos, para os valores mencionados acima;
- Código de faturamento: 14.01 (serviços de lubrificação, limpeza, lustração, revisão, carga e recarga, conserto, restauração, blindagem, manutenção e conservação de máquinas, veículos, aparelhos, equipamentos, motores, elevadores ou de qualquer objeto).

### **4.2. Condições de pagamento e validade**

- CONTRATANTE deverá efetuar os pagamentos mensalmente, iniciando após a instalação dos equipamentos.
- Validade da proposta: 30 dias.

### **4.3. Prazo de entrega**

- 60 dias contados após a contratação por intermédio de assinatura de contrato.

### **4.4. Importante**

- Os limites são o critério utilizado pela green4T, em concordância com o Cliente, para estabelecer a quantidade máxima de materiais, serviços e número de visitas incluídas na proposta.