



DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDITIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA PERMANENTE COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO E DE COMBUSTÍVEL, ASSIM COMO MANUTENÇÃO NOS SISTEMAS DE ATERRAMENTO E DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DAS SUBESTAÇÕES E GRUPOS GERADORES INSTALADOS NO EDIFÍCIO SEDE E ANEXOS, NA CORREGEDORIA, NO FÓRUM CÍVEL E ANEXO, E NA ESCOLA JUDICIAL.



TJPAPRC202303713V01



Assinado com senha por MAX JORGE MACHADO SANTOS.
Use 3761668.25083170-1203 - para a consulta à autenticidade em
<https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3761668.25083170-1203>
Documento gerado por SÍDALIA DO AMARAL FERREIRA *Data e hora: 10/02/2025 08:04





| | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ | |
| SETOR DEMANDANTE: Secretaria de Engenharia e Arquitetura | |
| RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Max Jorge Machado Santos | |
| MATRÍCULA: 161411 | TELEFONE: (91)3225-3151 |
| E-MAIL: max.machado@tjpa.jus.br | |

1. Justificativa da necessidade da contratação, considerando o Planejamento Estratégico.

Considerando a impossibilidade de contratação de empresa para fornecimento de combustível para os Grupos Geradores do Fórum Cível e Prédio Sede, objetos do contrato nº 004/2023, celebrado com a empresa EFL SILVA MANUTENÇÃO DE NOBREAKS E GERADORES (ENERGY TECH), Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preditiva, preventiva e corretiva permanente com fornecimento de peças de reposição para Subestações e Grupos Geradores instalados no Edifício Sede, Fórum Cível e Anexo I, com manutenção nos sistemas de aterramento e de proteção contra descargas atmosféricas, formalizado no SIGADOC TJPA-PRO-2022/03168.

Considerando ainda a possibilidade de melhor gestão dos contratos de Subestações e Grupos Geradores, que seja acrescentado a este novo processo licitatório, o objeto do contrato nº 063/2022, celebrado com a empresa KARISTEN COMÉRCIO E SERVIÇOS MECÂNICOS E ELÉTRICOS LTDA, Contratação para prestação de serviço de Manutenção Preditiva, Preventiva e Corretiva permanente com fornecimento de peças de reposição para Subestação e Grupo Gerador instalado do Edifício Sede - Corregedoria, com manutenção no sistema de aterramento e no sistema de proteção contra descargas atmosféricas, formalizado no SIGADOC TJPA-PRO-2021/00521.

Considerando a necessidade de contratação de empresa especializada para manutenção do Grupo Gerador do novo DATACENTER instalado no PRÉDIO SEDE DO TJPA.

Considerando a necessidade de contratação de empresa especializada para manutenção da Subestação e Grupo Gerador do prédio que abrigará a nova Escola Judicial do Estado do Pará - EJPA, localizado na Rua Antônio Barreto nº 1176, Umarizal, Belém/PA - CEP: 66.060-020. Entretanto, essa edificação não possui contrato destinado a manutenção de Subestação e Grupo Gerador.

Para melhor configuração do futuro certame, que seja dividido em dois lotes: sendo o 1º lote abrangendo as Subestações e Grupo Geradores das edificações que atendem o Prédio Sede do TJPA (Lauro Sodré, Corregedoria e seus Anexos) e o 2º lote abrangendo as Subestações e Grupos Geradores que atendem o Fórum Cível e Anexo e a edificação que abrigará a nova EJPA.

A contratação pretendida atende o Plano de Contratação da SEA e a Resolução nº 9 de 30 de junho de 2021-TJPA, em seu Macro Desafio: Aperfeiçoamento da Gestão Administrativa e da Governança Judiciária, na iniciativa estratégica "Aperfeiçoamento da infraestrutura do Poder Judiciário".



TJPAPRO202303713V01





2. Quantidade de bem / serviço a ser contratada

Manutenção preditiva, preventiva e corretiva com fornecimento de peças de reposição e combustível para as seguintes Subestações e Grupos Geradores:

1º LOTE

➤ **Edifício Sede (Principal e Desembargadores):**

Subestação abrigada de 2000 kVA:

▪ **Transformadores**

-01 (um) transformador trifásico de distribuição a óleo, instalação abrigada, potência 500 KVA, tensão primária de 13.8kV, tensão secundária 220V (f-f)/127V (f-n), ligação triângulo-estrela aterrado com neutro acessível, regime de serviço contínuo.

-02 (dois) transformadores trifásicos de distribuição a óleo, instalação abrigada, potência 750 KVA cada, tensão primária de 13.8kV, tensão secundária 380V (f-f)/220V (f-n), ligação triângulo-estrela aterrado com neutro acessível, regime de serviço contínuo.

-01 (um) transformador trifásico tipo seco contínuo, instalação abrigada, potência 160 KVA cada, elevador de tensão, tensão secundária 380V, ligação triângulo, regime de serviço contínuo.

▪ **Grupos Geradores**

-01 Grupo Gerador de **450 KVA** com unidade de controle de corrente alternada – USCA – Stamac, saída de tensão **380/220V**, tanque de óleo diesel 250 litros.

-01 Grupo Gerador de **260 KVA** com unidade de controle de corrente alternada – USCA – Stamac, saída de tensão **220/127V**, tanque de óleo diesel de 250 litros.

-01 Grupo Gerador de **190 KVA** com unidade de controle de corrente alternada – USCA, saída de tensão **380/220V**, tanque de óleo diesel de 250 litros.

➤ **Prédio da Corregedoria – Anexo I:**

Subestação aérea de 225 kVA:

▪ **Transformadores**

-01 (um) transformador trifásico de distribuição a óleo, instalação aérea, potência 225 KVA, tensão primária de 13.8kV, tensão secundária 220V (f-f)/127V (f-n), ligação triângulo-estrela aterrado com neutro acessível, regime de serviço contínuo.

-01 Grupo Gerador Carenado de **240 KVA** com unidade de controle de corrente alternada – USCA, saída de tensão **220/127V**, tanque de óleo diesel de 250 litros.

2º LOTE

➤ **Fórum Cível:**

Subestação Abrigada de 1000 KVA

▪ **Transformador:**



TJPAPRC0202303713V01





-01 (um) transformador trifásico de distribuição a seco, instalação abrigada, potência de 1000 KVA, tensão primária de 13.8kV, tensão secundária 220V (f-f)/127V (f-n), classe de isolamento F (155°C), equipado com relé de proteção térmica (49), ligação triângulo-estrela aterrado com neutro acessível, isolamento a seco encapsulado em resina epóxi a vácuo, regime de serviço contínuo.

▪ **Grupos Geradores**

-01 Grupo Gerador de **230 KVA** com unidade de controle de corrente alternada – USCA – Stamac, saída de tensão **220/127V**.

> **Anexo I:**

Subestação Abrigada de 300 KVA

▪ **Transformador:**

-A subestação é alimentada a partir do barramento de 13.8 kV da subestação do Fórum Cível, por meio de condutores 3x#25mm² – 15 kV, estando protegida por chave seccionadora tripolar, 400A, 17,5 kV, abertura com carga, seguida de fusível limitador de corrente HH 40A, localizada na subestação do Fórum Cível.

> **Escola Judicial:**

Subestação Abrigada de 500 KVA

▪ **Transformador:**

-01 (um) transformador trifásico de distribuição a óleo, instalação abrigada, potência de 500 KVA, tensão primária de 13.8kV, tensão secundária 380V (f-f)/220V (f-n), ligação triângulo-estrela aterrado com neutro acessível, regime de serviço contínuo

▪ **Grupos Geradores**

-01 Grupo Gerador de **360 KVA** com unidade de controle de corrente alternada – USCA – Stamac , saída de tensão **380/220V**.

3. Previsão da data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços

Logo após o término da vigência do contrato nº 004/2023 (PE-079/TJPA/2022) em 02/03/2024.

4. Indicação dos integrantes das equipes de planejamento, de apoio e de gestão e fiscalização da contratação

4.1. Equipe de planejamento da contratação

Integrante Demandante

Nome: Claudio Ormino Silva dos Santos

Matrícula: 194930

Telefone: (91) 32255-3339 / 3212-2212

E-mail: claudio.ormindo@tjpa.jus.br

Integrante Demandante

Nome: Antônio Fernandes dos Santos Sousa



TJPAPRO202303713V01





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Matrícula: 143553
Telefone: (91) 32255-3339 / 3212-2212
E-mail: antonio.sousa@tjpa.jus.br

Integrante Técnico
Nome: Max Jorge Machado Santos
Matrícula: 161411
Telefone: (91) 3205-3137
E-mail: max.machado@tjpa.jus.br

Integrante Técnico
Nome: Daniel Menezes Simas
Matrícula: 84565
Telefone: (91) 3212-2112
E-mail: daniel.simas@tjpa.jus.br

4.2. Equipe de apoio da contratação

Integrantes Demandantes

Nome: Antônio Fernandes dos Santos Sousa
Matrícula: 143553
Telefone: (91) 32255-3339 / 3212-2212
E-mail: antonio.sousa@tjpa.jus.br

Integrante Técnico
Nome: Max Jorge Machado Santos
Matrícula: 161411
Telefone: (91) 3205-3137
E-mail: max.machado@tjpa.jus.br

Integrante Técnico
Nome: Daniel Menezes Simas
Matrícula: 84565
Telefone: (91) 3212-2112
E-mail: daniel.simas@tjpa.jus.br

4.3. Equipe de gestão e fiscalização da contratação

Gestor do Contrato



TJPAPRC202303713V01



Assinado com senha por MAX JORGE MACHADO SANTOS.
Use 3761668.25083170-1203 - para a consulta à autenticidade em
<https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3761668.25083170-1203>
Documento gerado por SIDALIA DO AMARAL FERREIRA *Data e hora: 10/02/2025 08:04





Nome : Claudio Ormindo Silva dos Santos
Matrícula: 194930
Telefone: (91) 32255-3339 / 3212-2212
E-mail: _claudio.ormindo@tjpa.jus.br_

1º Lote

Fiscal Demandante* / Técnico Titular
Nome: Max Jorge Machado Santos
Matrícula: 161411
Telefone: (91) 3205-3137
E-mail: max.machado@tjpa.jus.br

Fiscal Demandante* / Técnico Substituto
Nome: Daniel Menezes Simas
Matrícula: 84565
Telefone: (91) 3212-2112
E-mail: daniel.simas@tjpa.jus.br

2º Lote

Fiscal Demandante* / Técnico Titular
Nome: Daniel Menezes Simas
Matrícula: 84565
Telefone: (91) 3212-2112
E-mail: daniel.simas@tjpa.jus.br

Fiscal Demandante* / Técnico Substituto
Nome: Max Jorge Machado Santos
Matrícula: 161411
Telefone: (91) 3205-3137
E-mail: max.machado@tjpa.jus.br

*Por se tratar de serviços gerais de competência da Secretaria de Engenharia e Arquitetura, optou-se por unir as funções da fiscalização demandante e técnica.

Belém-PA, 24 de agosto de 2023.

MAX JORGE MACHADO SANTOS
ANALISTA JUDICIÁRIO – ENGENHEIRO ELETRICISTA



TJPAPRO202303713V01

