

# Estudo Técnico Preliminar 12/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 08335.003785/2024-88

## 2. Descrição da necessidade

A presente contratação se faz necessária para atendimento da crescente demanda por energia elétrica nas diversas unidades da administração pública, tendo em vista a essencialidade da energia elétrica para o desenvolvimento dos serviços com vistas ao atendimento do interesse público, em especial nas funções de polícia judiciária e administrativa, além da necessidade da adequação do contrato vigente ao novo regramento da lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021 para o ano de 2025 e subsequentes.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Logística e Administração	Leonidas Gomes de Oliveira Junior

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de concessionária de serviços públicos autorizada a explorar o serviço pelo Ente Federativo responsável pela região, sendo a empresa ENERGISA, detentora da concessão dos serviços de fornecimento de energia elétrica nas cidades de Campo Grande, Corumbá, Dourados, Naviraí e Ponta Porã onde a Polícia Federal possui unidades operacionais.

## 5. Levantamento de Mercado

Trata-se de fornecedor exclusivo, concessionária do serviço público, autorizada a explorar economicamente os serviços pelo Ente Público Federativo responsável e com preços autorizados e controlados por Agência Pública (ANEEL).

## 6. Descrição da solução como um todo

Trata-se de serviço público prestado a população mediante concessionárias do serviço público que mantém rede de captação e distribuição de energia elétrica de maneira que a estrutura está totalmente disponível ao usuário. Não carecendo assim de nenhum custo de implantação ou instalação, pagando o usuário apenas pelo consumo verificado e medido mediante sistemas/relógios de medição e de normas estabelecidas pela legislação e pelas normas do Ente Público responsável pela concessão.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Considerando que o valor da tarifa de energia é diferente para cada unidade consumidora conforme tipo de tarifação contratada, que leva em consideração o fornecimento de energia em alta, média ou baixa tensão, bem como aspectos ligados ao período climático do ano (tarifa horosazonal) e horário de consumo de energia (horário de ponta e fora de ponta) os valores contratados são estimados para um consumo total de energia de 1.433.744,37 kWh ao custo de R\$ 1.591.456,25 e custo de iluminação pública de R\$ 38.767,89 para o período de doze meses com base nas faturas dos meses de agosto a dezembro de 2023 e janeiro a julho de 2024 conforme tabela abaixo:

MÊS	Consumo Total em kWh	Valor médio do kWh (R\$)	Iluminação Pública (CIP)
Agosto/2023	102.888,94	1,16	R\$ 3.194,45
Setembro/2023	111.041,69	1,13	R\$ 3.271,38
Outubro/2023	129.453,33	1,13	R\$ 3.444,43
Novembro/2023	131.311,99	1,10	R\$ 3.349,15
Dezembro/2023	132.571,64	1,09	R\$ 3.328,85
Janeiro/2024	133.149,46	1,09	R\$ 3.362,47
Fevereiro/2024	128.855,26	1,08	R\$ 3.333,95
Março/2024	139.361,48	1,06	R\$ 3.333,95
Abril/2024	128.687,33	1,08	R\$ 3.248,90
Mairo/2024	110.409,83	1,09	R\$ 3.065,03
Junho/2024	95.593,13	1,15	R\$ 2.975,65
Julho/2024	90.420,29	1,13	R\$ 2.859,68
<b>Total</b>	<b>1.433.744,37</b>		<b>R\$ 38.767,89</b>
<b>Valor Médio</b>		<b>1,11</b>	
<b>Previsão de gastos com energia e CIP 2025</b>		<b>R\$ 1.591.456,25</b>	<b>R\$ 38.767,89</b>
<b>Estimativa de gastos para 2025</b>			<b>R\$ 1.630.224,14</b>

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 1.630.224,14

- consumo: R\$ 1.591.456,25 (um milhão, quinhentos e noventa e um mil e quatrocentos e cinquenta e seis reais e vinte e cinco centavos).

- iluminação pública: R\$ 38.767,89 (trinta e oito mil setecentos e sessenta e sete reais e oitenta e nove centavos).

Estimativa tendo em conta que os consumos mensais de todas as 16 unidades da PF atendidas pela concessionária Energisa compreendendo o período de agosto de 2023 até julho de 2024 com consumo acumulado de 1.433.744,37 kWh ao custo de R\$ 1,11 (um real e onze centavos) valor médio do kWh pago durante o período citado e calculado conforme planilha de custos para contratação anexa ao presente ETP e o valor acumulado dos gastos com Contribuição de Iluminação Pública.

As tarifas de energia elétrica são definidas pelas empresas e autorizadas pela ANEEL e seus aumentos geralmente superam perspectivas inflacionárias.

O valor da iluminação pública é definida pelos municípios onde o fornecimento é realizado e seus valores superam expectativas inflacionárias e é cobrada na fatura de energia.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há agrupamento, pois o fornecedor é exclusivo nos municípios onde o serviço é prestado.

Importante registrar que serão contratadas as duas empresas que prestam os serviços em Mato Grosso do Sul: a Eléktro Eletricidade e Serviços S.A. que será efetivada em processo específico e a empresa ENERGISA neste presente processo.

O pagamento será mensal, derivado da própria natureza dos serviços, uma vez que o consumo é medido mensalmente e emitido

faturas para pagamento pelo Usuário.

Figura-se neste caso um tipo de contrato de adesão, onde o usuário se submete as condições de prestação de serviços e paga pelo consumo efetivamente medido.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Id pca PNCP: 00394494000136-0-000013/2024

Data de publicação no PNCP: 20/05/2023

ID do item no PCA: 306

Classe/grupo: 691 - SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ELETRICIDADE E DISTRIBUIÇÃO DE GÁS ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO

Identificador da Futura Contratação: 200354-90021/2023

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação visa o fornecimento de energia elétrica e a viabilização dos trabalhos investigativos, administrativos e atendimento ao público nas diversas unidades da Polícia Federal em MS, sendo o resultado a ser atingido, a manutenção dos serviços.

## 13. Providências a serem Adotadas

Considerando que toda a infraestrutura já se encontra implementada e disponível às unidades da Polícia Federal, não há providências prévias à celebração do contrato.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Maior utilização de recursos naturais proveniente de recursos hídricos na geração de energia ou ainda de usinas termelétricas na ocorrência de escassez hídrica, que serão mitigadas com a adoção de usinas fotovoltaicas a serem implementadas nas novas sedes da Polícia Federal a serem construídas ou ampliadas.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos a contratação viável, conforme os parâmetros acima e tendo em vista que o fornecimento é totalmente estabelecido por Legislação Federal e as concessionárias sujeitas à fiscalização da ANEEL e por já estar prevista a sua contratação PGC 2025 da SR/PF/MS

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**LEONIDAS GOMES DE OLIVEIRA JUNIOR**

Integrante Demandante

**CLAUDEMIR MASCARENHAS ACUNHA**

Integrante técnico



*Assinou eletronicamente em 28/08/2024 às 18:33:08.*

**DAIANE MACHADO SEVERO DOS SANTOS FLORES**

integrante administrativo