

## SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DO ES

**Estudo Técnico Preliminar 28/2025****1. Informações Básicas**

Número do processo: 08285.008867/2025-32

**2. Descrição da necessidade**

2.1. A contratação dos serviços públicos de fornecimento de energia elétrica, por prazo indeterminado (art. 109, da Lei nº 14.133/2021), é essencial para o funcionamento dos sistemas de iluminação, informação, armazenamento, climatização, comunicação, conectividade, segurança entre outros existentes na SR/PF/ES e demais unidades consumidoras.

2.2. Um dos objetivos é o cumprimento do art. 5º, da Portaria SEGES/MGI Nº 1.769/2023, que assim dispõe:

Art. 5º [...]. Parágrafo único. Os contratos de fornecimento de energia elétrica celebrados com vigência por prazo indeterminado deverão ser extintos até 31 de dezembro de 2026."

2.3. Ademais, como os registros atuais relativos às Notas de Empenho dos serviços de fornecimento de energia elétrica, decorrentes da conclusão da inexigibilidade de licitação (Processo nº 08285.004361/2024-73), não permitem reforço, será necessária a realização de novo procedimento.

2.4. A falta ou interrupção dos serviços de fornecimento de energia elétrica comprometem o cumprimento das atribuições e da missão constitucional, além de impactar negativamente na segurança das instalações.

2.5. Por fim, registra-se que as instalações referentes às antenas TETRAPOL do Morro da Fonte Grande (nº 160185162) e do Morro do Contorno (nº 160178400) já foram desligadas e do Morro do Moreno (nº 160179624) encontra-se em processo de desligamento. Também foi solicitado o desligamento da instalação da antiga Delegacia de São Mateus (nº 1483623). Sendo, portanto, objeto da contratação apenas as demais instalações da SR /PF/ES e suas unidades subordinadas.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
GTED/SELOG/SR/PF/ES	Fernando José Moscon Imperial

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação****Sustentabilidade**

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Atender, no que couber, aos critérios de sustentabilidade previstos na legislação aplicável, em especial nas normas expedidas pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL e por outros órgãos competentes;

**Subcontratação**

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**Garantia da contratação**

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes abaixo:

- 4.3.1. Baixo risco de inexecução do contrato, pois são serviços já prestados pela futura contratada em regime de exclusividade;
- 4.3.2. Não há previsão de pagamento antecipado. O pagamento das faturas é realizado somente após a execução e medição dos serviços;
- 4.3.3. Serviços não incluem o fornecimento de mão de obra em regime dedicação exclusiva.

#### **Vistoria**

4.4. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

#### **Demais requisitos da contratação**

4.5. Os requisitos da contratação abrangem também o seguinte:

- 4.5.1. serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra;
- 4.5.2. duração do contrato por tempo indeterminado, na forma do artigo 109 da Lei nº 14.133/2021;
- 4.5.3. prestação dos serviços de forma adequada, atendendo aos padrões de qualidade e continuidade estabelecidos na legislação e normas vigentes;
- 4.5.4. prestação dos serviços de forma ininterrupta, salvo na superveniência de fato excepcional ou imprevisível, alheio a vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do serviço.
- 4.5.5. constar nas faturas mensais o consumo e os respectivos valores faturados;
- 4.5.6. constar nas faturas mensais ou em outro instrumento escrito os possíveis débitos com a contratada;
- 4.5.7. dispor de agência de atendimento personalizado e dos canais de comunicação;
- 4.5.8. observar, no que couber, as seguintes normas:
  - 4.5.8.1. Lei nº 14.133/2021: Institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;
  - 4.5.8.2. Lei nº 8.987, de 13/02/1995: Dispõe sobre o regime de concessão e permissão da prestação de serviços públicos previsto no art. 175 da Constituição Federal;
  - 4.5.8.3. Lei nº 9.074, de 07/07/1995: normas para outorga e prorrogações das concessões e permissões de serviços públicos;
  - 4.5.8.4. Lei nº 9.427, de 26/12/1996: Institui a Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL e disciplina o regime das concessões de serviços públicos de energia elétrica;
  - 4.5.8.5. Lei nº 10.848, de 15/03/2004: Dispõe sobre a comercialização de energia elétrica;
  - 4.5.8.6. Decreto nº 9.507/2018: Dispõe sobre a execução indireta, mediante contratação, de serviços da administração pública federal direta, autárquica e fundacional e das empresas públicas e das sociedades de economia mista controladas pela União;
  - 4.5.8.7. Decreto nº 24.643, de 10/07/1934: Código de Águas;
  - 4.5.8.8. Decreto nº 62.724, de 17/05/1968: normas gerais de tarifação para as empresas concessionárias de serviços públicos de energia elétrica;
  - 4.5.8.9. Decreto nº 5.163, de 30/07/2004: regulamenta a comercialização de energia elétrica;
  - 4.5.8.10. Resolução Normativa ANEEL nº 1.000, de 07/12/2021: Estabelece as regras de prestação do serviço público de distribuição de Energia Elétrica;
  - 4.5.8.11. Instrução Normativa SLTI/MP nº 05/2017: Dispõe sobre regras e diretrizes para a contratação de serviços, continuados ou não;
  - 4.5.8.12. Instrução Normativa SLTI/MP nº 01/2010: Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.

## **5. Levantamento de Mercado**

5.1. Durante o levantamento de mercado, foram identificadas as duas formas de contratação recentes discriminadas nas tabelas abaixo:

--

MERCADO REGULADO				
MODALIDADE	Nº	CONTRATANTE	CONTRATADO	CONSULTA
Inexigibilidade	136/2024	153115 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE S A	<a href="https://pncp.gov.br/app/editais/33663683000116/2024/1448">https://pncp.gov.br/app/editais/33663683000116/2024/1448</a>
Inexigibilidade	4/2024	114619 - UNIDADE ESTADUAL DO IBGE NO ESPÍRITO SANTO	EMPRESA LUZ E FORÇA SANTA MARIA S A	<a href="https://pncp.gov.br/app/editais/33787094000140/2024/432">https://pncp.gov.br/app/editais/33787094000140/2024/432</a>
Inexigibilidade	262/2024	158009 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	COPEL DISTRIBUICAO S.A	<a href="https://pncp.gov.br/app/editais/10652179000115/2024/325">https://pncp.gov.br/app/editais/10652179000115/2024/325</a>
Inexigibilidade	5/2024	373055 - SUPERINTEND. ESTADUAL DE M.GERAIS - INCRA	CEMIG DISTRIBUICAO S.A	<a href="https://pncp.gov.br/app/editais/03204421000122/2024/276">https://pncp.gov.br/app/editais/03204421000122/2024/276</a>
Inexigibilidade	71/2024	TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIAO	EQUATORIAL ALAGOAS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.	<a href="https://pncp.gov.br/app/editais/00414607000118/2024/293">https://pncp.gov.br/app/editais/00414607000118/2024/293</a>

MERCADO LIVRE				
MODALIDADE	Nº	CONTRATANTE	CONTRATADO	CONSULTA
Pregão Eletrônico	90092/2024	120628 - GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM	MATRIX COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELETRICA S/A	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras/acompanhamento-compra?compra=12062805900922024">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras/acompanhamento-compra?compra=12062805900922024</a>
Pregão Eletrônico	90026/2024	218002 - EMPRESA GERENCIAL DE PROJETOS NAVAIS	EDP SMART ENERGIA LTDA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras/acompanhamento-compra?compra=21800205900262024">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras/acompanhamento-compra?compra=21800205900262024</a>
Dispensa Eletrônica	mar/24	155007 - EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	RAIZEN POWER COMERCIALIZADORA DE ENERGIA LTDA	<a href="https://pncp.gov.br/app/editais/15126437000143/2024/2528">https://pncp.gov.br/app/editais/15126437000143/2024/2528</a>
Pregão Eletrônico	90038/2024	120645 - GRUPAMENTO DE APOIO DO GALEÃO	BRAVO COMERCIALIZADORA DE ENERGIA LTDA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=12064505900382024">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=12064505900382024</a>

5.2. Como destacado acima, foram identificadas duas formas de contratação de energia elétrica, uma pelo Mercado Regulado e outra pelo Mercado Livre.

5.3. Para a presente contratação, mostra-se mais adequada a opção pelo Mercado Regulado, pelas seguintes razões:

5.3.1. Só os consumidores classificados como Grupo A, nos termos da Portaria Normativa GM/MME nº 50/2022, podem optar pela compra de energia elétrica a qualquer concessionário, permissionário ou autorizado de energia elétrica do Sistema Interligado Nacional, logo as unidades consumidoras da SR/PF/ES de baixa tensão (Grupo B) não podem, atualmente, migrar para o Mercado Livre;

5.3.2. Apesar de ser possível a migração das unidades consumidoras de média tensão (Grupo A) da SR/PF/ES para o Mercado Livre, ainda não foi realizada análise de viabilidade, englobando a apuração da economia real, o levantamento do perfil de consumo, a investigação das condições de mercado e preços e o tamanho do investimento necessário para migração, que demonstre sua vantajosidade para a Administração, tendo em vista que:

5.3.2.1. Apesar de estudos apontarem economia acima de 20% (ABRACEEL, Cartilha do Mercado Livre de Energia 2023) no custo da energia elétrica, esse percentual, contudo, pode variar de acordo com as especificidades de cada consumidor, tais como localização, perfil de carga, submercado (divisão regional do setor), tarifa de distribuição e segmento.

5.3.2.2. O consumo de energia deve ser meticulosamente estudado e projetado, considerando um volume uniforme (flat) ou com percentuais de sazonalização (alteração do valor e volume contratados, normalmente em 10%), flexibilidade (limites mínimos e máximos aplicados aos volumes mensais) e modulação (valores horários do contrato sejam registrados de acordo com a curva de consumo da unidade), visando garantir o devido abastecimento e mitigar a exposição ao Preço de Liquidação das Diferenças - PLD, uma vez que este é calculado pela Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE diariamente com granularidade horária e consideram as condições operativas do sistema, ocasionando maior volatilidade de preços.

5.3.2.3. Haveria gestão de dois contratos firmados com empresas diferentes, um de compra da energia com fornecedor distinto da concessionária local de energia e o outro de uso do sistema de distribuição (CUSD - Art. 127, I), firmado com a distribuidora local de energia - para o serviço de distribuição da energia adquirida, pelo sistema da concessionária, com valor regulado pela ANEEL. Para uma gestão adequada, o contrato de aquisição de energia elétrica deverá ser elaborado, contendo cláusulas claras e objetivas, que definam especificamente as obrigações e responsabilidade de cada parte, a partir de um devido estudo das condições contratuais que acompanham as tendências desse tipo de mercado;

5.3.2.4. Os investimentos em infraestrutura de medição, controle de energia elétrica, além de gestão de energia elétrica, podem ser significativos e, em alguns casos, podem levar anos para serem recuperados, uma vez que as flutuações de preços e condições de oferta e demanda no mercado livre de energia podem afetar a sua rentabilidade. Inclui-se dentre esses investimentos que devem ser realizados pelo contratante do Mercado Livre, a adequação e aprovação do novo sistema de medição para o padrão CCEE.

5.3.2.5. O estudo de viabilidade pode indicar a necessidade de contratação de serviços de consultoria e gestão de energia elétrica, uma vez que o processo de compra exige maior conhecimento, controle e acompanhamento quando realizado pelo Mercado Livre.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução escolhida é a contratação de **serviços de fornecimento de energia elétrica** para a Superintendência de Polícia Federal no Espírito Santo e suas unidades descentralizadas, com prazo de vigência por período indeterminado, por meio do **Mercado Regulado (Ambiente de Contratação Regulada - ACR)**.

6.2. Os serviços tem **natureza continuada**, pois, pela sua essencialidade, visa atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando o funcionamento das atividades finalísticas do órgão ou entidade, de modo que sua interrupção pode comprometer a prestação de um serviço público ou o cumprimento da missão institucional, conforme art. 15, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 05 /2017.

6.3. O contrato terá **duração por prazo indeterminado**, na forma do artigo 109 da Lei nº 14.133, de 2021, uma vez que é usuária de serviço público oferecido em regime de monopólio.

6.4. A SR/PF/ES não dispõe de recursos materiais e humanos para o atendimento desses serviços. Por isso, a **execução indireta** é permitida, porque os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades vedadas em seu art. 3º.

6.5. Os serviços serão prestados nos seguintes **endereços**:

Local	Endereço
Superintendência Regional de Polícia Federal no Espírito Santo - SR /PF/ES (Sede)	Avenida Delegado Federal Geraldo Guimarães, nº 1 São Torquato, Vila Velha /ES, CEP 29114-105

Delegacia de Polícia Federal em Cachoeiro de Itapemirim - DPF/CIT/ES	Av. Domingos Alcino Dadalto, nº 367, IBC, Cachoeiro de Itapemirim/ES, CEP 29315-314
Delegacia de Polícia Federal em São Mateus - DPF/SMT/ES	Rua DNER, nº 269, Santa Tereza, São Mateus/ES, CEP 29932-340
Ed. Navemar	Rua Quintino Bocaiúva, nº 16, Centro, Vitória/ES, CEP 29010-210

6.6. Os serviços serão executados 24 (vinte e quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana, sem interrupção, durante toda a vigência contratual.

6.7. A referida contratação enquadra-se como **atividade de custeio**, de que dispõe o Decreto nº 10.193/2018 c/c a Portaria ME nº 7.828/2022, cuja competência para autorizar expressamente a celebração de novos contratos administrativos foi subdelegada ao Superintendente Regional, nos termos da Portaria DG/PF nº 11.479/2020 - valor for inferior a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

6.8. Quanto aos **grupos tarifários das unidades consumidoras vinculadas à SR/PF/ES**, serão mantidos os enquadramentos atualmente contratados, conforme tabela abaixo:

ENQUADRAMENTO DAS UNIDADES CONSUMIDORAS					
UNIDADE CONSUMIDORA	Nº INSTALAÇÃO	GRUPO	SUBGRUPO	DESCRIÇÃO	MODALIDADE
SR/PF/ES	9501985	A	A4	PODER PÚBLICO - FEDERAL	VERDE
DPF/SMT/ES	160912329	A	A4	PODER PÚBLICO - FEDERAL	VERDE
DPF/CIT/ES	1144694	B	B3	PODER PÚBLICO - FEDERAL	CONVENCIONAL
DPF/CIT/ES	1144695	B	B3	PODER PÚBLICO - FEDERAL	CONVENCIONAL
ED. NAVEMAR	746170	B	B3	PODER PÚBLICO - FEDERAL	CONVENCIONAL
ED. NAVEMAR	746171	B	B3	PODER PÚBLICO - FEDERAL	CONVENCIONAL

6.9. Na média tensão (Grupo A), foram contratados 11.400V para a SR/PF/ES e 13.800V para DPF/SMT/ES (Subgrupo A4 - de 2,3 a 25kV) e a modalidade adotada é a verde para a qual há tarifas diferenciadas de consumo de energia elétrica, de acordo com as horas de utilização do dia, e tarifa única para demanda de potência. Já na baixa tensão (Grupo B), poder público não se enquadra nas classes residencial nem rural (Subgrupo B3 - demais classes) e a modalidade adotada é a convencional caracterizada por tarifas de consumo de energia elétrica, independentemente das horas de utilização do dia.

6.10. A **razão da escolha do contratado** se confunde com o próprio fundamento da inexigibilidade de licitação, amparada, pois na existência de apenas uma prestadora apta à execução do serviço. No caso do Mercado Regulado, apenas EDP Espírito Santo Distribuição de Energia S.A - EDP ES detém as concessões para distribuição de energia elétrica nos Municípios de Vitória/ES, Vila Velha/ES, Serra/ES, São Mateus/ES, Cachoeiro de Itapemirim /ES, conforme Contrato de Concessão nº 001/95.

6.11. Já a **justificativa de preços** está fundada na estrutura tarifária homologada pela ANEEL para a prestadora desses serviços públicos de fornecimento de energia elétrica. As tabelas tarifárias homologadas pela ANEEL são compatíveis com os valores cobrados nas faturas, na forma do enquadramento das unidades consumidoras vinculadas à SR/PF/ES, conforme analisado durante o planejamento da contratação.

6.12. Os imóveis objeto dos serviços de fornecimento de energia elétrica são aqueles de propriedade da União que a SR/PF/ES se responsabilizou pela administração, uso, conservação, e demais responsabilidades, conforme Termos de Entrega.

6.2. O início da execução do objeto será no dia seguinte ao encerramento da vigência do Contrato nº 04/2025-SR/PF/ES, ou seja, os serviços digitadores serão prestados imediatamente após a rescisão do atual contrato, para evitar a sua descontinuidade.

6.3. Os serviços a serem contratados são classificados como **comuns**, por possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Foi realizado o levantamento do consumo de quilowatts-hora (kWh) da Superintendência de Polícia Federal no Espírito Santo e suas unidades consumidoras no período de janeiro de 2023 a julho de 2024, conforme tabelas abaixo:

GRUPO A (MÉDIA TENSÃO) - SR/PF/ES (Nº 9501985) - CONSUMO (KWH)										
MÊS/ANO	ENERGIA ATIVA			DEMANDA		ULTRAPASSAGEM		DEM. REAT. EXCEDENTE		ENERGIA REAT. EXCEDENTE
	Ponta	Fora Ponta Ind.	Fora de Ponta Cap.	Ponta	Fora Ponta	Ponta	Fora Ponta	Ponta	Fora Ponta	
jan/25	3668,2	100481,3			557,3				511,9	332,9
fev/25	3791,1	104054,5			591,8				498,2	249,8
mar/25	3452,2	97800,5			501,1				432,5	107,5
abr/25	3403,1	83999,4			551,9				453,3	235,4
mai/25	3405,0	77076,9			402,8				340,5	2978,9
jun/25	3026,2	69835,0			421,2				382,3	2659,5
jul/25	3314,0	69770,2			326,2				320	2408,9
ago/25	3406,6	67139,3			405,0				333,7	1832,8
set/25	3604,8	68878,6			470,9				371	1894,1
MÉDIA MENSAL GERAL	3452,4	82115,1			469,8				404,8	1411,1

GRUPO A (MÉDIA TENSÃO) - DPF/SMT/ES (Nº 160912329) - CONSUMO (KWH)										
MÊS/ANO	ENERGIA ATIVA			DEMANDA		ULTRAPASSAGEM		DEM. REAT. EXCEDENTE		ENERGIA REAT. EXCEDENTE
	Ponta	Fora Ponta Ind.	Fora de Ponta Cap.	Ponta	Fora Ponta	Ponta	Fora Ponta	Ponta	Fora Ponta	

jan/25	424,9	6638,2			39,0				34,6	0,0
fev/25	487,4	6756,8			36,5				32,0	0,0
mar/25	481,0	6468,0			39,5				35,5	0,0
abr/25	365,0	5072,7			34,7				29,7	0,0
mai/25	337,0	4360,1			28,3				25,3	0,0
jun/25	295,2	3768,4			29,1				26,0	0,0
jul/25	327,6	3937,2			24,8				20,1	0,0
ago/25	346,4	4199,5			28,0				23,2	0,0
set/25	393,9	4351,6			29,6				24,8	0,0
MÉDIA MENSAL GERAL	384,3	5061,4			32,2				27,9	0,0

GRUPO B (BAIXA TENSÃO) - CONSUMO (KWH)				
MÊS/ANO	DPF/CIT/ES		ED. NAVEMAR	
	n° 1144695	n° 1144694	n° 746170	n° 746171
jan/25	1243	3840	30	86
fev/25	1744	5023	0	36
mar/25	1306	3971	30	80
abr/25	1167	3301	182	189
mai/25	876	2497	20	56
jun/25	824	2526	2	22
jul/25	772	2671	8	29
ago/25	905	2845	43	44
set/25	971	3259	87	97
MÉDIA MENSAL GERAL	1089,7778	3325,8889	44,66667	71

7.2. Os serviços serão contratados tendo como unidade de medida "Mês" e a vigência do contrato por prazo indeterminado, conforme art. 109, da Lei nº 14.133/2021.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.254.648,53

8.1. A pesquisa de preços foi realizada com base nas Faturas de fornecimento de energia elétrica, do período de janeiro/2025 a setembro/2025 (143287237), conforme resumo abaixo:

GRUPO A (MÉDIA TENSÃO) - VALOR (R\$)		

MÊS/ANO	SR/PF/ES	DPF/SMT/ES
	n° 9501985	n° 160912329
jan/25	R\$ 81.667,37	R\$ 6.941,71
fev/25	R\$ 88.213,84	R\$ 7.112,88
mar/25	R\$ 80.491,22	R\$ 7.091,11
abr/25	R\$ 73.609,11	R\$ 6.126,04
mai/25	R\$ 71.352,32	R\$ 5.380,16
jun/25	R\$ 67.500,13	R\$ 4.997,60
jul/25	R\$ 68.712,95	R\$ 5.137,69
ago/25	R\$ 77.705,55	R\$ 6.082,14
set/25	R\$ 79.641,95	R\$ 6.384,25
MÉDIA GERAL MENSAL	R\$ 76.543,83	R\$ 6.139,29
DESVIO PADRÃO	6779,059421	824,9318696
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	9%	13%

GRUPO B (BAIXA TENSÃO) - VALOR (R\$)				
MÊS/ANO	DPF/CIT/ES		ED. NAVEMAR <sup>[1]</sup>	
	n° 1144695	n° 1144694	n° 746170	n° 746171
jan/25	R\$ 1.188,44	R\$ 3.527,62	R\$ 29,40	R\$ 86,79
fev/25	R\$ 1.612,75	R\$ 4.607,57	R\$ 28,86	R\$ 35,25
mar/25	R\$ 1.237,49	R\$ 3.629,04	R\$ 28,81	R\$ 82,42
abr/25	R\$ 1.125,98	R\$ 3.074,13	R\$ 180,84	R\$ 186,98
mai/25	R\$ 847,14	R\$ 2.333,78	R\$ 29,27	R\$ 60,61



jun/25	R\$ 807,11	R\$ 2.379,38	R\$ 29,43	R\$ 29,43
jul/25	R\$ 781,36	R\$ 2.577,36	R\$ 30,38	R\$ 30,88
ago/25	R\$ 1.022,87	R\$ 3.117,69	R\$ 45,20	R\$ 46,10
set/25	R\$ 1.141,44	R\$ 3.795,02	R\$ 120,23	R\$ 120,23
MÉDIA GERAL MENSAL	R\$ 1.084,95	R\$ 3.226,84	R\$ 58,05	R\$ 75,41
DESVIO PADRÃO	261,5328681	746,180294	54,8289805	51,748629
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	24%	23%	94%	69%

[1] Houve grande variação nos valores das faturas das Salas no Ed. Navemar, conforme coeficiente de variação calculado, uma vez que os espaços são utilizados com base em demanda variável.

8.2. Com base no período analisado na tabela acima, para fins de estimativa do valor da contratação, serão utilizadas as maiores médias mensais para SR /PF/ES e demais unidades, conforme tabela abaixo:

Item	Especificação	CATSER	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Estimado Mensal	Valor Estimado Anual
1	Serviço de fornecimento de energia elétrica pelo mercado regulado, média tensão, para a SR/PF/ES	4120	Mês	12	R\$ 76.543,83	R\$ 918.525,92
2	Serviço de fornecimento de energia elétrica pelo mercado regulado, média tensão, para a DPF/SMT/ES	4120	Mês	12	R\$ 6.139,29	R\$ 73.671,44
3	Serviço de fornecimento de energia elétrica pelo mercado regulado, baixa tensão, para a DPF/CIT/ES	4120	Mês	12	R\$ 4.311,80	R\$ 51.741,56
4	Serviço de fornecimento de energia elétrica pelo mercado regulado, baixa tensão, para o Ed. Navemar	4120	Mês	12	R\$ 133,46	R\$ 1.601,52
TOTAL					R\$ 87.128,37	R\$ 1.045.540,44

8.3. Para essa contratação, será previsto um acréscimo padrão para todos os itens de 20% (vinte por cento) sobre o valor estimado mensal, pelas seguintes razões: i) a Tarifa de Uso do Sistema de Distribuição - TUSD e a Tarifa de Energia - TE sofrem reajuste tarifário anual homologado pela ANEEL; ii) a possibilidade de acréscimo sobre o quilowatt-hora (kWh) consumido, a depender das condições e os respectivos custos de geração de energia, conforme bandeiras tarifárias aplicáveis à cada situação; iii) o valor a ser contratado é meramente estimativo, sendo pago apenas o que realmente for consumido pelas unidades; e iv) aumento de pouco mais de 13% (treze por cento) no consumo de energia elétrica na SR/PF/ES em 2024, se comparado com 2023;

8.4. Com o acréscimo de 20% (vinte por cento), tem-se os seguintes valores estimados propostos para a contratação:

Item	Especificação	CATSER	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Estimado Mensal (com acréscimo de 20%)	Valor Estimado Anual (com acréscimo de 20%)
------	---------------	--------	-------------------	------------	--	---

1	Serviço de fornecimento de energia elétrica pelo mercado regulado, média tensão, para a SR/PF/ES	4120	Mês	12	R\$ 91.852,59	R\$ 1.102.231,10
2	Serviço de fornecimento de energia elétrica pelo mercado regulado, média tensão, para a DPF/SMT/ES	4120	Mês	12	R\$ 7.367,14	R\$ 88.405,73
3	Serviço de fornecimento de energia elétrica pelo mercado regulado, baixa tensão, para a DPF/CIT/ES	4120	Mês	12	R\$ 5.174,16	R\$ 62.089,87
4	Serviço de fornecimento de energia elétrica pelo mercado regulado, baixa tensão, para o Ed. Navemar	4120	Mês	12	R\$ 160,15	R\$ 1.921,82
TOTAL					R\$ 104.554,04	R\$ 1.254.648,53

8.5. Nos valores já estão inclusos as taxas de iluminação pública, instituídas pelos municípios.

8.6. Desta forma, o valor estimado da contratação é de **R\$ 1.254.648,53 (um milhão, duzentos e cinquenta e quatro mil seiscentos e quarenta e oito reais e cinquenta e três centavos).**

**Enquadramento das Unidades Consumidores nas Tabelas de Tarifas**

8.7. Cabe à ANEEL homologar o Reajuste Tarifário Anual (RTA) das Concessionárias de Distribuição, em observância estrita ao que estabelece as leis e normas referentes ao assunto, além das disposições previstas nos contratos de concessão de distribuição de energia elétrica, conforme consta no item 3, do Anexo XXV, Módulo 3: Reajuste Tarifário Anual das Concessionárias de Distribuição.

8.8. Nesse sentido, a ANEEL homologou o resultado do Reajuste Tarifário Anual de 2024 e 2025 da EDP Espírito Santo Distribuição de Energia S.A - EDP ES, respectivamente, por meio das Resoluções Homologatórias nº 3370/2024 e 3.508/2025, aplicáveis a todas as unidades consumidoras da SR/PF /ES.

8.9. Nessas resoluções homologatórias estão previstas tabelas com tarifas de aplicação por subgrupo, das quais são dados os enquadramentos às unidades consumidoras da SR/PF/ES descritos nas faturas de energia, conforme discriminado abaixo:

ENQUADRAMENTO DAS UNIDADES CONSUMIDORAS					
UNIDADE CONSUMIDORA	Nº INSTALAÇÃO	GRUPO	SUBGRUPO	DESCRIÇÃO	MODALIDADE
SR/PF/ES	9501985	A	A4	PODER PÚBLICO - FEDERAL	VERDE
DPF/SMT/ES	160912329	A	A4	PODER PÚBLICO - FEDERAL	VERDE
DPF/CIT/ES	1144694	B	B3	PODER PÚBLICO - FEDERAL	CONVENCIONAL
DPF/CIT/ES	1144695	B	B3	PODER PÚBLICO - FEDERAL	CONVENCIONAL
ED. NAVEMAR	746170	B	B3	PODER PÚBLICO - FEDERAL	CONVENCIONAL
ED. NAVEMAR	746171	B	B3	PODER PÚBLICO - FEDERAL	CONVENCIONAL

8.10. Na média tensão (Grupo A), foram contratados 11.400V para a SR/PF/ES e 13.800V para DPF/SMT/ES (Subgrupo A4 - de 2,3 a 25kV) e a modalidade adotada é a verde para a qual há tarifas diferenciadas de consumo de energia elétrica, de acordo com as horas de utilização do dia, e tarifa

única para demanda de potência. Já na baixa tensão (Grupo B), poder público não se enquadra nas classes residencial nem rural (Subgrupo B3 - demais classes) e a modalidade adotada é a convencional caracterizada por tarifas de consumo de energia elétrica, independentemente das horas de utilização do dia.

8.11. Analisando-se as faturas de janeiro de 2025 em diante, verificou-se que as tarifas unitárias constantes no detalhamento do faturamento são idênticas às previstas nas tabelas tarifárias homologadas pela ANEEL para o mesmo enquadramento.

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

9.1. De acordo com o art. 47, II, da Nova Lei de Licitações Contratos (Lei nº 14.133/2021), as licitações de serviços atenderão ao **princípio do parcelamento**, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. No caso, a solução será **parcelada em itens**, sendo um item para cada unidade consumidora. Esse parcelamento, leva em consideração o fato de que cada unidade consumidora está localizada em um município diferente ou está enquadrada em um grupo tarifário diverso.

9.2. As licitações de serviços também atenderão ao **princípio da padronização**, conforme art. 47, I, da Lei nº 14.133/2021, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho. Em consulta ao **Catálogo Eletrônico de Padronização**, no dia 27/11/2025, identificou como itens padronizados apenas "Água mineral natural, sem gás" e "Café e açúcar", não sendo localizada a padronização dos serviços de fornecimento de energia elétrica. Ademais, esses serviços no Mercado Regulado são regidos por legislação específica, da qual todos os usuários estão submetidos de maneira uniforme.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes com o contrato pretendido já que ele destina-se a suprir toda a demanda.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação está alinhada ao Plano Estratégico da Polícia Federal 2024-2027, mais especificamente no Objetivo Estratégico - Pessoas e Estrutura (Objetivo: Formar a polícia do futuro, moderna e inovadora) e métrica de topo "Eficiência nas contratações"

11.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

I - ID PCA no PNCP: 00394494000136-0-000006/2025

II - Data de publicação no PNCP: 25/04/2024

III - Id do item no PCA: 239 a 242

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

V - Identificador da Futura Contratação: 200352-75/2025

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A contratação será benéfica para o órgão, considerando os seguintes aspectos:

12.1.1. adequação às exigências legais e regulamentares;

12.1.2. utilização dos serviços, infraestrutura e instalações operacionais, relacionadas ao fornecimento de energia elétrica disponibilizados pela futura contratada;

12.1.3. não interrupção do fornecimento de energia elétrica para as unidades consumidoras.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não se vislumbra nenhuma necessidade de adequação do ambiente do Órgão.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não se vislumbra possíveis impactos ambientais para essa contratação, desde que os serviços sejam prestados de forma adequada e conforme as normas aplicáveis.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. A contratação é viável, uma vez que os serviços são essenciais para o funcionamento das unidades da Polícia Federal no Espírito Santo, e a futura contratada presta os serviços com exclusividade no Mercado Regulado.

15.2. O presente planejamento atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis com as disponibilidades financeiras e caracterizam a economicidade, uma vez que são valores referenciais dos estudos realizados.

## 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](#).

**SANDALO VIANNA DOS SANTOS JUNIOR**

Integrante Requisitante



*Assinou eletronicamente em 01/12/2025 às 12:39:07.*

**FERNANDO JOSE MOSCON IMPERIAL**

Integrante Técnico



*Assinou eletronicamente em 01/12/2025 às 17:00:43.*

**CARLOS MANOEL GRATEX RIBEIRO**

Integrante Administrativo



*Assinou eletronicamente em 28/11/2025 às 14:51:01.*

