



SEÇÃO JUDICIÁRIA DE GOIÁS

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP COMPLETO - 22139325

(para contratação de bens permanentes e de consumo, serviços em geral, obras e serviços de engenharia por licitação)

Guia de suporte ao preenchimento do ETP: 20487579

### ID (PAC):

Seseg\_12\_2024 (19598635)

### A. Descrição sucinta do objeto

Aquisição de materiais elétricos para uso nos Edifícios Sede, Anexo, Galpão do Almoxarifado/Arquivo Sedaj e Gama Dias da Justiça Federal em Goiânia.

### B. Justificativa expressa para a contratação

**A contratação é necessária para/porque** *(expor a finalidade e os motivos da necessidade da contratação)*

Tal aquisição se justifica em função da necessidade de garantir, de forma continuada, a prestação dos serviços de manutenção predial no âmbito institucional, bem como evitar o uso de recursos de suprimentos de fundos.

**A não contratação implicará** *(expor as consequências advindas da não contratação)*

Inviabiliza a execução dos serviços continuados de manutenção predial dos bens imóveis próprios e locados da Justiça Federal de Goiás.

### C. Alinhamento da demanda com diretrizes e metas institucionais

A presente contratação encontra respaldo institucional, conforme previsão no Plano de Contratações Anual – PCA do ano de 2024, Processo Administrativo (0007406-42.2023.4.01.8006), Documento de Oficialização de Demanda – DOD (18621639).

### D. Proposta de solução

#### D.1. Alternativas de solução disponíveis no mercado

Não se aplica.

Solução nº	Descrição das alternativas de solução disponíveis no mercado	Fontes de consulta (órgãos públicos que adotaram a solução, fornecedores etc.)	Link das consultas (doc. SEI)

#### D.2. Estimativa de preços das alternativas de solução

Os preços a serem utilizados para o cálculo do valor de referência serão levantados pela área competente, Selit.

**D.3. Razões da escolha da melhor solução** *(justificar técnica e economicamente o que o levou a escolher a solução)*

Considerando que o objeto dos autos tem natureza de bem comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações deste documento, reconhecidas e usuais do mercado, a presente despesa poderá ser enquadrada em **PREGÃO ELETRÔNICO, conforme Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021 e Decreto nº 10.024/2019.**

#### D.4. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A unidade solicitante opta pela adjudicação do objeto desta aquisição por item (parcelamento da solução), de maneira a propiciar aos fornecedores a participação no certame mediante a cotação dos itens de que comprovadamente puderem honrar a entrega.

##### D.4.1. Aplicação de cotas a microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) (somente para bens de natureza divisível)

Não se aplica.

#### E. Requisitos da solução escolhida




##### E.1. Requisitos qualitativos e quantitativos (e análise das contratações anteriores)


- REQUISITOS QUANTITATIVOS:**

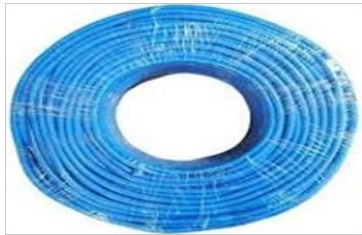

Os quantitativos foram estimados pela observação do histórico de consumo e das necessidades atuais.

MATERIAIS ELÉTRICOS					
Itens	Código CATMAT	Descrição de materiais	Unidade	Quantidade	Imagem/Modelo de Referência
1	470234	Abraçadeira Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Cor: Cinza Diâmetro Amarração: 3/4 Pol	Unidade	300	
2	470234	Abraçadeira Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Cor: Preta Diâmetro Amarração: 25 mm	Unidade	300	
3	431357	Abraçadeira Material: Náilon Comprimento Total: 150 MM Largura: 4,8 MM Cor: Preta Características Adicionais: Pacote com 100 unidades	Pacotes	10	



4	479923	<p>Abraçadeira Material: Náilon Comprimento Total: 200 MM Largura: 3,6 MM Cor: Preta Características Adicionais: Pacote com 100 unidades</p>	Pacotes	10	
5	416386	<p>Abraçadeira Material: Náilon Comprimento Total: 300 MM Cor: Preta Características Adicionais: Pacote com 100 unidades</p>	Pacotes	10	
6	340502	<p>Abraçadeira Material: Náilon Tipo: Com Ranhuras Comprimento Total: 200 mm Largura: 3 mm Aplicação: Fixação De Cabos Elétricos Características Adicionais: Pacote com 100 unidades</p>	Pacote	10	
7	251523	<p>Abraçadeira Material: Náilon Tipo: Com Ranhuras Comprimento Total: 400 mm Largura: 4,80 mm Aplicação: Amarração E Fixação Características Adicionais: Pacote com 100 unidades</p>	Pacote	10	
8	465459	<p>Abraçadeira Material: Náilon Tipo: Com Ranhuras Comprimento Total: 500 mm Largura: 5 mm Aplicação: Amarração De Cabos E Fios Cor: Branca Características Adicionais: Pacote com 100 unidades</p>	Pacote	10	

9	72710	<p>Barramento Cobre  Tipo: Eletrolítico  Comprimento: 20 cm  Corrente: 100A  Características  Adicionais: Dois furos na extremidade para fixação no suporte + 14 furos para ligação dos circuitos,  Acompanha 14 parafusos rosca máquina cabeça panela Philips 3/16X1/4 bicromatizados para ligação dos circuitos + 02 parafusos rosca máquina cabeça panela Philips 1/4X3/8 bicromatizados para fixação ao suporte</p>	Unidade	5	
10	247962	<p>Barramento Cobre  Tipo: Trifásico  Uso: Disjuntor Din 100A  Modelo: Kit para 18 Disjuntores  Aplicação: Proteção Circuito Elétrico</p>	Kit	15	
11	483315	<p>Cabo Elétrico Flexível  Tensão Isolamento: 750 V  Aplicação: Manutenção Elétrica  Características  Adicionais: Certificação Inmetro  Normas Técnicas: Nbr13248  Cor Da Cobertura: Azul Claro  Seção Nominal: 2,5 MM2  Material Do Condutor: Cobre  Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado  Classe  Encordoamento: 4  Características  Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	18	



12	616915	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Bwf Aplicação: Instalação Elétrica Normas Técnicas: Nbr 247-3 Cor Da Cobertura: Azul Seção Nominal: 4 MM2 Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc/A Anti-Chama, Classe 70°C Encordoamento: 4 Temperatura Operação: 70 °C Características Adicionais: Rolo com 100 m	Rolo	30	
13	409290	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 6 mm2 Tensão Isolamento: 750 V Cor Do Isolamento: Azul Normas Técnicas: Nbr Nm 247-3; Nm 280 Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama Características Adicionais: Rolo com 100 m	Rolo	14	



14	613582	<p>Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Aplicação: Instalação Elétrica Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880 Têmpera Condutor: Mole Cor Da Cobertura: Azul Seção Nominal: 10 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama Temperatura Operação: 70 °C Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	4	
15	613588	<p>Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Aplicação: Instalação Elétrica Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880 Têmpera Condutor: Mole Cor Da Cobertura: Azul Seção Nominal: 16 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama Temperatura Operação: 70 °C Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	3	



16	483318	<p>Cabo Elétrico Flexível  Tensão Isolamento:  750 V  Aplicação:  Manutenção Elétrica  Características  Adicionais:  Certificação Inmetro  Normas Técnicas:  Nbr13248  Cor Da Cobertura:  Preta  Seção Nominal: 2,5  MM2  Material Do Condutor:  Cobre  Material Isolamento:  Composto  Termoplástico (Lshf),  Não Halogenado  Classe  Encordoamento: 4  Características  Adicionais: Rolo com  100 m</p>	Rolo	10	
17	483330	<p>Cabo Elétrico Flexível  Tensão Isolamento:  750 V  Aplicação:  Manutenção Elétrica  Características  Adicionais:  Certificação Inmetro  Normas Técnicas:  Nbr13248  Cor Da Cobertura:  Preta  Seção Nominal: 6  MM2  Material Do Condutor:  Cobre  Material Isolamento:  Composto  Termoplástico (Lshf),  Não Halogenado  Classe  Encordoamento: 4  Características  Adicionais: Rolo com  100 m</p>	Rolo	14	



18	409290	<p>Cabo Elétrico Isolado</p> <p>Material Condutor: Cobre</p> <p>Têmpera Condutor: Mole</p> <p>Seção Nominal: 6 mm<sup>2</sup></p> <p>Tensão Isolamento: 750 V</p> <p>Cor Do Isolamento: Preto</p> <p>Normas Técnicas: Nbr Nm 247-3; Nm 280</p> <p>Material Isolamento: Pvc Flexível</p> <p>Antichama</p> <p>Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	4	
19	613579	<p>Cabo Elétrico Flexível</p> <p>Tensão Isolamento: 750 V</p> <p>Aplicação: Instalação Elétrica</p> <p>Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880</p> <p>Têmpera Condutor: Mole</p> <p>Cor Da Cobertura: Preta</p> <p>Seção Nominal: 10 MM<sup>2</sup></p> <p>Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico</p> <p>Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama</p> <p>Temperatura Operação: 70 °C</p> <p>Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	2	



20	613585	<p>Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Aplicação: Instalação Elétrica Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880 Têmpera Condutor: Mole Cor Da Cobertura: Preta Seção Nominal: 16 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama Temperatura Operação: 70 °C Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	10	
21	483319	<p>Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Aplicação: Manutenção Elétrica Características Adicionais: Certificação Inmetro Normas Técnicas: Nbr13248 Cor Da Cobertura: Verde Seção Nominal: 2,5 MM2 Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado Classe Encordoamento: 4 Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	22	



22	409290	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 6 mm <sup>2</sup> Tensão Isolamento: 750 V Cor Do Isolamento: Verde Normas Técnicas: Nbr Nm 247-3; Nm 280 Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama Características Adicionais: Rolo com 100 m	Rolo	19	
23	613584	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Aplicação: Instalação Elétrica Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880 Têmpera Condutor: Mole Cor Da Cobertura: Verde Seção Nominal: 10 MM <sup>2</sup> Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama Temperatura Operação: 70 °C Características Adicionais: Rolo com 100 m	Rolo	1	





24	613586	<p>Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Aplicação: Instalação Elétrica Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880 Têmpera Condutor: Mole Cor Da Cobertura: Verde Seção Nominal: 16 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama Temperatura Operação: 70 °C Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	9	
25	483320	<p>Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V Aplicação: Manutenção Elétrica Características Adicionais: Certificação Inmetro Normas Técnicas: Nbr13248 Cor Da Cobertura: Vermelha Seção Nominal: 2,5 MM2 Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado Classe Encordoamento: 4 Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	33	

26	409290	<p>Cabo Elétrico Isolado</p> <p>Material Condutor: Cobre</p> <p>Têmpera Condutor: Mole</p> <p>Seção Nominal: 6 mm<sup>2</sup></p> <p>Tensão Isolamento: 750 V</p> <p>Cor Do Isolamento: Vermelho</p> <p>Normas Técnicas: Nbr Nm 247-3; Nm 280</p> <p>Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama</p> <p>Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	17	
27	613583	<p>Cabo Elétrico Flexível</p> <p>Tensão Isolamento: 750 V</p> <p>Aplicação: Instalação Elétrica</p> <p>Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880</p> <p>Têmpera Condutor: Mole</p> <p>Cor Da Cobertura: Vermelha</p> <p>Seção Nominal: 10 MM<sup>2</sup></p> <p>Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico</p> <p>Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama</p> <p>Temperatura Operação: 70 °C</p> <p>Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	6	
28	333798	<p>Cabo Elétrico Flexível</p> <p>Tensão Isolamento: 750 V</p> <p>Cor Da Cobertura: Vermelha</p> <p>Seção Nominal: 16 MM<sup>2</sup></p> <p>Material Do Condutor: Cobre</p> <p>Material Isolamento: Pvc Anti-Chama</p> <p>Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	6	




29	409524	<p>Cabo Elétrico Flexível</p> <p>Tensão Isolamento: 750 V</p> <p>Tipo: PP</p> <p>Características Adicionais:</p> <p>Certificação Inmetro</p> <p>Têmpera Condutor: Mole</p> <p>Formação Do Cabo: 3 X 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Material Do Condutor: Cobre</p> <p>Material Isolamento: Pvc Anti-Chama</p> <p>Material Cobertura: Pvc</p> <p>Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	5	
30	409526	<p>Cabo Elétrico Flexível</p> <p>Tensão Isolamento: 750 V</p> <p>Tipo: PP</p> <p>Características Adicionais:</p> <p>Certificação Inmetro</p> <p>Têmpera Condutor: Mole</p> <p>Formação Do Cabo: 3 X 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Material Do Condutor: Cobre</p> <p>Material Isolamento: Pvc Anti-Chama</p> <p>Material Cobertura: Pvc</p> <p>Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	5	
31	380332	<p>Cabo Elétrico Flexível</p> <p>Aplicação: Interligação Quadros De Distribuição</p> <p>Normas Técnicas: Nbr 5410</p> <p>Formação Condutor: 3 Fios</p> <p>Seção Nominal: 4 MM<sup>2</sup></p> <p>Material Do Condutor: Cobre</p> <p>Cor Da Isolação: Branca, Vermelha E Verde</p> <p>Características Adicionais: Rolo com 100 m</p>	Rolo	10	

32	320304	<p>Cabo Elétrico Flexível  Temperatura: 70 °C  Tensão Isolamento:  0,6/1,0 KV  Quantidade Fios: 3  Tipo: Multipolar  Seção Nominal: 6  MM2  Material Do Condutor:  Cobre  Material Isolamento:  Pvc Anti-Chama  Características  Adicionais: Rolo com  100 m</p>	Rolo	15	
33	467549	<p>Cabo Rede  Computador  Material  Revestimento:  Polietileno Especial  Material Condutor:  Cobre Nú  Bitola Condutor: 24  AWG  Tipo Condutor:  Trançado 4 Pares  Tipo Cabo: 6 E  Cor: Azul  Padrão Cabeamento:  Com Blindagem  Helicoidal Em Fita  Metalizada  Características  Adicionais: Cabo Utp  Blindado Com  Marcação Seqüencial  Métrica  Categoria: 6e  Aplicação: Conexão  De Rede  Material Isolamento  Condutor: Pvc Não  Propagante À Chama  Comprimento: 305 M</p>	Caixa	20	

34	467548	<p>Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloroeto De Polivinila Anti-Chama Material Condutor: Cobre Nú Bitola Condutor: 24 AWG Tipo Condutor: Par Trançado Tipo Cabo: 4 Pr Cor: Azul Padrão Cabeamento: Utp-5e Características Adicionais: Awg, Utp Extra Categoria: 5e Aplicação: Conexão De Rede Comprimento: 305 M</p>	Caixa	30	
35	281149	<p>Caixa Passagem Material: Chapa Galvanizada Tipo: Sobrepor Comprimento: 30 CM Largura: 30 CM Altura: 5 CM Aplicação: Instalações Elétricas</p>	Unidade	15	
36	408172	<p>Coluna Alumínio Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó Tipo: Montante Formato: Quadrado Comprimento: 3,00 m Características Adicionais: 01 perfil coluna articulada com 3.000mm de altura, Pintura eletrostática branco brilhante, Tampa Articulada com Click, Kit de fixação com prolongadores: sapata inferior e superior, Cluster com 4 tomadas padrão brasileiro 10A branco e 4 conectores de rede keystone RJ CAT 5 branco, Ref. Linha Frog</p>	Unidade	30	

37	454234	<p>Condulete</p> <p>Material: Pvc</p> <p>Tipo: 6 Entradas</p> <p>Cor: Cinza</p> <p>Largura: 9,50 CM</p> <p>Altura: 5,10 CM</p> <p>Profundidade: 5,10 CM</p> <p>Bitola: 3/4 POL</p>	Unidades	100	
38	416360	<p>Disjuntor Baixa Tensão</p> <p>Funcionamento: Termomagnético</p> <p>Número Pólos: 1</p> <p>Corrente Nominal: 10 A</p> <p>Normas Técnicas: Nbr 5.283/73</p> <p>Curva De Disparo: C</p> <p>Padrão: Din</p>	Unidades	30	
39	333936	<p>Disjuntor Baixa Tensão</p> <p>Funcionamento: Termomagnético</p> <p>Número Pólos: 1</p> <p>Corrente Nominal: 15 A</p>	Unidades	30	
40	416359	<p>Disjuntor Baixa Tensão</p> <p>Funcionamento: Termomagnético</p> <p>Número Pólos: 1</p> <p>Corrente Nominal: 16 A</p> <p>Normas Técnicas: Nbr 5.283/73</p> <p>Curva De Disparo: C</p> <p>Padrão: Din</p>	Unidades	30	








41	408856	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 1 Corrente Nominal: 20 A Tensão Nominal: 127/220 V Curva De Disparo: C Padrão: Din	Unidades	30	
42	416358	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 1 Corrente Nominal: 25 A Normas Técnicas: Nbr 5.283/73 Curva De Disparo: C Padrão: Din	Unidades	30	
43	408860	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 1 Corrente Nominal: 32 A Tensão Nominal: 127/220 V Curva De Disparo: C Padrão: Din	Unidades	30	
44	484199	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 40 A Número De Fases: Tripolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	Unidades	20	
45	484201	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 63 A Número De Fases: Tripolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	Unidades	20	





46	337815	<p>Eletroduto</p> <p>Material: Metálico</p> <p>Tipo: Flexível</p> <p>Sealtube</p> <p>Bitola: 3/4 POL</p> <p>Características adicionais: rolo com 30 metros</p>	metros	50	
47	254622	<p>Eletroduto</p> <p>Material: Pvc</p> <p>Tipo: Corrugado</p> <p>* Bitola: 3/4 Pol</p> <p>Cor: Preto</p> <p>Aplicação: Instalação Elétrica</p> <p>Características Adicionais: Rolo com 50 m</p>	Rolos	6	
48	441829	<p>Espiraduto</p> <p>Material: Plástico</p> <p>Cor: Branca</p> <p>Diâmetro Nominal: 1/2 POL</p> <p>Aplicação: Organizar Cabos E Fios, Rolo com 10 m</p>	Rolos	20	
49	333171	<p>Espiraduto</p> <p>Material: Pvc</p> <p>Diâmetro: 1/2 POL</p> <p>Cor: Preta</p> <p>Tipo: Flexível</p> <p>Aplicação: Organizar Cabos E Fios, Rolo com 10 m</p>	Rolos	20	
50	392489	<p>Filtro Linha</p> <p>Tensão Alimentação: 110/220 V</p> <p>Quantidade Saída: 6</p> <p>Tomadas Tripolares Polarizadas</p> <p>Características Adicionais: Caixa Metálica Com Pintura Eletrostática, Abas De Aplicação: Informática</p>	Unidades	100	

51	359313	Filtro Linha Tensão Alimentação: 220 V Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 5 Tomadas Características Adicionais: Abas P/ Fixação E Alojamento Para Fusível, Cabo de 5 m Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó	Unidades	100	
52	321185	Fita Isolante Elétrica Cor: Amarela Comprimento: 20 M Largura: 19 MM	Unidades	50	
53	321181	Fita Isolante Elétrica Cor: Azul Comprimento: 20 M Largura: 19 MM	Unidades	50	
54	321183	Fita Isolante Elétrica Cor: Branca Comprimento: 20 M Largura: 19 MM	Unidades	50	
55	321186	Fita Isolante Elétrica Cor: Vermelha Comprimento: 20 M Largura: 19 MM	Unidades	50	

56	450105	<p>Fita Isolante Elétrica</p> <p>Material Básico: Borracha Etileno-Propileno (Epr)</p> <p>Resistência À Tensão: Até 69.000 V</p> <p>Classe Temperatura: 105 °C</p> <p>Características Adicionais: Autofusão</p> <p>Largura Nominal: 19 MM</p> <p>Comprimento Nominal: 10 M</p> <p>Aplicação: Isolação Primária E Vedação De Emendas</p>	Unidade	20	
57	356305	<p>Fita Isolante Elétrica</p> <p>Material Básico: Filme Pvc C/ Adesivo</p> <p>Resistência À Tensão: Até 750 V</p> <p>Cor: Preta</p> <p>Classe Temperatura: 90 °C</p> <p>Características Adicionais: Anti-Chama</p> <p>Largura Nominal: 19 mm</p> <p>Espessura Nominal: 0,19 mm</p> <p>Comprimento Nominal: 10 m</p>	Pacotes	200	
58	396735	<p>Haste Aterramento</p> <p>Material: Aço Carbono</p> <p>Tipo: Cilíndrica</p> <p>Revestimento: Cobre</p> <p>Comprimento: 2.000 mm</p> <p>Diâmetro: 5/8 Pol</p> <p>Características Adicionais: Com Conector De Cobre</p>	Unidade	3	




59	452731	<p>Interruptor Tipo: Bipolar Simples Quantidade Seções: 1 UN Características Adicionais: Sem Espelho Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol Tipo Acionamento: Tecla Simples Vertical Acabamento: Sem Placa E Parafuso Posição Relativa: Embutir Tensão Nominal: 250 V Corrente Nominal: 10 A Material: Termoplástico Auto- Extinguível Formato: Retangular</p>	Unidade	80	
60	452728	<p>Interruptor Tipo: Bipolar Simples Quantidade Seções: 2 UN Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol Tipo Acionamento: Tecla Simples Vertical Acabamento: Sem Placa E Parafuso Posição Relativa: Embutir Tensão Nominal: 250 V Corrente Nominal: 10 A Material: Termoplástico Auto- Extinguível Formato: Retangular</p>	Unidade	80	

61	452733	<p>Interruptor Tipo: Bipolar Simples Quantidade Seções: 3 UN</p> <p>Características Adicionais: Sem Espelho</p> <p>Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol</p> <p>Tipo Acionamento: Tecla Simples Vertical</p> <p>Acabamento: Sem Placa E Parafuso</p> <p>Posição Relativa: Embutir</p> <p>Tensão Nominal: 250 V</p> <p>Corrente Nominal: 10 A</p> <p>Material: Termoplástico Auto- Extinguível</p> <p>Formato: Retangular</p>	Unidade	80	
62	403252	<p>Interruptor Tipo: Simples Características Adicionais: Com Tampa, Cor branca</p> <p>Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol</p> <p>Tipo Acionamento: Tecla Simples</p> <p>Tensão Nominal: 250 V</p> <p>Corrente Nominal: 10 A</p> <p>Normas Técnicas: Nbriec 60669</p>	Unidades	30	
63	403253	<p>Interruptor Tipo: Simples Cor: Branca</p> <p>Tipo Acionamento: Tecla Dupla</p> <p>Posição Relativa: Embutir</p> <p>Corrente Nominal: 10 A</p> <p>Potência Nominal: 250 W</p>	Unidade	30	

64	403253	<p>Interruptor Tipo: Simples Características Adicionais: Completa (caixa, espelho e interruptor) Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol Tipo Acionamento: Tecla Dupla Tensão Nominal: 250 V Corrente Nominal: 10 A Normas Técnicas: Nbriec 60669</p>	Unidade	100	
65	403253	<p>Interruptor Tipo: Simples Características Adicionais: Completa (caixa, espelho e interruptor) Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol Tipo Acionamento: Tecla Simples vertical Tensão Nominal: 250 V Corrente Nominal: 10 A Normas Técnicas: Nbriec 60669</p>	Unidade	100	
66	486557	<p>Isolador Epoxi Tipo / Modelo: Mns Tamanho Da Rosca: 1/4 POL Dimensões: 25 X 30 MM Cor: Laranja Aplicação: Painéis Elétricos Ou Manter A Isolação Elétrica</p>	Unidade	80	
67	261699	<p>Lâmpada Halógena Tensão Nominal: 220 V Potência Nominal: 150 W Tipo Bulbo: Palito Aplicação: Iluminação De Ambientes</p>	Unidade	10	
68	431796	<p>Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 15 W Tipo Base: E-27 Cor: Branca Fria Aplicação: Ambiente Interno Tipo Bulbo: A60 Global</p>	Unidade	25	

69	437524	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 20 W Tipo Base: E-27 Tipo Bulbo: A60	Unidades	25	
70	446038	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 9 W Tipo Base: E-27 Fluxo Luminoso: Mín. 800 Lm Tipo Bulbo: Leitoso Temperatura De Cor: 6500 K	Unidades	15	
71	448671	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 30 W Tipo Base: E-27 Fluxo Luminoso: 2.800 LM Temperatura De Cor: 6500 K	Unidade	15	
72	454051	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 40 W Tipo Base: E-27 Temperatura De Cor: 6500 K	Unidade	40	











73	449310	<p>Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 9 W Tipo Base: G13 Cor: Branca Fria Fluxo Luminoso: 900 LM Tipo Bulbo: Policarbonato Leitoso Temperatura De Cor: 6500 K Formato: Tubular T8 Comprimento: 600 MM Vida Média: 25.000 H Frequência Nominal: 50/60 HZ Índice De Reprodução De Cor - IRC: &gt;0,80 Fator Potência: &gt; 0,92 Equivalência: Fluorescente De 20w</p>	Unidade	30	
74	452682	<p>Luminária Tipo: Industrial Material Corpo: Alumínio Tipo Lâmpada: Metálicas A Vapor Quantidade Lâmpadas: 1 Un Acabamento Superficial Chapa Aço: Pintura Em Epóxi Branca Aplicação: Iluminação Interna Tipo Soquete: Em Porcelana Com Base E27 Material Difusor: Prismático Transparente Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal Lâmpada: 250 W Tipo Iluminação: Foco Luz Frontal, Lente Difusora Em Resina</p>	Unidade	10	
75	350026	<p>Placa Cega Material: Pvc Rígido Formato: Retangular Cor: Branca Características Adicionais: Módulos 3+3 Dimensões: 4 X 4 Pol</p>	Unidades	30	



76	306502	Placa Cega Material: Pvc Formato: Retangular Comprimento: 4 POL Largura: 2 POL Cor: Cinza Aplicação: Tampa Caixa Rede Elétrica Características Adicionais: Com Parafuso	Unidade	80	
77	601349	Plafonier Material Corpo: Alumínio E Acrílico Formato: Quadrado Tipo Lâmpada: Led Potência Lâmpada: 40 W Cor: Branca Características adicionais: 40cm X 40cm	Unidades	5	
78	388406	Plugue Tipo: Macho-E-Fêmea Corrente Nominal: 10 A Tensão Nominal: 250 V Número Pólos: 2 P + T Características Adicionais: Plug Adaptador Do Novo Padrão Normas Técnicas: Nbr 14136	Unidade	100	
79	386067	Plugue Tipo: Macho-E-Fêmea Número Pinos: 3 UN Corrente Nominal: 20 A Tensão Nominal: 250 V Características Adicionais: Plug Adaptador Do Novo Padrão Normas Técnicas: Nbr 14136	Unidade	50	


80	605716	<p>Refletor</p> <p>Material Corpo: Alumínio</p> <p>Formato: Retangular</p> <p>Tipo: Rgb Colorido</p> <p>Aplicação: Sistema De Iluminação</p> <p>Tipo Lâmpada: Led</p> <p>Potência Lâmpada: 300 W</p> <p>Tensão Alimentação: Bivolt</p> <p>Grau Proteção: Ip-66</p> <p>Características Adicionais: Com Controle Remoto</p> <p>Ângulo De Abertura Da Lente: 120°</p>	Unidade	10	
81	396755	<p>Relé Fotelétrico</p> <p>Tensão Nominal: 220 V</p> <p>Potência Nominal: 1000w/1800va</p> <p>Características Adicionais: Com Base Padrão, Com Sensor de Presença</p>	Unidade	20	
82	402154	<p>Soquete Lâmpada</p> <p>Material: Porcelana</p> <p>Tipo: Rosqueável</p> <p>Tipo Lâmpada: Incandescente</p> <p>Tipo Base: E-27</p> <p>Material Contato: Latão</p>	Unidade	50	
83	364825	<p>Soquete Lâmpada</p> <p>Tensão: 127/220 V</p> <p>Características Adicionais: Bocal Com Rabicho</p>	Unidades	50	
84	453668	<p>Tampa Condulete</p> <p>Material: Pvc</p> <p>Cor: Cinza</p> <p>Características Adicionais: 1 Tomada 2p+T</p> <p>Tamanho: 4 X 2 POL</p>	Unidade	100	

85	307462	<p>Temporizador Tipo: Eletrônico digital Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Alimentação: 220 VCA Escala: 0 A 5 Segundos Formato: 22,50 X 75 X 105 Mm Tipo Fixação: Trilho (Din. 35mm) Características Adicionais: 60 Hz; 16A</p>	Unidade	6	
86	368067	<p>Terminal Elétrico Material: Cobre Eletrolítico Lingueta: Garfo Fixação: Por Compressão Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Bitola Condutor: 1,5 mm² a 2,5 mm² Características Adicionais: Pacote com 100 unidades</p>	Kit	5	
87	377569	<p>Terminal Elétrico Material: Cobre Lingueta: Garfo Fixação: Por Compressão Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Bitola Condutor: 4,0 mm² a 6,0 mm² Características Adicionais: Pacote com 100 unidades</p>	Kit	5	
88	415671	<p>Terminal Elétrico Material: Cobre Lingueta: Garfo Fixação: Por Compressão Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Seção Nominal Condutor: 10 mm² Características Adicionais: Pacote com 100 unidades</p>	Kit	5	

89	368454	Terminal Elétrico Material: Cobre Lingueta: Garfo Fixação: Por Compressão Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Seção Nominal Condutor: 16 mm <sup>2</sup> Características Adicionais: Pacote com 100 unidades	Kit	5	
90	368121	Terminal Elétrico Material: Cobre Lingueta: Olhal Fixação: Por Compressão Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Bitola Condutor: 1,5 mm <sup>2</sup> a 2,5 mm <sup>2</sup> Características Adicionais: Pacote com 100 unidades	Kit	5	
91	368125	Terminal Elétrico Material: Cobre Lingueta: Olhal Fixação: Por Compressão Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Bitola Condutor: 4,0 mm <sup>2</sup> a 6,0 mm <sup>2</sup> Características Adicionais: Pacote com 100 unidades	Kit	5	
92	443571	Terminal Elétrico Material: Cobre Eletrolítico Lingueta: Olhal Fixação: Por Compressão Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Seção Nominal Condutor: 10 mm <sup>2</sup> Características Adicionais: Pacote com 100 unidades	Kit	5	

93	443570	Terminal Elétrico Material: Cobre Eletrolítico Lingueta: Olhal Fixação: Por Compressão Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Seção Nominal Condutor: 16 mm <sup>2</sup> Características Adicionais: Pacote com 100 unidades	Kit	5	
94	415090	Terminal Elétrico Material: Cobre Lingueta: Pino Fixação: Por Compressão Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Bitola Condutor: 1,5 mm <sup>2</sup> a 2,5 mm <sup>2</sup> Características Adicionais: Pacote com 100 unidades	Kit	5	
95	415089	Terminal Elétrico Material: Cobre Lingueta: Pino Fixação: Por Compressão Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Bitola Condutor: 4,0 mm <sup>2</sup> a 6,0 mm <sup>2</sup> Características Adicionais: Pacote com 100 unidades	Kit	5	
96	346802	Terminal Elétrico Material: Cobre Eletrolítico Lingueta: Pino Fixação: Por Compressão Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Seção Nominal Condutor: 10 mm <sup>2</sup> Características Adicionais: Pacote com 100 unidades	Kit	5	

97	404424	<p>Terminal Elétrico</p> <p>Material: Cobre Eletrolítico</p> <p>Lingueta: Pino</p> <p>Fixação: Por Compressão</p> <p>Tipo: Pré-Isolado</p> <p>Aplicação: Instalações Elétricas</p> <p>Seção Nominal Condutor: 16 mm²</p> <p>Características Adicionais: Pacote com 100 unidades</p>	Kit	5	
98	460998	<p>Tomada</p> <p>Modelo: Dupla</p> <p>Formato Contato: 2p + T</p> <p>Cor Corpo: Branca</p> <p>Corrente Nominal: 10 A</p> <p>Tensão Nominal: 250 V</p> <p>Características Adicionais: Completa(Caixa, Espelho E Tomada)</p> <p>Aplicação: Condulete Instalação Elétrica</p> <p>Material: Pvc - Cloreto De Polivinila</p>	Unidade	100	
99	614338	<p>Tomada</p> <p>Modelo: Dupla</p> <p>Formato Contato: 2p + T</p> <p>Corrente Nominal: 10 A</p> <p>Tensão Nominal: 250 V</p>	Unidade	40	
100	460998	<p>Tomada</p> <p>Modelo: Simples</p> <p>Formato Contato: 2p + T</p> <p>Cor Corpo: Branca</p> <p>Corrente Nominal: 10 A</p> <p>Tensão Nominal: 250 V</p> <p>Características Adicionais: Completa(Caixa, Espelho E Tomada)</p> <p>Aplicação: Condulete Instalação Elétrica</p> <p>Material: Pvc - Cloreto De Polivinila</p>	Unidade	300	

101	460999	Tomada Modelo: Simples Formato Contato: 2p + T Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 20 A Tensão Nominal: 250 V Características Adicionais: Completa(Caixa, Espelho E Tomada) Aplicação: Condutele Instalação Elétrica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila	Unidade	50	
102	460971	Tomada Modelo: Simples Tipo: Externa Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 10 A Tensão Nominal: 250 V Características Adicionais: Sistema X, 2 Pinos + Terra Normas Técnicas: Nbr 14136 Aplicação: Instalação Elétrica Material: Termoplástico	Unidade	100	
103	464825	Tomada Modelo: Simples Tipo: Fêmea Formato Contato: 2p + T Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 10 A Tensão Nominal: 250 V Características Adicionais: Com Espelho 4" X 2" Tipo Fixação: Encaixe	Kit	30	
104	328041	Trilho Suporte Pannel Aplicação: Fixação De Contactores E Disjuntores Material: Ferro Galvanizado Largura: 35 MM	Unidade	20	

• **REQUISITOS QUALITATIVOS:**

- Os bens serão recebidos, após a verificação da qualidade e quantidade do material;



- Deverá efetuar a entrega do material em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste documento e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;
- Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste documento e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da empresa, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- Deverá responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da empresa pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do objeto;
- Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste documento, o material com avarias ou defeitos;
- Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

- **CONTRATAÇÕES ANTERIORES:**

- 0003517-17.2022.4.01.8006 - Aquisição de materiais elétricos para 2022.
- 0000581-87.2020.4.01.8006 - Aquisição de material elétrico para 2020.
- 0002975-38.2018.4.01.8006 - Aquisição de material elétrico para 2019.

## **E.2. Critérios de sustentabilidade**

***Os itens pretendidos são sustentáveis? Indicar a resposta expressamente para cada item (SIM ou NÃO).***

*Em caso de resposta **afirmativa** para um ou mais itens: indicar os critérios de sustentabilidade adotados para cada item.*

*Em caso de resposta **negativa** para um ou mais itens: justificar o afastamento dos critérios de sustentabilidade para cada item.*

a. Em observância à Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, a contratada deverá obedecer os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, a saber:

- que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

b. Em observância ao gerenciamento de resíduos a serem gerados, conforme determina a Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, bem como ao Decreto 7746/12, que regulamentou o artigo 3, “caput”, da Lei 8.666/93, a Lei 12.305/10 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, a Instrução Normativa SLTI/MP n. 1, de 19/01/10, e a legislação e normas ambientais, no que incidentes.

Consoante o disposto no Art. 32 da Lei nº 12.305/2010, as embalagens dos produtos devem ser fabricadas com materiais que propiciem a sua reutilização ou a reciclagem, devendo-se assegurar que sejam restritas em volume e peso às dimensões requeridas à proteção do conteúdo e à comercialização dos produtos, projetadas de maneira que a sua reutilização seja tecnicamente viável e compatível com as exigências aplicáveis ao produto que contém, ou recicladas, se a reutilização não for possível.

- Os produtos fornecidos deverão obedecer a legislação no que se refere a critérios de segurança ambiental;
- Todas as embalagens e materiais utilizados deverão ser descartados adequadamente de acordo com as normas e instruções indicadas pelos fabricantes e de acordo com a legislação em vigor;
- O não cumprimento das determinações legais quanto às normas de sustentabilidade ambiental, referente aos produtos disponibilizados, ao seu adequado uso e ao adequado descarte de embalagens e refugos, submete às partes responsáveis às penas da lei.

Além dos normativos descritos anteriormente, a contratada deverá atender:

- Decreto Federal nº 7.746/2012;
- Instrução Normativa-IN nº 01/2010, do Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão-MPOG;
- Resolução do Conselho Nacional de Justiça-CNJ nº 400/2021;
- Resolução Presi 10/2021 - que dispõe sobre o Plano de Logística Sustentável da Justiça Federal da 1ª Região;
- Manual de Sustentabilidade nas Compras e Contratos do Conselho da Justiça Federal-CJF;
- Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU.

### **E.3. Critérios de acessibilidade**

Não se aplica.

### **E.4. Demonstração de que o mercado atende aos requisitos mínimos**

Itens	Requisitos mínimos	- Fabricante 1 - Modelo - Critérios de sustentabilidade e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	- Fabricante 2 - Modelo - Critérios de sustentabilidade e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	- Fabricante... - Modelo - Critérios de sustentabilidade e/ou acessibilidade - Fontes de consulta (link SEI)	<b>Justificativa</b> Caso alguma especificação (requisitos mínimos) deva ser mantida, ainda que não atendida por pelo menos três dos fabricantes listados.
--	Aquisição de materiais elétricos para uso nos Edifícios Sede, Anexo, galpões e Gama Dias da Justiça Federal em Goiânia.	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	Considerando que a Seccional realiza a aquisição em comento continuamente há bastante tempo, visto que os insumos aqui pretendidos licitar são empregados rotineiramente em atividades permanente e por se tratar de bem(s)/serviço(s)/material(is) oferecidos no mercado por grande número de empresas e em especificações suficientes para atender às mais diversas demandas, quer de particulares, empresas privadas ou órgãos públicos, entendemos que a pesquisa em questão se torna desnecessária.

## F. Descrição da solução como um todo

### F.1. Resultados pretendidos com a solução escolhida

Garantir, de forma continuada, a manutenção predial, visando à preservação da estrutura física dos Edifícios Sede, Anexo, galpões e Gama Dias da Justiça Federal em Goiânia, além de impedir a deterioração ocasionada por falta de manutenção.

### F.2. Contratações correlatas e/ou interdependentes

No presente exercício, até o momento não houve autuação de processo para contratações correlatas e/ou interdependentes.

### F.3. Adequações do ambiente do órgão impostas pela solução escolhida

Não há necessidade de adequações do ambiente, uma vez que os itens serão acondicionados nos espaços físicos do Almoxarifado da Seccional.

### F.4. Descrição integral da solução

A solução integral para a disponibilização do produto é composta pelas seguintes ações:

- Pesquisa de preços no mercado e no painel de compras do Governo;
- Aquisição do produto;
- Recebimento, conferência e armazenamento em almoxarifado próprio;
- Distribuição do produto para as áreas solicitantes.

Os bens deverão ser entregues em remessa única, de segunda a sexta-feira, no seguinte endereço: Av. Central nº 808, Galpão 3, Quadra F, Lote 6, Setor Empresarial, Goiânia-GO, telefones de contato (62) 3226-1529 / 3226-1508 / 3623-8605 / 3623-8607 - horário de entrega: das 9:00h as 16:00h, e-mail para contato: [semap.go@trfl.jus.br](mailto:semap.go@trfl.jus.br). Fazer agendamento prévio da entrega.

#### G. Declaração de viabilidade

Após verificação de mercado, análise de requisitos e verificação de previsão orçamentária, declaramos que a aquisição é viável, utilizando-se do necessário e pertinente procedimento licitatório, com base nas informações relatadas neste Estudo Técnico Preliminar.

#### H. Nome e assinatura dos responsáveis pela elaboração e pela revisão, supervisão e controle de qualidade do ETP

Responsável pela elaboração: *(servidor da unidade requisitante)*

Rafael Augusto Borges Alves  
Engenheiro Assessor  
GO2161PS

Luiz Mario Schiavon  
Supervisor da Seseg/GO  
GO80591

Responsável pela revisão, supervisão e controle de qualidade: *(diretor)*

Frankmar dos Reis  
Diretor do Nuasg/GO  
GO80349



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Mario Schiavon, Supervisor(a) de Seção**, em 28/01/2025, às 16:01 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Augusto Borges Alves, Engenheiro Fiscal**, em 28/01/2025, às 16:06 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Frankmar dos Reis, Diretor(a) de Núcleo**, em 28/01/2025, às 19:01 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.trfl.jus.br/autenticidade> informando o código verificador **22139325** e o código CRC **9BCC63B7**.

