

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - Descrição da Necessidade

Considerando o objetivo institucional de promover a infraestrutura adequada no ambiente de trabalho para os membros, servidores, prestadores de serviços e cidadãos atendidos pelo órgão.

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP tem por objetivo analisar as possibilidades disponíveis para atendimento da demanda de materiais elétricos, necessários para realização de manutenções preventivas e corretivas nas instalações elétricas do prédio sede da Procuradoria-Geral de Justiça em Palmas e das Promotorias de Justiça do interior do estado do Tocantins.

2 – Requisitos da Contratação

2.1 Objeto

Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais elétricos, visando aquisições futuras para atendimento das necessidades da sede da PGJ - Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Tocantins em Palmas e Promotorias de Justiça no interior.

2.2 Requisitos Legais

A presente contratação fundamenta-se na Lei Federal 8.666/1993 e 10.520/2022 e suas alterações.

2.3 Das Especificações do Objeto:

O objeto pode ser considerado comum, pois os padrões de desempenho e qualidade são definidos objetivamente e podem ser descritos por meio de especificações usuais do mercado.

Os materiais adquiridos e entregues na PGJ deverão ser novos, embalados de forma adequada, sem defeitos ou avarias respeitando as especificações contidas no instrumento convocatório, inclusive quanto à marca contratada que deverá estar especificada na Nota Fiscal no momento da entrega.

2.4 Prazo de Entrega

A entrega deverá ser feita em sua totalidade, não sendo admitido objeto incompleto ou parcelado, sob pena das sanções legais cabíveis.

O prazo de entrega do objeto deverá ser de, no máximo, **20 (vinte) dias úteis**, contados da data de assinatura do Contrato ou do recebimento da Nota de Empenho quando esta substituir o contrato.

2.5 Local de Entrega

Os materiais deverão ser entregues no Almoxarifado, localizado no Anexo I da Procuradoria-Geral de Justiça, situado na Quadra 202 Norte, Rua NE 13, nº 0, Conj. 2, Lote 4, Plano Diretor Norte, Palmas-TO.

2.6 Pagamento

O prazo para conferência e aprovação do recebimento definitivo do objeto pela Administração será de até **05 (cinco) dias úteis**, contados da data da protocolização da Nota Fiscal/Fatura perante esta Procuradoria-Geral de Justiça.

A partir da data do atesto de conformidade da nota fiscal se comprovada a manutenção das exigências da habilitação, será efetuado o depósito diretamente em conta-corrente da contratada, no prazo de **até 20 (vinte) dias** corridos.

3 – Levantamento de Mercado

3.1 - Contratações Similares em Outros Órgãos

ÓRGÃO	EDITAL/CONTRATO	OBJETO
Tribunal de Contas Tocantins	Pregão Eletrônico nº 18/2022	Aquisição de material de consumo, tais como: Material para Manutenção de Bens Imóveis/Instalações, Material Elétrico e Eletrônico, e Outros Materiais de Consumo, objetivando o atendimento de futuras demandas oriundas dos diversos setores do TCE-TO.
Tribunal de Justiça Tocantins	Pregão Eletrônico nº 76/2021	Contratação de empresa especializada para aquisição de materiais elétricos para suprir as necessidades do poder judiciário tocantinense nos serviços de manutenção predial.
Tribunal Regional Eleitoral Tocantins	Pregão Eletrônico nº 62/2022	Registro de Preço para aquisição de Materiais Elétricos.
Justiça Federal Tocantins	Pregão Eletrônico nº 08/2021	Aquisição de diversos tipos de materiais de consumo, a saber: Materiais para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações e de Materiais Elétricos e Eletrônicos.

4. Descrição da solução como um todo

Em análise de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos públicos, entende-se que a melhor solução a contratar e que atende as necessidades da Procuradoria-Geral de Justiça é a aquisição dos materiais para manutenções a serem realizadas pelos servidores da área de manutenção com o auxílio dos terceirizados.

O Objeto deste ETP encontra-se disponível para venda, no mercado local e nacional, fornecidos de modo geral por empresas especializadas em vendas de materiais elétricos.

5 – Estimativa das Quantidades

Considerando que a Área de Manutenção, Serviços Gerais e Segurança Predial, realiza manutenções preventivas e corretivas nas instalações elétricas dos prédios do Ministério Público Estadual e que para ambas o órgão precisa disponibilizar o acesso aos materiais elétricos necessários para a realização dos serviços.

E tendo em vista que podem ocorrer demandas sazonais resultando em variação entre o registro histórico de consumo e as demandas do exercício financeiro seguinte, demonstrando ser primordial a existência de estoque mínimo, na Área de Almoxarifado, dos diversos materiais elétricos que poderão ser requisitados pela Área de Manutenção.

Diante disto, para análise do quantitativo anual, levou-se em consideração o valor total empenhado para este objeto nos anos de 2019 a 2022, demonstrado na Memória de Cálculo a seguir, mais o quantitativo mínimo estimado para atendimento das demandas no Órgão.

Ano	Edital De Licitação	Atas de Registro de Preço	Valor Total Executado
2019/2020	Pregão Presencial nº 38/2019	Atas nº 98, 99, 100 e 101/2019	R\$ 52.415,21
2020/2021	Pregão Eletrônico nº 29/2020	Atas nº 61, 62, 63, 64, 65 e 66/2020	R\$ 35.358,22
2021/2022	Pregão Eletrônico nº 46/2021	Atas nº 89, 90, 91, 92 e 93/2021	R\$ 77.648,47

Assim, considerando os fatores elencados acima e tendo em vista a variação de valores decorrente da inflação anual, estima-se o valor total a ser registrado na monta de **R\$ 176.080,75**.

6 – Estimativa do Preço da Contratação

Grupo	Item	Especificação	Un	Qtd	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
01	01	Lâmpada de LED tubular T8, potência 18 a 20 watts, fonte integrada com fator de potência igual ou superior a 0,92, base G-13, bulbo branco leitoso com iluminação uniforme, 120 cm de comprimento, temperatura de cor branca fria, alimentação bivolt 100-250 V, frequência de 60 Hz, fluxo luminoso de 1.800 lumens ou superior, eficiência luminosa de no mínimo 100 lumens/watt, IRC igual ou superior a 80, ângulo de abertura mínimo de 150 graus, vida útil de no mínimo 30.000 horas. O produto deverá ter a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE e certificação do INMETRO. Caixa com 25 unidades.	CX	30	R\$ 516,75	R\$ 15.502,50
	02	Lâmpada de LED tubular T8, potência 9 a 10 watts, fonte integrada com fator de potência igual ou superior a 0,92, base G-13, bulbo branco leitoso com iluminação uniforme, 60 cm de comprimento, temperatura de cor branca fria, alimentação bivolt 100-250 V, frequência de 60 Hz, fluxo luminoso de 900 lumens ou superior, eficiência luminosa de no mínimo 100 lumens/watt, IRC igual ou superior a 80, ângulo de abertura mínimo de 150 graus, vida útil de no mínimo 30.000 horas, O produto deverá ter a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE e certificação do INMETRO. Caixa com 25 unidades.	CX	5	R\$ 474,75	R\$ 2.373,75
	03	Lâmpada de LED bulbo, potência 12 W, soquete tipo E27, cor da luz: branca, alimentação bivolt 100-220V, Vida útil superior a 30.000 horas	UN	150	R\$ 14,00	R\$ 2.100,00
	04	Lâmpada de LED bulbo, potência 15 W, soquete tipo E27, cor da luz: branca, alimentação bivolt 100-220V, Vida útil superior a 30.000 horas	UN	150	R\$ 19,99	R\$ 2.998,50
	05	Refletor LED com potência de 30 W, alimentação bivolt 110-220V, proteção IP66 sendo resistente à chuva e poeira, fluxo luminoso igual ou superior a 3.000 lumens, cor da luz: branco frio.	UN	50	R\$ 44,99	R\$ 2.249,50
	06	Refletor LED com potência de 50 W, alimentação bivolt 110-220V, proteção IP66 sendo resistente à chuva e poeira, fluxo luminoso igual ou superior a 4.800 lumens, cor da luz: branco frio.	UN	50	R\$ 49,97	R\$ 2.498,50

07	Refletor LED com potência de 100 W, alimentação bivolt 110-220V, proteção IP66 sendo resistente à chuva e poeira, fluxo luminoso igual ou superior a 9.000 lumens, cor da luz: branco frio.	UN	30	R\$ 89,67	R\$ 2.690,10
08	Refletor LED RGB com potência de 50 W, alimentação bivolt 110-220V, proteção IP66 sendo resistente à chuva e poeira, fluxo luminoso igual ou superior a 4500 lúmens, cores vermelho, verde, azul e branco, controle remoto.	UN	20	R\$ 121,64	R\$ 2.432,80
09	Refletor LED RGB com potência de 100 W, alimentação bivolt 110-220V, proteção IP66 sendo resistente à chuva e poeira, fluxo luminoso igual ou superior a 9.000 lúmens, cores vermelho, verde, azul e branco, controle remoto.	UN	20	R\$ 123,28	R\$ 2.465,60
10	Refletor LED RGB com potência de 300 W, alimentação bivolt 110-220V, proteção IP66 sendo resistente à chuva e poeira, aletas para dissipação do calor fluxo luminoso igual ou superior a 24.000 lúmens, cores vermelho, verde, azul e branco, controle remoto.	UN	5	R\$ 309,04	R\$ 1.545,20
11	Plafon led de sobrepor, quadrado, cor branca, potência 18W, temperatura da cor branco frio, dimensões 22cmx22cm, incluso driver de led e kit para instalação.	UN	50	R\$ 46,28	R\$ 2.314,00
12	Plafon led de embutir, quadrado, cor branca, potência 24W, temperatura da cor branco frio, dimensões 30cmx30cm, incluso driver de led e kit para instalação.	UN	30	R\$ 79,99	R\$ 2.399,70
13	Painel led de embutir, redondo, cor branca, potência 25W, diâmetro 30 cm, bivolt, temperatura 6000k, na cor branco frio, vida útil de no mínimo 25.000 h, incluso driver de led e kit para instalação.	UN	30	R\$ 57,86	R\$ 1.735,80
14	Arandela LED tipo tartaruga para uso externo, em policarbonato, proteção IP 65, 15W.	UN	100	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00

Valor Total Grupo 01
**R\$
46.505,95**

Grupo	Item	Especificação	Un	Qtd	Valor Unit. Estimado	Valor Total Estimado
02	15	Disjuntor monopolar 16A padrão DIN curva C	UN	40	R\$ 12,27	R\$ 490,80
	16	Disjuntor monopolar 20A padrão DIN curva C	UN	40	R\$ 12,27	R\$ 490,80
	17	Disjuntor monopolar 25A padrão DIN curva C	UN	40	R\$ 12,27	R\$ 490,80
	18	Disjuntor monopolar 32A padrão DIN curva C	UN	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00
	19	Disjuntor tripolar 40A padrão DIN curva C	UN	10	R\$ 53,10	R\$ 531,00
	20	Disjuntor tripolar 50A padrão DIN curva C	UN	10	R\$ 37,16	R\$ 371,60
	21	Disjuntor tripolar 63A padrão DIN curva C	UN	10	R\$ 37,16	R\$ 371,60
	22	Disjuntor tripolar 70A padrão DIN curva C	UN	10	R\$ 67,9	R\$ 679,00
	23	Disjuntor tripolar 100A padrão DIN curva C	UN	05	R\$ 125,68	R\$ 628,40
	24	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) classe II 20 kA com tensão nominal de 275 V, fixação em trilho DIN, em conformidade com a NBR IEC 61.643-1	UN	20	R\$ 84,90	R\$ 1.698,00
25	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) classe III 45 kA com tensão nominal de 275 V, fixação em trilho DIN, em conformidade com a NBR IEC 61.643-1	UN	40	R\$ 94,71	R\$ 3.788,40	

Valor Total Grupo 02
R\$ 9.740,40

Grupo	Item	Especificação	Un	Qtd	Valor Unit. Estimado	Valor Total Estimado
03	26	Cabo UTP CAT 5E azul com condutores sólidos de cobre nu isolados em polietileno de alta densidade e bitola 24 AWG, capa externa em PVC não propagante a chama com marcação sequencial métrica. Caixa com 305 m.	CX	15	R\$ 902,41	R\$ 13.536,15
	27	Conector RJ-45 fêmea CAT 5E	UN	500	R\$ 13,70	R\$ 6.850,00
	28	Conector RJ-45 macho	UN	500	R\$ 2,13	R\$ 1.065,00

Valor Total Grupo 03						R\$ 21.451,15
Grupo	Item	Especificação	Un	Qtd	Valor Unit. Estimado	Valor Total Estimado
04	29	Cabo flexível PVC 70°C 750 V 2,5 mm ² , resistente à propagação de chamas, cor azul, rolo com 100 m. primeira linha. Referência (sil, corfio) qualidade similar ou superior	RL	15	R\$ 237,91	R\$ 3.568,65
	30	Cabo flexível PVC 70°C 750 V 2,5 mm ² , resistente à propagação de chamas, cor preto, rolo com 100 m. Referência (sil, corfio) qualidade similar ou superior	RL	15	R\$ 237,91	R\$ 3.568,65
	31	Cabo flexível PVC 70°C 750 V 2,5 mm ² , resistente à propagação de chamas, cor vermelho, rolo com 100 m. Referência (sil, corfio) qualidade similar ou superior	RL	15	R\$ 237,91	R\$ 3.568,65
	32	Cabo flexível PVC 70°C 750 V 2,5 mm ² , resistente à propagação de chamas, cor verde, rolo com 100 m. Referência (sil, corfio) qualidade similar ou superior	RL	15	R\$ 237,91	R\$ 3.568,65
	33	Cabo flexível PVC 70°C 750 V 4,0 mm ² , resistente à propagação de chamas, cor azul, rolo com 100 m. Referência (sil, corfio) qualidade similar ou superior	RL	10	R\$ 439,43	R\$ 4.394,30
	34	Cabo flexível PVC 70°C 750 V 4,0 mm ² , resistente à propagação de chamas, cor preto, rolo com 100 m. Referência (sil, corfio) qualidade similar ou superior	RL	10	R\$ 439,43	R\$ 4.394,30
	35	Cabo flexível PVC 70°C 750 V 4,0 mm ² , resistente à propagação de chamas, cor vermelho, rolo com 100 m. Referência (sil, corfio) qualidade similar ou superior	RL	10	R\$ 439,43	R\$ 4.394,30
	36	Cabo flexível PVC 70°C 750 V 4,0 mm ² , resistente à propagação de chamas, cor verde, rolo com 100 m. Referência (sil, corfio) qualidade similar ou superior	RL	10	R\$ 439,43	R\$ 4.394,30
	37	Cabo flexível PVC 70°C 750 V 10,0 mm ² , resistente à propagação de chamas, cor vermelho, rolo com 100 m. Referência (sil, corfio) qualidade similar ou superior	RI	05	R\$ 848,72	R\$ 4.243,60
	38	Cabo flexível PVC 70°C 750 V 10,0 mm ² , resistente à propagação de chamas, cor verde, rolo com 100 m. Referência (sil, corfio) qualidade similar ou superior	RL	05	R\$ 848,72	R\$ 4.243,60
	39	Cabo flexível PVC 70°C 750 V 10,0 mm ² , resistente à propagação de chamas, cor azul, rolo com 100 m. Referência (sil, corfio) qualidade similar ou superior	RI	05	R\$ 848,72	R\$ 4.243,60
	40	Cabo flexível PP 500 V 70°C 3x1,5 mm ² , rolo com 50 m. Referência (sil, corfio)	RL	4	R\$ 609,90	R\$ 2.439,60
	41	Cabo flexível PP 500 V 70°C 3x2,5 mm ² , rolo com 50 m. Referência (sil, corfio)	RL	6	R\$ 659,25	R\$ 3.955,50
	42	Cabo flexível PP 500 V 70°C 3x4,0 mm ² , rolo com 50 m. Referência (sil, corfio)	RL	4	R\$ 919,00	R\$ 3.676,00
	43	Eletróduto corrugado ¾ de PVC antichama, amarelo, rolo com 50 metros.	RL	10	R\$ 112,97	R\$ 1.129,70
	44	Eletróduto corrugado 1" de PVC antichama, amarelo, rolo com 50 metros.	RL	10	R\$ 112,97	R\$ 1.129,70
	45	Canaleta de PVC 50x50, ventilada, 2 metros, branca, com adesivo para fixação.	UN	10	R\$ 47,20	R\$ 472,00
	46	Canaleta de PVC 30x30, fechada, 2 metros, branca, com adesivo para fixação.	UN	20	R\$ 21,99	R\$ 439,80
	47	Canaleta de PVC 20x20, fechada, 2 metros, branca, com adesivo para fixação.	UN	50	R\$ 13,99	R\$ 699,50
	47	Fita isolante autofusão 10 m para isolamento de cabos até 69 kV.	UN	10	R\$ 40,71	R\$ 407,10
49	Fita isolante 20 m, preta, com tensão de isolamento de 750 V, proteção UV, antichama, temperatura 90°C, classe A.	UN	100	R\$ 18,99	R\$ 1.899,00	
	50	Chave teste digital 12v a 250 V com display	UN	10	R\$ 14,90	R\$ 149,00
Valor Total Grupo 04						R\$ 60.979,50
Grupo	Item	Especificação	Un	Qtd	Valor Unit. Estimado	Valor Total Estimado
	51	Tomada sistema X 2P+T 10 A em conformidade com a NBR 14136.	UN	50	R\$ 21,31	R\$ 1.065,50
	52	Tomada sistema X dupla 2P+T 10 A em conformidade com a NBR 14136.	UN	50	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00

	53	Tomada sistema X 2P+T 20 A em conformidade com a NBR 14136.	UN	50	R\$ 7,43	R\$ 871,50
	54	Tomada 4x2 de embutir 2P+T 10 A branca com placa de encaixe em conformidade com a NBR 14136.	UN	100	R\$ 19,99	R\$ 1.999,00
	55	Tomada 4x2 dupla de embutir 2P+T 10 A branca com placa de encaixe em conformidade com a NBR 14136.	UN	100	R\$ 28,99	R\$ 2.899,00
	56	Tomada 4x2 de embutir 2P+T 20 A branca com espelho de pressão em conformidade com a NBR 14136	UN	50	R\$ 21,99	R\$ 1.099,50
	57	Plug tomada macho 90° 3 pinos 10 A , com prensa cabo, em conformidade com a NBR 14136.	UN	50	R\$ 14,85	R\$ 742,50
05	58	Plug tomada macho 90° 3 pinos 20 A , com prensa cabo, em conformidade com a NBR 14136.	UN	50	R\$ 14,85	R\$ 742,50
	59	Plug tomada fêmea 3 pinos 10 A , com prensa cabo, em conformidade com a NBR 14136.	UN	50	R\$ 9,59	R\$ 479,50
	60	Plug fêmea 3 pinos 20 A , com prensa cabo, em conformidade com a NBR 14136.	UN	50	R\$ 9,59	R\$ 479,50
	61	Tomada em barra para extensão, sem fio, 3 tomadas 2P+T 10A , possibilidade de fixação em paredes ou madeira.	UN	40	R\$ 16,89	R\$ 675,60
	62	Caixa 3x3 de sobrepor branca com espelho para 02 conectores RJ-45.	UN	50	R\$ 12,50	R\$ 625,00
	63	Placa 4x2 com 02 furos para tomada RJ 45	UN	50	R\$ 11,89	R\$ 594,50
	64	Filtro de linha com cabo de 2,0 a 2,5 m, fusível, chave interruptora, 4 tomadas, conformidade com Abnt Nbr Nm 60884-1 e Nbr 14136.	UN	50	R\$ 39,50	R\$ 1.975,00
	65	Relé Fotoelétrico, potência de 1000 W para instalação em base.	UN	30	R\$ 26,90	R\$ 807,00
	66	Tomada para relé fotoelétrico com haste metálica	UN	30	R\$ 17,90	R\$ 537,00
Valor Total Grupo 05						R\$ 16.692,60
Grupo	Item	Especificação	Un	Qtd	Valor Unit. Estimado	Valor Total Estimado
	67	Capacitor para ar condicionado 25 uF 440/450 V	UN	30	R\$ 24,20	R\$ 726,00
	68	Capacitor para ar condicionado 30 uF 440/450 V	UN	30	R\$ 33,24	R\$ 997,20
	69	Capacitor para ar condicionado 35 uF 440/450 V	UN	30	R\$ 33,24	R\$ 997,20
	70	Capacitor para ar condicionado 40 uF 440/450 V	UN	30	R\$ 42,99	R\$ 1.289,70
	71	Capacitor para ar condicionado 45 uF 440/450 V	UN	30	R\$ 48,02	R\$ 1.440,60
06	72	Capacitor para ar condicionado 50 uF 440/450 V	UN	30	R\$ 52,11	R\$ 1.563,30
	73	Capacitor para ar condicionado 60 uF 440/450 V	UN	10	R\$ 65,19	R\$ 651,90
	74	Capacitor para ar condicionado com terminal 2,5 uF 440/450 V	UN	20	R\$ 11,57	R\$ 231,40
	75	Capacitor para ar condicionado com terminal 3 uF 440/450 V	UN	20	R\$ 11,57	R\$ 231,40
	76	Capacitor para ar condicionado 5 uF 440/450 V	UN	20	R\$ 14,26	R\$ 285,20
	77	Mini Contactora para ar condicionado, corrente até 25 A, com bobina de 220V	UN	10	R\$ 192,31	R\$ 1.923,10
Valor Total Grupo 06						R\$ 10.337,00
Grupo	Item	Especificação	Un	Qtd	Valor Unit. Estimado	Valor Total Estimado

07	78	Alicate amperímetro True RMS, classificação de segurança CAT IV 300V/CAT III 600V, medição de corrente AC até 400A, tensão AC e DC até 600V, medição de capacitância, display com 4 dígitos e iluminação, mudança de faixa automática, botão hold, garra compacta para uso em compartimentos apertados com abertura de 30mm, alimentação por pilhas AAA, incluso estojo para armazenamento e pontas de prova. Garantia de 24 meses. Referência Fluke, Minipa ou similar.	UN	5	R\$ 153,56	R\$ 767,80
	79	Testador e localizador de cabos para rastreamento de fios telefônicos, cabos LAN e fios em circuitos elétricos, com identificação de status da linha telefônica, zumbidor com 2 tons selecionáveis, teste de continuidade/curto circuito e circuito aberto, alimentação por baterias 9V, incluso estojo para armazenamento.	UN	5	R\$ 191,79	R\$ 958,95
Valor Total Grupo 07						R\$ 1.726,75
Grupo	Item	Especificação	Un	Qtd	Valor Unit. Estimado	Valor Total Estimado
08	80	Terminal pré isolado tipo olhal 2,5 mm, pacote com 100 unidades.	PCT	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
	81	Terminal pré isolado tipo pino 4,0 mm, pacote com 100 unidades	PCT	10	R\$ 43,3	R\$ 433,00
	82	Terminal pré isolado tipo olhal 4,0 mm, pacote com 100 unidades	PCT	05	R\$ 86,25	R\$ 431,25
	83	Terminal pré isolado tipo garfo 6,0 mm, pacote com 100 unidades	PCT	10	R\$ 87,5	R\$ 875,00
	84	Terminal pré isolado tipo olhal 10,0 mm, pacote com 100 unidades	PCT	10	R\$ 135,9	R\$ 1.359,00
	85	Terminal pré isolado tipo pino 16,0 mm, pacote com 50 unidades	PCT	05	R\$ 202,5	R\$ 1.012,50
	86	Terminal pré isolado tipo olhal 16,0 mm, m8 pacote com 100 unidades	PCT	05	R\$ 366,3	R\$ 1.831,50
	87	Terminal pré isolado tipo pino 25 mm, pacote 10 com unidades	PCT	05	R\$ 42,00	R\$ 210,00
	88	Terminal pré isolado tipo olhal 25 mm, pacote 10 com unidades	PCT	05	R\$ 51,29	R\$ 256,45
	89	Terminal pré isolado fêmea 4-6 mm pacote com 100 unidades	PCT	10	R\$ 42,00	R\$ 420,00
	90	Terminal pré isolado fêmea 1,5-2,5 mm pacote com 100 unidades	PCT	10	R\$ 57,45	R\$ 574,50
	91	Barramento Monofásico com 12 polos e capacidade de corrente de 80A.	UN	10	R\$ 20,90	R\$ 209,00
92	Barramento Trifásico com 12 polos e capacidade de corrente de 80A.	UN	10	R\$ 43,52	R\$ 435,20	
Valor Total Grupo 08						R\$ 8.647,40
Valor Total Geral					R\$ 176.080,75	

7. Justificativa para parcelamento

As aquisições dos materiais ocorrerão de forma parcelada de acordo com as necessidades do Contratante.

O objeto foi dividido em grupos e itens visando proporcionar ampla participação dos licitantes e estão agrupados de acordo com a natureza dos materiais, de forma a tornar os grupos atrativos para os fornecedores do ramo, estimulando a concorrência e conseqüentemente a obtenção de melhores preços, trazendo ainda maior transparência, celeridade e organização ao processo de aquisição.

8. Contratações correlatas

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

9 – Alinhamento ao Planejamento Estratégico

A presente demanda está alinhada ao Planejamento Estratégico do Ministério Público do Estado do Tocantins para o período 2020-2029, no âmbito da promoção da infraestrutura adequada aos integrantes da Procuradoria-Geral de Justiça.

Unidade Gestora: 070100 – Procuradoria-Geral de Justiça
Ação: 03.122.1144.2210 – Coordenação e Manutenção dos Serviços Administrativos
Ação: 03.091.1170.1082 – Adequações Físicas e Mobiliários das unidades do MP
Natureza da Despesa: 3.3.90.30 /4.4.90.52

10. Resultados Pretendidos

Por meio da aquisição de materiais elétricos, pretende-se atender as demandas do órgão para estes produtos, com o objetivo de promover a infraestrutura adequada no ambiente de trabalho para os membros, servidores, prestadores de serviços e público em geral.

Considerando que as aquisições de materiais para manutenção nas instalações existentes nos prédios do MP resultam em economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis no órgão.

11. Providências prévias ao contrato

Após a realização desse Estudo Técnico Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preço. A licitação estando homologada e as atas assinadas, poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitados.

12. Impactos Ambientais

A presente aquisição em si não gera impactos ambientais diretamente, não sendo necessárias exigências específicas nessa área. Porém, a empresa contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental previstos no Art. 4º do Decreto nº 7.746/2012, de 05 de junho de 2012, que regulamenta o art. 3º da lei nº 8.666/93.

13. Viabilidade da Contratação

A partir da análise do presente Estudo Técnico Preliminar a contratação pretendida mostrou-se viável, por atender de forma satisfatória as demandas existentes, sem deixar de observar os princípios da administração pública, em destaque a economicidade e eficiência, por resultar em economia de recursos aos cofres públicos e tempo para o atendimento da demanda.



Documento assinado eletronicamente por **Wellington Martins Soares, Encarregado de Área**, em 24/05/2023, às 15:56, conforme art. 33, do Ato PGJ nº 120, de 06 de novembro de 2019.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mpto.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0237579** e o código CRC **005D508D**.

19.30.1512.0001524/2022-36

Quadra 202 Norte, Av. LO 4, Conj. 1, Lotes 5 e 6, Plano Diretor Norte, CEP: 77006-218, Palmas/TO.
Telefone: (63) 3216-7600