



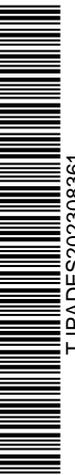
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ESTUDOS PRELIMINARES

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO,
CADASTRAL, SONDAGEM GEOTÉCNICA E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE
ARQUITETURA E COMPLEMENTARES PARA O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PARÁ**



Assinado com senha por FABRICIO NOGUEIRA RODRIGUES, SIDALIA DO AMARAL FERREIRA e LUCAS DANIN DE FIGUEIREDO.
Use 3508810.22970840-8910 - para a consulta à autenticidade em
<https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3508810.22970840-8910>
Documento gerado por RICARDO DA SILVA LACERDA *Data e hora: 29/05/2023 08:32



TJPADES202308361





1. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresas especializadas na prestação de serviços de engenharia de levantamentos topográficos, cadastrais, sondagem geotécnica e na elaboração de projetos executivos de arquitetura e complementares, justificam-se pelo acesso à mão-de-obra, softwares e tecnologias necessárias a intervenções que exijam equipes multidisciplinares e equipamentos especializados para a realização de levantamentos, sondagem, elaboração de projetos de arquitetura e complementares, compatibilização e detalhamento de projetos, bem como projetos para execução de serviços de engenharia, tendo como finalidade a melhoria do ambiente de trabalho e a excelência na prestação Jurisdicional.

Nesse contexto, a presente demanda visa a eventual contratação de empresas especializadas na realização desses serviços com vistas, não só à execução de obras de reformas, ampliações e/ou construções deste Tribunal, disciplinados pelo Plano de Obras vigente e possíveis alterações, conforme Resolução nº 114/2010 - CNJ (PA-MEM-2022/40736) como também atender as necessidades de adequações das edificações às normas vigentes, sobretudo aos aspectos de acessibilidade conforme Lei da Inclusão.

2. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES

A contratação pretendida atende a Resolução do TJPA nº 09 de 30 de junho de 2021, em seu Macrodesafio: Aperfeiçoamento da Gestão Administrativa e da Governança Judiciária, na iniciativa estratégica "Aperfeiçoamento da infraestrutura do Poder Judiciário"

A presente demanda consta no Plano de Contratações da Secretaria de Engenharia e Arquitetura para o exercício de 2023.

3. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Para definição e especificação dos requisitos da demanda foram feitos os seguintes levantamentos:

3.1. Requisitos gerais da demanda

Atender a necessidade do TJPA referente ao desenvolvimento de projetos executivos completos incluindo orçamento, como também serviços de engenharia como sondagem e levantamento topográfico e cadastral, que irão atender ao Plano de Obras vigente e possíveis alterações, como também serviços de adequações nos prédios do TJPA.

A contratação deve prever:

- a) Execução de serviços de engenharia prévios a elaboração dos projetos, tais como levantamento topográfico, cadastral e laudo de sondagem geotécnica;
- b) Fornecimento de projetos executivos que poderão ser contratados de forma isolada (projeto de uma única disciplina, ou projetos completos (todas as disciplinas);
- b) Fornecimento de caderno de especificações técnicas, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro.





3.2. Estimativa das quantidades

As quantidades foram estimadas com base nos padrões de áreas dos imóveis existentes e com base em parâmetros de áreas estipulados através da Resolução CNJ Nº 114/2010 e observados em projetos similares anteriores.

As áreas são apresentadas de forma separada para Quantitativo de Reforma e Manutenção e Quantitativo de Ampliação da Infraestrutura, com a soma de ambos representando o Quantitativo Total de cada item.

A seguir tabela com quantitativos estimados a serem trabalhados para a contratação da nova ARP.

Tabela de quantitativos

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CÓD. PROD.	QUANT. REFORMA E MANUTENÇÃO (REFORMA SEM AMPLIAÇÃO)	CÓD. PROD.	QUANT. AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA (REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONST. NOVAS)	QUANT. TOTAL
LOTE 1	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, CADASTRAL E CONDAGEM GEOTÉCNICA						
1.1	LEVANTAMENTOS, SONDAEM E LAUDO ESTRUTURAL						
1.1.1	MOBILIZAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS	km	13148	3.000,00	12555	12.000,00	15.000,00
1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE TERRENO	m²	13130	10.000,00	12516	34.000,00	44.000,00
1.1.3	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS EDIFICAÇÕES	m²	13131	4.000,00	12517	6.000,00	10.000,00
1.1.4	SONDAEM (FUROS)	und	13150	20,00	12534	80,00	100,00
1.1.5	LAUDO DE ANÁLISE SITUACIONAL DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13151	4.000,00	12535	6.000,00	10.000,00
LOTE 2	PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES						
2.1	PROJETO ARQUITETÔNICO						
2.1.1	PROJETO DE ARQUITETURA, INCLUINDO COMUNICAÇÃO VISUAL	m²	13138	4.000,00	12524	18.000,00	22.000,00
2.1.2	PROJETO DE URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	m²	13136	7.000,00	12522	20.000,00	27.000,00
2.2	PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL						
2.2.1	PROJETO DE FUNDAÇÃO	m²	13152	4.000,00	12536	13.000,00	17.000,00
2.2.2	PROJETO ESTRUTURAL DE SUPERESTRUTURA (LAJES, VIGAS E PILARES)	m²	13153	4.000,00	12537	18.000,00	22.000,00





2.2.3	PROJETO ESTRUTURAL DE COBERTURA	m ²	13154	4.000,00	12538	18.000,00	22.000,00
2.3	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E TELECOMUNICAÇÕES						
2.3.1	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LUMINOTÉCNICO E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) PARA ÁREAS EDIFICADAS	m ²	13156	4.000,00	12541	24.000,00	28.000,00
2.3.2	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO PARA ÁREAS URBANIZADAS	m ²	13158	7.000,00	12542	20.000,00	27.000,00
2.3.3	ESTUDO DE VIABILIDADE PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	m ²	13159	2.000,00	12543	6.000,00	8.000,00
2.3.4	PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	m ²	13160	2.000,00	12544	6.000,00	8.000,00
2.3.5	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES (VOZ E DADOS)	m ²	13161	4.000,00	12545	18.000,00	22.000,00
2.3.6	PROJETO DE SONORIZAÇÃO E SEGURANÇA (DETECÇÃO, ALARME E CFTV)	m ²	13470	4.000,00	13471	18.000,00	22.000,00
2.4	PROJETO HIDROSSANITÁRIO, DRENAGEM E COMBATE A INCÊNDIO						
2.4.1	PROJETO HIDROSSANITÁRIO (COM OPÇÃO DE APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS)	m ²	13168	4.000,00	12552	18.000,00	22.000,00
2.4.2	PROJETO DE DRENAGEM	m ²	13170	10.000,00	12554	34.000,00	44.000,00
2.4.3	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	m ²	13169	4.000,00	12553	24.000,00	28.000,00
2.5	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E CIRCULAÇÃO VERTICAL						
2.5.1	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E CIRCULAÇÃO VERTICAL	m ²	13472	4.000,00	13473	18.000,00	22.000,00
2.6	PLANEJAMENTO DE OBRA E ORÇAMENTO GERAL						
2.6.1	PLANEJAMENTO DE OBRA E ORÇAMENTO GERAL PARA ÁREAS EDIFICADAS	m ²	13142	4.000,00	12528	18.000,00	22.000,00
2.6.2	PLANEJAMENTO DE OBRA E ORÇAMENTO GERAL PARA ÁREAS URBANIZADAS	m ²	13143	7.000,00	12529	20.000,00	27.000,00

3.3. Soluções disponíveis no mercado, com a análise e comparação entre os custos das opções identificadas, levando em consideração eventuais insumos, garantia e serviços complementares

No mercado encontramos diversos tipos de contratação, por ata de registro de preços, de um objeto específico e contrato para elaboração de diversos projetos.

Os custos das contratações estão mais relacionados a área de um determinado objeto e sua complexidade do que ao tipo de contratação. Contudo, a contratação por ata de registro de preços considera apenas a área do objeto.





O tipo de contrato também não influencia na necessidade de insumos, garantia ou serviços complementares.

3.4. Contratações públicas similares

Órgão	Data abertura	Licitação	Objeto
PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA/MG	02/08/2022	Pregão Eletrônico Nº 69/2022	Registro de Preços, visando futuras e eventuais contratações de empresa de arquitetura e engenharia para a prestação de serviços técnicos para elaboração de projetos executivos para subsidiar o procedimento licitatório para a construção do novo Centro Educacional no Município de Leopoldina, conforme especificações e quantitativos descritos neste Termo de Referência.
Tribunal Regional Eleitoral de Rondônia	04/08/2022	Pregão Eletrônico Nº 27/2022	Formação de registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual contratação de pessoa jurídica especializada na elaboração de projetos de arquitetura e complementares de engenharia em plataforma BIM (Building Information Modeling) e serviços especiais de engenharia, para atender às demandas regulares e ocasionais da Justiça Eleitoral de Rondônia (órgão gerenciador) e da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (órgão partícipe).
Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão	18/08/2022	Pregão Eletrônico Nº 41/2022	Registro de preços visando a contratação de empresa especializada na prestação de serviços para elaboração de documentos técnicos de arquitetura e engenharia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo	17/10/2022	Concorrência - SRP Nº 5/2022	Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na elaboração das peças técnicas e gráficas necessárias e indispensáveis à execução de obras públicas com tipologias e complexidades variadas e outras atividades correlatas, por unidades de medidas (M, M , M , KVA).
Procuradoria Geral de Justiça/PI	27/10/2022	Pregão Eletrônico Nº 48/2022	Registro de Preços para eventual prestação de serviços de elaboração de Projetos Executivos para obras de engenharia, visando atender às necessidades do Ministério Público Estadual do Piauí, conforme especificações e exigências técnicas constantes no Edital e seus Anexos.





3.5. Histórico de contratações anteriores no TJPA

Ano	Objeto	Tipo de Contratação	Empresa contrata Contratada
2011-2012	Contratação de Projetos de Arquitetura e Complementares para obras do TJPA	Ata de Registro Preços	M2P ARQUITETURA (Lote 01) Mello Arquitetura (Lote 02)
2014-15	Contratação de Projetos de Arquitetura e Complementares para obras do TJPA	Ata de Registro Preços	Gabinete Projetos de Engenharia e Arquitetura
2015-2016	Contratação de Projetos de Arquitetura e Complementares para obras do TJPA	Ata de Registro Preços	Futura Arquitetos Associados
2017-2018	Contratação de Projetos de Arquitetura e Complementares para obras do TJPA	Ata de Registro Preços	PR1 ENGENHARIA
2019-2020	Contratação de Projetos de Arquitetura e Complementares para obras do TJPA	Ata de Registro Preços	Futura Arquitetos Associados
2020-2021	Contratação de Projetos de Arquitetura e Complementares para obras do TJPA	Ata de Registro Preços	Eficácia Projetos e Consultoria
2022-2023	Contratação de Projetos de Arquitetura e Complementares para obras do TJPA	Ata de Registro Preços	OH Projetos

A última licitação realizada no TJPA com o mesmo objeto do presente documento, PA-PRO-2021/02876, logrou sucesso sem pedidos de impugnações ao edital, sem ressalvas ou orientações feitas pela Assessoria Jurídica em seu parecer.

Com base na experiência da Ata de Registro de Preço vigente, foram realizados pedidos de dilatação de prazos de entrega motivados principalmente devido a atrasos na realização de serviços que demandam vistoria in-loco, visto que historicamente as empresas vencedoras do certame possuem sede em outros estados da Federação e possuem pouco conhecimento acerca das dificuldades logísticas de deslocamento no estado do Pará.

3.6. Solução escolhida, com a identificação dos benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, economicidade e padronização

Diante das soluções levantadas e considerando a infraestrutura física do Poder Judiciário do Estado do Pará e os recursos disponíveis para serviços desta natureza, a contratação de projetos por ata de registro de preços é a solução mais adequada à demanda do TJPA, em termos de eficácia, eficiência e economicidade.

A opção por ata de registro de preço também se justifica devido a possibilidade de solicitação de serviços e projetos ocasionados por fatos supervenientes ou mesmo demandas novas inicialmente não previstas.





3.7. Avaliação sobre eventual necessidade de adequação do ambiente do Órgão para a execução da solução escolhida

Não há necessidade de adequação do ambiente do órgão haja vista que os computadores atualmente em uso na Secretaria de Engenharia suportam a visualização e manipulação dos projetos que serão recebidos em seus formatos digitais em todas as etapas de desenvolvimento.

4. O valor estimado a partir da análise das soluções disponíveis no mercado.

Para elaboração da estimativa de valor foi considerada Ata de Registro de Preços nº. 018/2022, que possui o mesmo objeto do presente estudo preliminar, acrescentado de reajuste pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor INPC, de julho a dezembro/2022 (0,31%).

LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
LOTE 1	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, CADASTRAL E SONDAÇÃO GEOTÉCNICA				
1.1	LEVANTAMENTOS, SONDAÇÃO E LAUDO ESTRUTURAL				
1.1.1	MOBILIZAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS	km	15.000,00	3,24	48.600,20
1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE TERRENO	m²	44.000,00	0,69	30.454,12
1.1.3	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS EDIFICAÇÕES	m²	10.000,00	2,73	27.284,32
1.1.4	SONDAÇÃO (FUROS)	und	100	980,03	98.002,87
1.1.5	LAUDO DE ANÁLISE SITUACIONAL DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10.000,00	2,95	29.491,14
	TOTAL GERAL DO LOTE:				233.832,64

LOTE 02

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
LOTE 2	PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES				
2.1	PROJETO ARQUITETÔNICO				
2.1.1	PROJETO DE ARQUITETURA, INCLUINDO COMUNICAÇÃO VISUAL	m²	22.000,00	6,99	153.815,35
2.1.2	PROJETO DE URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	m²	27.000,00	2,95	79.626,08
2.2	PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL				
2.2.1	PROJETO DE FUNDAÇÃO	m²	17.000,00	4,19	71.280,29
2.2.2	PROJETO ESTRUTURAL DE SUPERESTRUTURA (LAJES, VIGAS E PILARES)	m²	22.000,00	5,35	117.623,51
2.2.3	PROJETO ESTRUTURAL DE COBERTURA	m²	22.000,00	3,98	87.610,75
2.3	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E TELECOMUNICAÇÕES				
2.3.1	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LUMINOTÉCNICO E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) PARA ÁREAS EDIFICADAS	m²	28.000,00	2,99	83.698,66
2.3.2	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO PARA ÁREAS URBANIZADAS	m²	27.000,00	2,24	60.396,65
2.3.3	ESTUDO DE VIABILIDADE PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	m²	8.000,00	2,49	19.901,50
2.3.4	PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	m²	8.000,00	3,19	25.518,86
2.3.5	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES (VOZ E DADOS)	m²	22.000,00	2,50	54.949,82
2.3.6	PROJETO DE SONORIZAÇÃO E SEGURANÇA (DETECÇÃO, ALARME E CFTV)	m²	22.000,00	2,20	48.329,36
2.4	PROJETO HIDROSSANITÁRIO, DRENAGEM E COMBATE A INCÊNDIO				





2.4.1	PROJETO HIDROSSANITÁRIO (COM OPÇÃO DE APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS)	m ²	22.000,00	1,80	39.502,08
2.4.2	PROJETO DE DRENAGEM	m ²	44.000,00	2,50	109.899,64
2.4.3	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	m ²	28.000,00	2,60	72.744,81
2.5	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E CIRCULAÇÃO VERTICAL				
2.5.1	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E CIRCULAÇÃO VERTICAL	m ²	22.000,00	2,90	63.777,10
2.6	PLANEJAMENTO DE OBRA E ORÇAMENTO GERAL				
2.6.1	PLANEJAMENTO DE OBRA E ORÇAMENTO GERAL PARA ÁREAS EDIFICADAS	m ²	22.000,00	1,85	40.605,49
2.6.2	PLANEJAMENTO DE OBRA E ORÇAMENTO GERAL PARA ÁREAS URBANIZADAS	m ²	27.000,00	0,84	22.750,31
TOTAL GERAL DO LOTE:					1.152.030,26

A estimativa apresentada retrata apenas uma pesquisa preliminar. O valor referencial dos serviços a serem contratados serão definidos posteriormente após pesquisa a ser realizada pelo setor de Cotação de Preços.

5. ESTRATÉGIA DA CONTRATAÇÃO

5.1. A justificativa da forma de contratação

A presente contratação implica em contratações frequentes e, não podendo precisar o quantitativo de serviços, assim, justifica-se a adoção do Sistema de Registro de Preços nas hipóteses I e IV do artigo 4º do Decreto nº. 991/2020, in verbis:

Art. 4º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I - Quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes.

IV - Quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente quantitativo a ser demandado pela Administração.

5.2. Descrição sucinta, precisa, clara e suficiente do objeto, indicando os bens e/ou serviços que o compõem

Contratação de empresas especializadas para eventual realização, de serviços de engenharia de realização de levantamento topográfico, cadastral, sondagem geotécnica e para elaboração de projetos executivos de arquitetura e complementares para o Tribunal de Justiça do Pará.

5.3. Natureza do objeto

Contratação de empresas para prestação de serviços comuns de engenharia, de natureza não continuada, destinados a atender demandas relacionadas a realização de levantamentos e ao desenvolvimento de projetos.

5.4. Justificativa do agrupamento do objeto em lotes diversos ou lote único

O agrupamento dos serviços de levantamento topográfico, cadastral e de sondagem geotécnica em apenas um lote se justifica considerando a economia nos custos relacionados a mobilização e na otimização das equipes envolvidas nos serviços.

O agrupamento dos itens de projetos em apenas um lote se justifica considerando que se trata de itens interdependentes e indissociáveis. A elaboração de um projeto





obedece a etapas de desenvolvimento que podem influenciar diretamente na solução escolhida por outra disciplina, logo, se faz necessário uma coordenação central para compatibilização de todas as soluções adotadas.

Dessa forma, optou-se pelo agrupamento dos itens em dois lotes: Lote 1 - Serviços de levantamento topográfico, cadastral e sondagem geotécnica e Lote 2 – Projetos Executivos de arquitetura e complementares.

As empresas interessadas em participar do certame, caso não possua em seu quadro todos os profissionais necessários, poderá procurar no mercado profissionais para compor o quadro de responsáveis técnicos pelos serviços e projetos, desde que atendidos os requisitos de capacidade técnica. Tal situação é a usualmente adotada pelo mercado, logo entendemos não haver perda de economia de escala.

5.5. Classificação orçamentária e indicação da fonte de recurso

Anualmente no orçamento da Secretaria de Engenharia e Arquitetura são destinados valores para contratações desta natureza.

Esta Secretaria ainda não dispõe da informação acerca das reservas para o exercício de 2023, período para prestação dos serviços, contudo a demanda prevista no orçamento anual do TJPA.

5.6. Prazo de vigência

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses.

5.7. Dos prazos

5.7.1. Prazos de entrega dos bens/execução dos serviços

Os prazos de entrega serão definidos conforme cronograma específico a ser fornecido pelo TJPA, podendo variar de 20 a 90 dias, dependendo dos serviços que eventualmente sejam contratados.

5.7.2. Prazo de garantia dos bens e/ou serviços

É importante diferenciar garantia do serviço de responsabilidade técnica, o primeiro diz respeito a garantia dos serviços contratados sendo que neste caso o prazo previsto será de 12 meses, contados a partir do momento da finalização do serviço.

Já o segundo é oficializado com emissão de ART/RRT pelo profissional responsável, junto aos órgãos representantes de classe e terá prazo indeterminado.

6. SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO

6.1. Forma de continuidade do fornecimento e/ou serviço em eventual interrupção contratual

No caso de descontinuidade do fornecimento, dependendo do estágio de desenvolvimento dos serviços e dos produtos entregues os produtos poderão ser concluídos pela própria Secretaria de Engenharia e Arquitetura. Caso haja descontinuação em uma fase ainda incipiente será necessária a contratada nova empresa especializada.





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

6.2. Atividades de transição contratual e de encerramento do contrato, quando for o caso, tais como transferência de conhecimento e capacitação de servidores

Para a presente contratação não haverá necessidade de transferência de conhecimento, nem de capacitação de servidores do órgão em relação ao objeto.

7. DECLARAÇÃO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nos elementos expostos no presente documento declaramos que a contratação é viável.

Belém, 17 de janeiro de 2023.

Fabricio Nogueira Rodrigues

Matrícula: 70254

Integrante Demandante

Lucas Danin de Figueiredo

Matrícula: 59420

Integrante Técnico

Sidalia do Amaral Ferreira

Matrícula: 892

Integrante Administrativo



TJPADES202308361

