



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

**DOD - Documento de Oficialização da Demanda****Inclusão de Despesa no PCA****1. Unidade Demandante**

Seção de Arquitetura - SEARQ

**1.1 Titular da Unidade Demandante**

Nome do Servidor	Matrícula	Telefone	E-mail
Márcia Maria Mota Guerra de Melo	309.16.125	3194-9350	marcia.guerra@tre-pe.jus.br

**2. Detalhamento da Demanda****2.1 Descrição Sucinta da Demanda**

Aquisição de licenças atualizadas do software AUTOCAD.

**2.2 Itens, Quantidades e Valores**

Aquisições							
Nº Item	Descrição do Item	Grupo de Natureza da Despesa (GND)	Elemento de Despesa	CATMAT	Quantidade	Unidade de Medida	Valor (Quant. X Valor Unit.)
1	Software AutoCAD Oficial 2023	investimento - GND 4			8	un	R\$ 8.037,00
<b>Valor Total da Aquisição:</b>							R\$ 64.296,00

Serviços							
Nº Item	Descrição do Item	Grupo de Natureza da Despesa (GND)	Elemento de Despesa	CATSER	Quantidade	Unidade de Medida	Valor (Quant. X Valor Unit.)
<b>Valor Total do Serviço:</b>							

<b>Valor Total da Demanda</b>	R\$ 64.296,00
-------------------------------	---------------

### 2.3 Alinhamento Estratégico

<b>Objetivo do Planejamento Estratégico Institucional (PEI) do TRE-PE:</b>	09 - APERFEIÇOAR A INFRAESTRUTURA FÍSICA E SERVIÇOS
<b>Objetivo do Plano Setorial da Unidade Gestora:</b>	<i>não se aplica</i>

## 2.4 Informações Adicionais

Informações Adicionais	Sim	Não
A demanda será uma potencial compra compartilhada?		x
O objeto dessa demanda foi contratado nos últimos dois anos?		x

## 3. Motivação da Demanda

A aquisição de **licenças atualizadas do software AUTOCAD**, em caráter de urgência, para instalação nos computadores da equipe SEARQ, visa solucionar problemas de falhas (erro fatal) tendo em vista uma incompatibilidade do sistema entre as versões atuais do produto e o sistema operacional Windows 10, diagnosticada pelo próprio fabricante, levando em conta a previsão de atualização do sistema operacional deste Tribunal para Windows 10, conforme informado pela SEMIC.

O referido software é uma ferramenta indispensável e fundamental para a elaboração de desenhos técnicos, layouts e projetos desenvolvidos pela SEARQ, sendo o mesmo utilizado por arquitetos e engenheiros de uma forma geral pela sua universalidade e compatibilidade com diversos outros softwares, e neste sentido ele consegue efetuar um diálogo amigável com diversos profissionais externos ao tribunal, para análise de projetos complementares e demais demandas técnicas necessárias. Além disto, os servidores integrantes da SEARQ são treinados para esta plataforma gráfica, inclusive através de ações do próprio tribunal, e todos manejam essa ferramenta de formá hábil, possibilitando a execução do trabalho desta seção. A utilização de outro software gráfico acarretaria necessidade de treinamento específico para o uso do mesmo e dificuldade na execução dos trabalhos da unidade.

Estas licenças atualizadas deverão ser instaladas em todas as 8 máquinas da unidade demandante, que poderão ser adquiridas na modalidade licenciamento compartilhado, desde que permitam o acesso a todas as máquinas simultaneamente.

## 4. Resultados Pretendidos

Possibilitar o adequado uso do software para elaboração de desenhos técnicos, layouts e projetos pelos integrantes da SEARQ

## 5. Datas de expectativa de entrega dos documentos e do objeto

DATAS PREVISTAS	Estudos Preliminares	Termo de Referência	Disponibilização do bem/serviço
	07/02/2023	15/03/2023	15/06/2023

## 6. Critérios de Priorização da Demanda

Critérios de Priorização	Sim	Não
Relaciona-se ao processo eleitoral?	x	
Impacta na disponibilidade de serviços essenciais do Tribunal? <sup>1</sup>	x	
Possui valor estimado acima de R\$ 300.000,00?		x
Relaciona-se com obras ou reformas de engenharia?	x	
Relaciona-se a serviços de segurança, limpeza ou acessibilidade? <sup>2</sup>	x	
Impede o funcionamento das unidades administrativas?		x
Interfere na saúde e no bem-estar dos servidores?		x

1: Os serviços essenciais estão especificados na Portaria TRE-PE nº 291/2021.

2: Segurança, nesse caso, refere-se à segurança física ou da informação.

## 7. Indicação de Integrante Demandante

Nome do Servidor	Matrícula	Telefone	E-mail
Maria de Fátima Carvalho Dias	309.16.789	3194-9354	fatima.dias@tre-pe.jus.br

## 8. Anexos

Anexo Site da empresa- fornecedora do software (2088790)

## 9. Aprovação e Assinaturas

*Obs.: Devem assinar este documento o integrante demandante, o titular (chefia imediata) e o gestor tático da unidade demandante.*



Documento assinado eletronicamente por **MÁRCIA MARIA MOTA GUERRA DE MELO, Chefe de Seção**, em 19/12/2022, às 09:37, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA DE FÁTIMA CARVALHO DIAS, Analista Judiciário(a)**, em 19/12/2022, às 09:53, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **FELIPE SÉRGIO DE SOUZA MENDES BARROSO, Coordenador(a)**, em 19/12/2022, às 16:01, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **2085338** e o código CRC **B6D4AC72**.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

**Estudos Técnicos Preliminares****Contratação de TIC****1. Análise de Viabilidade da Contratação****1.1. Descrição Sucinta do Objeto**

Locação de licenças do software AutoCAD LT, por 03 (três) anos.

**1.2. Unidade Demandante**

Nome da Unidade Demandante	Sigla da Unidade Demandante
Seção de Arquitetura	SEARQ

**1.3. Referência ao DOD e ao Termo de Ciência da Equipe de Planejamento**

Documento de Oficialização da Demanda	PCA 2023 - DOD - Inclusão de Despesa SEARQ (2085338)
Termo de Ciência da Equipe de Planejamento	Termo de Ciência - Equipe Planej. Contratação SEMIC (2170657)

**1.4. Necessidades e Requisitos do Objeto**

A contratação de licenças do software AUTOCAD LT visa atualizar as licenças existentes atualmente na SEARQ, as quais estão apresentando incompatibilidade com o sistema operacional Windows 10, exibindo falhas (erro fatal). Essa incompatibilidade foi diagnosticada pelo próprio fabricante (Anexo I\_Incompatibilidade com Windows 10 (2175711)).

O referido software é uma ferramenta indispensável e fundamental para a elaboração de desenhos técnicos, layouts e projetos desenvolvidos pela SEARQ. Esse software é utilizado por arquitetos e engenheiros de uma forma geral pela sua universalidade e compatibilidade com diversos outros softwares, o que possibilita o diálogo amigável com diversos profissionais externos ao Tribunal, para análise de projetos complementares e demais demandas técnicas necessárias. Além disso, os servidores integrantes da SEARQ são treinados para essa plataforma gráfica, inclusive através de ações do próprio Tribunal, possibilitando a execução do trabalho dessa unidade. A utilização de outro software gráfico acarretaria necessidade de treinamento específico para o uso do mesmo e dificuldade na execução dos trabalhos da unidade.

As licenças deverão ser instaladas nas 8 (oito) máquinas da unidade demandante, devendo ser adquiridas na modalidade licenciamento compartilhado, permitindo o acesso a todas as máquinas simultaneamente.

Quanto aos requisitos de negócio:

1. Projetar, desenhar e documentar com geometria 2D;
2. Acesso ao aplicativo Web do Autocad que possibilita usar a solução em qualquer computador, sem a necessidade de instalar nenhum software;

3. Possibilidade de automatizar tarefas como: comparar desenhos, contar objetos, adicionar blocos e criar agendamentos.

Quanto aos requisitos de suporte:

1. Receber atualização de versões durante o período de vigência da contratação;
2. Possibilidade de suporte técnico através do sítio da empresa.

Quanto aos requisitos legais:

1. Resolução nº 433, de 29 de novembro de 2022, que dispõe sobre o macroprocesso de contratações do Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco (TRE-PE);
2. Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;
3. Resolução CNJ nº 468, de 15 de julho de 2022, que dispõe sobre diretrizes para as contratações de Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação, pelos órgãos submetidos ao controle administrativo e financeiro do Conselho Nacional de Justiça;
4. Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, que dispõe sobre a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

Quanto aos requisitos de segurança da informação:

A solução a ser adquirida deve prever o atendimento aos princípios de segurança, conforme abaixo:

- confidencialidade - o acesso para instalação, manutenção, configuração e desinstalação da ferramenta só deve ser permitido com uso de login e senha, no mínimo.
- disponibilidade - a solução deve garantir disponibilidade quando as pré-condições para funcionamento estiverem sendo devidamente atendidas.
- integridade - a solução deve garantir que não haja risco de perda da integridade dos dados.

### 1.5. Benefícios Esperados

Elaboração de desenhos técnicos, layouts e projetos desenvolvidos pela SEARQ, possibilitando a realização do trabalho sem que ocorram falhas provocadas pela incompatibilidade com o sistema operacional Windows 10.

### 1.6. Quantidade a ser Contratada e Justificativa

Conforme consta do DOD - Inclusão de Despesa SEARQ (2085338), foram demandadas 08 (oito) licenças, em virtude de existirem oito máquinas na unidade, utilizadas por servidores e estagiários, todos necessitando usar o software AutoCAD para a execução de suas atividades. O software não aceita compartilhamento com mais de um usuário.

### 1.7. Correlação ou Interdependência com outra Contratação do Órgão

A presente contratação não tem correlação ou interdependência com outra contratação.

### 1.8. Alinhamento Estratégico

<b>Objetivo(s) Estratégico(s) do Planejamento Estratégico Institucional (PEI) do TRE-PE:</b>	10 - Aperfeiçoar a infraestrutura física e serviços 12 - Aprimorar a estratégia de tecnologia da informação e comunicação e proteção de dados
<b>Objetivo(s) Estratégico(s) do Plano Diretor de TIC (PDTIC) do TRE-PE:</b>	08 - Promover serviços de infraestrutura e soluções corporativas
<b>Sequencial no Plano de Contratações Anual:</b>	sequencial nº 215

Referência a outros Planos, se houver:	não se aplica
--	---------------

## 1.9. Soluções Existentes no Mercado

### 1.9.1. Soluções Encontradas

Inicialmente, a unidade demandante solicitou a aquisição da solução AutoCAD, por já ser esse o software utilizado na seção e de domínio de seus servidores. Além disso, alegaram que esse é um software universal e compatível com diversos outros softwares.

Após estudar a demanda, a equipe de planejamento identificou também as soluções 1, 2, 3, 4 e 5, disponíveis no mercado, as quais estão descritas na tabela abaixo, que poderiam vir a suprir a demanda da SEARQ e as submetem à análise qualitativa dessa unidade. Além dessas soluções, a unidade demandante sugeriu, ainda, a adoção da versão Lite do AutoCAD (AutoCAD LT).

A tabela abaixo apresenta as possíveis soluções identificadas por esta Equipe de Planejamento para o atendimento da demanda.

Id	Descrição das Soluções ou Cenários Possíveis
1	<p><b>BricsCAD</b> - Possui recursos tanto para o desenho 2D quanto para a modelagem 3D. Semelhanças na interface em relação ao AutoCAD versão 2008. Compatível com templates, blocos e planilhas criados no AutoCAD. As ferramentas de modelagem 3D direta estão disponíveis a partir da versão Pro, sendo que a opção Classic contém apenas ferramentas de desenho 2D. A versão Platinum conta com recursos mais avançados que os do AutoCAD. O BricsCAD oferece licença permanente por apenas o dobro do preço da licença anual, a somar ainda uma pequena taxa de manutenção anual para manter o software atualizado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal para: profissionais da indústria</li> <li>• Principal característica: compatibilidade com vários recursos do AutoCAD</li> <li>• Plataformas: Windows, MacOS, Linux</li> </ul>
2	<p><b>CMS IntelliCAD</b> foi elaborado especificamente para servir como alternativa ao AutoCAD. Conta com suporte para técnicas de desenho 2D e 3D, incluindo um suporte completo BIM e compatibilidade com LISP. O IntelliCAD trabalha nativamente com arquivos DWG e permite assinaturas digitais assim como o AutoCAD.</p> <p>Esta alternativa ao AutoCAD dispõe de um layout intuitivo enquanto ainda usa o menu em estilo de fita bastante comum em programas CAD. As capacidades incorporadas de renderização fotorealista são semelhantes às do AutoCAD e podem ser bastante úteis para fins relacionados com arquitetura e design de interiores.</p> <p>Possui licença permanente. A versão on-line, conhecida como "Easy Run", é oferecida através de uma assinatura anual e pode ser acessada a partir de qualquer lugar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal para: designers em busca de recursos de renderização</li> <li>• Principais características: importação BIM, renderização fotorealista</li> <li>• Plataforma: Windows</li> </ul>
3	<p>O <b>DraftSight</b> é uma alternativa ao AutoCAD, oferecendo uma interface de usuário semelhante. Possui um sistema parecido de desenho 2D em camadas, o que facilita o controle de versões e revisões. Mais recentemente, o DraftSight tornou-se nativamente capaz de trabalhar com blocos dinâmicos do AutoCAD. Além disso, esta alternativa ao AutoCAD pode facilmente comparar designs, acrescentar símbolos de hardware e até anexar arquivos PDF ao documento do projeto.</p> <p>A licença Premium inclui todos os recursos deste último e acrescenta plenas capacidades 3D.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal para: profissionais com experiência em AutoCAD</li> <li>• Principais características: interface familiar, blocos dinâmicos, image tracing</li> <li>• Plataformas: Windows, MacOS (não há mais suporte para Linux)</li> </ul>

4	<p>O <b>GstarCAD</b> é uma ferramenta alternativa CAD completa com grande compatibilidade com o AutoCAD. Ele vem sendo continuamente desenvolvido por mais de 30 anos, consolidando-se como uma das principais opções de softwares CAD.</p> <p>Esse CAD foi projetado para permitir uma transição perfeita a partir do AutoCAD, com uma interface familiar e a funcionalidade da linha de comando. O GstarCAD dá suporte a arquivos DWG e DXF, e permite o usuário importar layouts, blocos e impressoras do AutoCAD, facilitando o processo de transição.</p> <p>O GstarCAD é oferecido principalmente como uma licença perpétua, embora haja uma opção de assinatura anual para aqueles que preferem o sistema de licenças do AutoCAD. Pode-se comprar atualizações separadamente ou comprar uma licença perpétua com um plano de assinatura para atualizações. Esse tipo de licenciamento do GstarCAD permite que o usuário compre apenas o que precisa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal para: profissionais que procuram uma transição perfeita a partir do AutoCAD</li> <li>• Principais características: opções de importação de softwares anteriores, interface familiar, recursos adicionais</li> <li>• Platform: Windows</li> </ul>
5	<p><b>ProgeCAD</b> é outro software CAD profissional que trabalha nativamente com arquivos DWG e apresenta uma interface de usuário familiar a usuários do AutoCAD. Esta alternativa ao AutoCAD oferece modelagem 3D e conta com suporte completo para objetos BIM e blocos dinâmicos.</p> <p>Entre os recursos avançados estão um conversor de PDF para DWG e várias ferramentas e plugins para aplicações arquitetônicas. A renderização fotorealista “artesanal” incorporada vem acompanhada de uma biblioteca completa, porém expansível, de materiais e texturas. Conta com a funcionalidade de edição de tabelas no estilo do Excel.</p> <p>Existem duas versões primárias disponíveis para Windows: ProgeCAD Professional e ProgeCAD Architecture. Além dessas, existe uma terceira versão um tanto diferente, disponível para MacOS: a ICADMAC, que é um software CAD de uso geral. Todas as licenças são permanentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal para: engenheiros e arquitetos</li> <li>• Principais características: conversor de PDF para DWG, edição de tabelas no estilo Excel</li> <li>• Plataformas: Windows, MacOS</li> </ul>
6	<p><b>AutoCAD:</b> software de CAD (projeto auxiliado por computador) usado por arquitetos, engenheiros e profissionais de construção e projetistas para produzir documentação e desenhos 3D. Solução amplamente difundida, possuindo uma grande comunidade de usuários. Possui todas as funções do AutoCAD LT e um conjunto de funcionalidades adicionais.</p>
7	<p><b>AutoCAD LT:</b> software de CAD (projeto auxiliado por computador) usado por arquitetos, engenheiros e profissionais de construção e projetistas para produzir documentação e desenhos 2D. Permite projetar, desenhar, documentar com a geometria 2D. Possui um conjunto completo de ferramentas de edição, design e anotação. Tem uma interface de usuário intuitiva, fornecendo guia de faixa de opções contextuais, paletas de ferramentas personalizáveis e uma linha de comando inteligente. Suporta monitores de alta resolução, ferramentas de migração e o aplicativo Autodesk para desktop. Possibilita o uso do aplicativo Web do AutoCAD, que é uma solução que fornece acesso aos principais comandos do AutoCAD numa interface simplificada on-line, permitindo a visualização, criação e edição de desenhos usando qualquer computador, sem a necessidade de instalar nenhum software, indo na direção da tendência de mercado relativa à utilização de serviços na nuvem. Tem custo de aquisição 75% menor do que a versão completa do software AutoCAD.</p>

### 1.9.2. Quadro Comparativo de Soluções

Solução	A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou	A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	A Solução é composta por software livre ou software público?	A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas	A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil?	A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações	Observações
---------	--	---	--	--	--	---	-------------

	entidade da Administração Pública?	(quando se tratar de software)	(quando se tratar de software)	pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	(quando houver necessidade de certificação digital)	técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	
BricsCAD	Sim	Não	Não	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
CMS IntelliCAD	Sim	Não	Não	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
DraftSight	Sim	Não	Não	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
ProgeCAD	Sim	Não	Não	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
AutoCAD	Sim	Não	Não	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
AutoCAD LT	Sim	Não	Não	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	

### 1.10. Descrição e Justificativa da Solução Escolhida

No DOD - Inclusão de Despesa SEARQ (2085338), a unidade demandante informa que a escolha da solução AutoCAD deve-se ao fato de ser utilizada por arquitetos e engenheiros de uma forma geral, devida à sua universalidade e compatibilidade com diversos outros softwares, efetuando um diálogo amigável com diversos profissionais externos ao Tribunal, para análise de projetos complementares e demais demandas técnicas necessárias.

Informa ainda que os servidores integrantes da SEARQ são treinados para essa plataforma gráfica, inclusive através de ações do próprio Tribunal, possibilitando a execução do trabalho dessa unidade. A utilização de outro software gráfico acarretaria necessidade de treinamento específico para o uso do mesmo e dificuldade na execução dos trabalhos da unidade.

Após análise qualitativa das soluções de 1 a 5 apresentadas no tópico 1.9.1 destes Estudos Técnicos Preliminares, a unidade demandante considerou, através do email (2177253), que todos da equipe necessitariam de treinamento para utilização dessas soluções, em virtude da diferença em relação ao AutoCAD quanto à interface e ao fluxo de utilização dos programas. Ressaltou a importância da *expertise* que os usuários da SEARQ possuem na utilização do AutoCAD.

Informou ainda que o "Autocad, por ser uma solução antiga e de ampla difusão, apresenta um suporte técnico eficiente, inclusive local, e uma grande comunidade de usuários que permite resolver facilmente qualquer tipo de dúvida ou problema de utilização do programa."

No mesmo email, a Demandante apresentou a opção de software AutoCAD mais econômico, a versão Autocad LT, cujo custo de aquisição é 75% menor que a versão completa: "A versão LT atende plenamente as necessidades desta unidade, uma vez que a diferença principal para a versão padrão é a possibilidade de modelagem 3D e renderização. Estas atividades, quando realizadas, são feitas utilizando o produto SketchUp."

No Anexo IV (2177347), foram extraídos, do sítio da fabricante, acessado em 04/04/2023, os valores das versões padrão e LT, por 3 anos: R\$ 24.111,00 e R\$ 6.073,00, respectivamente.

Assim, quanto à vantagem na escolha da solução, a Demandante optou pela versão AutoCAD LT, que é um software CAD (*Computer Aided Design*) usado para esboços 2D, diferentemente da versão completa atualmente utilizada nessa unidade. Conforme o Anexo II (2175736), a SEARQ sugere a contratação da versão AutoCAD LT, cujo custo é 75% (setenta e cinco por cento) menor que a versão completa. Informa que: "a versão LT atende plenamente às necessidades desta unidade, uma vez que a diferença principal para a versão padrão é a possibilidade de modelagem 3D e renderização. Essas atividades, quando realizadas, são feitas utilizando o produto SketchUp".

Descrição da solução: **Licença do software AutoCAD LT, por 3 (três) anos, versão mais recente.**

Principais características da solução:

- Comandos de precisão e rastreamento de entidades vetoriais AutoSnap AutoTrack o/u equivalente;
- Inserção de arquivos DWg como referência externa, e que permita capturar através de ferramenta osnap, bem como controle dos layers do arquivo;
- Criação de Hyperlinks para associar documentos de outros aplicativos às entidades vetoriais;
- Ferramenta que permita compartilhar camadas, estilos de dimensionamentos e textos, plotagens, layout local;
- Gerenciador das entidades vetoriais;
- Criação de nuvens de revisão;
- Funcionalidade do tipo i-drop que permite arrastar desenhos dwg em ambiente web e inseri-los na área gráfica do ambiente;

- Purgar dados de arquivos de desenhos que não são utilizados;
- Criar várias cópias retangulares ou polares através de uma matriz;
- Salvar vistas por nome para retornar para uma vista específica para referência rápida ou para aplicação em viewports do layout;
- Gerenciador de atributos dos blocos;
- Extração de atributos de blocos em um desenho;
- Dimensionamento associativo, ou seja, quando alterar a geometria de um desenho, a exibição da cota seja alterada simultaneamente;
- Paletas de ferramentas que permita inserir personalizações, tais como ferramentas e comandos etc;
- Opção de entrar dados textuais em múltiplas linhas com marcadores de parágrafos, numeração, tabulação, simbologias, fontes;
- Para edição das bases cartográficas, faz-se necessário que o software tenha a ferramenta Express, para otimizar as edições;
- Possibilidade de inserção de hachuras com efeito de gradientes; definir o ponto de origem das hachuras;
- Criar múltiplas hachuras com um único comando de hachura; cálculo de área acumulativo através de hachuras;
- Possibilidade de recorte da hachura sem necessidade de explosão;
- Calculadora geométrica;
- Ferramentas de distribuição e transmissão de pacotes de desenhos e plotagens;
- Opção de uso das cores True Color, PANTONE®, RAL Support;
- Permissão de criação de tabelas, com possibilidade de inserir simbologias, fórmulas, campos, preenchimentos, bem como copiar planilhas eletrônicas e colar diretamente no software CAD, preservando todas as fórmulas etc;
- Permissão de criar layouts;
- Edição de lista de escalas;
- Grupos de layers (camadas); Estado de camadas;
- Criação de índice de folhas automático;
- Permitir a criação de blocos dinâmicos (várias simbologias contidas em um único bloco, dimensionamento automático, vários status de visibilidade) com objetivo de reduzir a quantidade de simbologias;
- Possibilidade de edição e visualização dos blocos dinâmicos;
- Exibição dos dados do bloco com atributo em uma tabela dinâmica com objetivo de gerar quantitativo de forma automática;
- Entrada de dados dinâmico;
- Trabalhar com desenhos vinculados através de referência externa; quando fizer uma alteração, a equipe é notificada das modificações, ou notificação automática quando se realizam modificações ocasionando simplificação da administração e o intercâmbio de referências externas;
- Possibilidade de customizar a interface e inserir novas rotinas;
- Permitir abrir sem necessidade de conversão arquivos dwg, dxf, dwt e dwt.
- Dimensionamento dinâmico;
- Simbologia de dimensionamento de comprimento de arco;
- Tipos de linha para dimensionamento;
- Gerenciador, revisor e arquivamento de conjunto de folhas;
- Inserção de imagens;
- Trabalhar com arquivos de referência externa, bem como possibilidade de edição do mesmo;
- MTEXT com Tabulações & Margens;
- Ações múltiplas de Desfazer/Refazer;
- Personalização do botão direito do mouse para que atue como se estivesse pressionando a tecla "Enter"
- Calculadora de engenharia baseada em Interface Gráfica;
- Ferramentas de acesso rápido Quick Access, Ribbon;

- Possibilidade de visualização e manipulação da prévia de impressão utilizando menus de contexto, possibilitando uso de comandos pan, zoom window, zoom original, e plot, permitindo visualização adequada do produto final.

### 1.11. Adequações Necessárias

<b>Recursos Humanos, incluindo necessidades de capacitação</b>	Não há necessidade.
<b>Infraestrutura Tecnológica</b>	Não há necessidade.
<b>Infraestrutura Elétrica</b>	Não há necessidade.
<b>Espaço Físico</b>	Não há necessidade.
<b>Mobiliário</b>	Não há necessidade.
<b>Outros</b>	Nada a constar.

### 1.12. Classificação dos Itens da Solução

Nº Item	Descrição do Item	Grupo de Natureza da Despesa (GND)	Elemento de Despesa	CATSER
01	Software AutoCAD LT, por 3 (três) anos, versão mais recente	3	33904006	BR0027502

### 1.13. Pesquisa de Preços de Mercado

#### 1.13.1. Servidor Responsável pela Pesquisa de Preços

Nome do Servidor	Lotação do Servidor
Simone Barros de Andrade	SEMIC

#### 1.13.2. Extrato das Pesquisas Realizadas

Empresa	Fonte*	É ME/EPP?	UF	Trabalha com Adm. Pública?	Data do documento**	Órgão	Referência no Proc. SEI
TRICORDER INFORMATICA LTDA	Contratação	Sim	PE	Sim	26/05/2022	FUNDAÇÃO NACIONAL DE	2179190

	similar					ARTES	
MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMÁTICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	Não	SP	Sim	01/09/2022	CENTRO DE PERÍCIAS CIENTÍFICAS - PA	2179190
MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMÁTICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	Não	SP	Sim	09/01/2023	CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES	2177469
MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMÁTICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	Não	SP	Sim	17/11/2022	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	2177469
TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TI LTDA	Contratação similar	Não	PE	Sim	15/07/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - PR	2179190
AX4B SISTEMAS DE INFORMÁTICA LTDA	Contratação similar	Não	SP	Sim	09/08/2022	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DO RN	2179190
VIRTUAL AUTOMAÇÃO LTDA	Contratação similar	Não	SC	Sim	11/10/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - SC	2177469
ENG COMERCIO DE COMPUTADORES LIMITADA	Contratação similar	Sim	SP	Sim	07/02/2022	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ITAUNA	2179190
LICITEC TECNOLOGIA LTDA	Contratação similar	Sim	SC	Sim	25/07/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO	2179190

### 1.13.3. Análise das Pesquisas Realizadas

No sítio Banco de Preços, foram identificados 03 (três) resultados, conforme Anexo V\_Banco de Preços (2177469).

Na plataforma Pannel de Preços, foram identificados 20 (vinte) resultados, conforme Anexo VI\_Pannel de Preços (2179190), dos quais foram considerados apenas 4 (quatro), de acordo com análises que seguem:

- Os resultados 1, 2, 3, 4, 5, 16, 17, 18, 19 e 20 não foram considerados, pois o objeto diverge da solução da presente contratação.

- Resultado 6: Foi considerando, apesar de datado de 07/02/2022, pois possui valor dentro dos preços atualmente praticados no mercado, conforme se depreende do Anexo IV\_Preços das versões AutoCAD (2177347) e da planilha de cálculo (ver tópico 1.13.4.1)

Os resultados 7, 11, 12 e 13 não foram considerados, pois não apresentam o valor, já que se trataram de dispensas de licitação.

Foram, assim, considerados do Pannel de Preços apenas os resultados 6, 8, 9, 10, 14 e 15.

**1.13.4. Cálculo do Preço Estimado****1.13.4.1. Detalhamento do Cálculo do Preço**

Segue a avaliação da exequibilidade dos preços pesquisados, conforme Anexo VII\_Cálculo do preço estimado (2185640):

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS						
Empresa	Tipo de Fonte *1	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Avaliação	Preço médio válido
MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	5.118,00	7.022,02	73%	Válido	5.761,68
MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	5.118,00	7.022,02	73%	Válido	
VIRUAL AUTOMAÇÃO LTDA	Contratação similar	5.095,73	7.024,80	73%	Válido	
TRICORDER INFORMATICA LTDA	Contratação similar	6.396,00	6.862,27	93%	Válido	
MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	7.604,00	6.711,27	113%	Válido	
TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TI LTDA	Contratação similar	11.581,00	6.214,14	186%	Excessivamente	
AX4B SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA	Contratação similar	9.381,42	6.489,09	145%	Excessivamente	
ENG COMERCIO DE COMPUTADORES LIMITADA	Contratação similar	6.000,00	6.911,77	87%	Válido	
LICITEC TECNOLOGIA LTDA	Contratação similar	5.000,00	7.036,77	71%	Válido	

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS E OS INEXEQUÍVEIS						
Empresa	Tipo de Fonte *1	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços após retirada dos excessivamente elevados	Avaliação	Preço médio válido
MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	5.118,00	5.868,96	87%	Válido	5.761,68
MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	5.118,00	5.868,96	87%	Válido	
VIRUAL AUTOMAÇÃO LTDA	Contratação similar	5.095,73	5.872,67	87%	Válido	
TRICORDER INFORMATICA LTDA	Contratação similar	6.396,00	5.655,96	113%	Válido	
MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	7.604,00	5.454,62	139%	Válido	
ENG COMERCIO DE COMPUTADORES LIMITADA	Contratação similar	6.000,00	5.721,96	105%	Válido	
LICITEC TECNOLOGIA LTDA	Contratação similar	5.000,00	5.888,62	85%	Válido	

PREÇOS	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
5.118,00	975,16	17%	5.761,68	5.118,00	Média, em razão do valor do coeficiente de variação ser inferior ou igual a 25%
5.118,00					
5.095,73					
6.396,00					
7.604,00					
6.000,00					
5.000,00					

**1.13.4.2. Valor Estimado Obtido**

A contratação ocorrerá na modalidade Pregão Eletrônico, tendo o valor total estimado na tabela abaixo.

Nº e Descrição do Item	Valor Unitário Estimado	Quantidade de Licenças	Valor Total Estimado Anual

Software AutoCAD LT, por 3 (três) anos, versão mais recente	R\$ 5.761,68	8	R\$ 46.093,44
<b>Valor Total Estimado da Contratação</b>	<b>R\$ 46.093,44 (quarenta e seis mil, noventa e três reais e quarenta e quatro centavos)</b>		

Conforme descrito no tópico 1.6, pretende-se contratar **08 (oito) licenças** do software.

#### 1.13.4.3. Metodologia Utilizada para Definição do Preço Estimado e Justificativa

Para fins de obtenção do preço médio do mercado, foi utilizada a média aritmética dos preços coletados na pesquisa, conforme detalhamento do cálculo do preço estimado (tópico 1.13.4.1), desconsiderando o valor excessivo, de acordo com o Manual de Contratações do TRE-PE. (vide Anexo VII\_Cálculo do preço estimado (2185640)).

#### 1.14. Aplicabilidade do Objeto para ME e EPP

Não se aplica análise de exclusividade ou reserva de cota para empresas ME e EPP, por não terem sido identificadas no mercado local/regional e que atuam no segmento do governo, conforme registrado no tópico 1.13.2 - Extrato das Pesquisas Realizadas.

#### 1.15. Posicionamento Conclusivo sobre a Viabilidade da Contratação

Após análise de mercado, demonstrada no tópico 1.13 (e subtópicos) dos presentes estudos, esta Equipe de Planejamento entende que a contratação é viável para o atendimento da demanda formalizada no PCA 2023 - DOD - Inclusão de Despesa SEARQ (2085338).

Conforme demonstrado no tópico 1.9.1 (Soluções Encontradas), esta Equipe acolheu a opção mais barata, sugerida pela unidade Demandante, qual seja, a versão mais simplificada do AutoCAD, sem comprometer a eficácia e de modo a atender às necessidades dessa unidade.

## 2. Sustentação do Contrato

### 2.1. Recursos Materiais e Humanos

Não será necessária a disponibilização de recursos humanos e materiais adicionais.

### 2.2. Impacto Ambiental

Não haverá impacto ambiental na presente contratação, visto se tratar de aquisição de direito de uso de *software*.

### 2.3. Sustentabilidade

#### 2.3.1. Critérios Sociais

- A empresa ou seus dirigentes não podem ter sido condenados por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta à previsão aos artigos 1º e 170 da Constituição Federal de 1988; do artigo 149 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017, de 12 de março de 2004 (promulga o Protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT nºs 29 e 105;
- A empresa não pode possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela Portaria Interministerial MTPS/MMIRDH nº 4, de 11 de maio de 2016.

#### 2.3.2. Critérios Ambientais

Não se aplica, visto se tratar de locação de software.

#### 2.3.3. Critérios Culturais

Não se aplica, visto se tratar de locação de software.

#### 2.3.4. Critérios de Acessibilidade

A solução não possui recursos tecnológicos voltados para pessoas com deficiência.

#### 2.3.5. Critérios de Saúde

Não se aplica, visto se tratar de locação de software.

#### 2.4. Descontinuidade do Fornecimento

Caso haja descontinuidade do serviço de licenciamento do software, as seguintes ações serão realizadas:

- a) Aplicação das multas e sanções previstas em lei, inclusive com eventual ressarcimento de perdas e danos;
- b) Início de novo processo para realização de nova contratação.

#### 2.5. Transição Contratual

Visando manter a solução plenamente operacional ao término da vigência contratual, deverá ser providenciado, com a antecedência necessária, procedimento administrativo para nova contratação.

### 3. Estratégia para a Contratação

#### 3.1. Natureza do Objeto

O objeto refere-se à locação de licenças de software, as quais possuem características comuns e usuais encontradas no mercado de TIC.

#### 3.2. Modalidade da Contratação

Adesão à Ata de Registro de Preços (ARP) de outro órgão federal	
Contratação Direta – Dispensa de Licitação	
Contratação Direta – Inexigibilidade	
Pregão Eletrônico	X
Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços	
Pregão Presencial	
Termo de Cooperação, Convênio ou documentos afins	
Outros ( <i>descrever a modalidade</i> )	

#### 3.3. Justificativa para a Modalidade de Contratação Escolhida

Sugerimos licitação via Pregão Eletrônico, visto se tratar de solução comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais do mercado.

#### 3.4. Período de Execução e Vigência do Contrato

A vigência das licenças do software contratado terá prazo de 03 (três) anos, contados da publicação da nota de empenho.

A escolha pela opção de pagamento a cada 03 anos deve-se à obtenção de uma maior economia processual, por evitar a necessidade de realização de contratação anualmente, além de ser uma opção de preço mais vantajosa em relação à forma de pagamento mensal.

**3.5. Parcelamento e Adjudicação do Objeto**

O objeto é composto de um único item, o qual será adjudicado ao fornecedor que apresentar o menor preço.

**3.6. Formalização da Contratação**

Não haverá necessidade de contrato para a formalização da contratação, podendo esse instrumento ser substituído pela nota de empenho, visto que o objeto terá entrega imediata, não existindo obrigações futuras que não possam ser garantidas com a nota de empenho.

**3.7. Equipe de Apoio à Contratação**

Nome	E-mail	Lotação	Telefone
Erich Celso de Macedo Lima	searq@tre-pe.jus.br	SEARQ	9677
André Ricardo Neves de Moraes	semic@tre-pe.jus.br	SEMIC	9438
Maria de Fátima Carvalho Dias	searq@tre-pe.jus.br	SEARQ	9354

**3.8. Equipe de Gestão da Contratação**

Função	Nome	E-mail	Lotação	Telefone
Gestor da Contratação	Simone Barros de Andrade	semic@tre-pe.jus.br	SEMIC	9435
Fiscal Técnico	André Ricardo Neves de Moraes	semic@tre-pe.jus.br	SEMIC	9438
Fiscal Administrativo	Maria de Fátima Carvalho Dias	searq@tre-pe.jus.br	SEARQ	9354
Fiscal Demandante	Erich Celso de Macedo Lima	searq@tre-pe.jus.br	SEARQ	9677

Em atenção ao princípio de segregação de funções dos envolvidos no processo de contratação, as seguintes observações devem ser levadas em consideração:

1. O papel de gestor do contrato não poderá ser acumulado com nenhum outro papel da equipe de gestão da contratação;
2. Os papéis de fiscais não poderão ser acumulados pelo mesmo servidor, salvo quanto aos papéis de fiscal demandante e técnico, em casos excepcionais, mediante justificativa;
3. O fiscal administrativo deverá ser designado pela Secretaria de Administração.

**4. Análise de Riscos****4.1. Riscos Relacionados ao Processo da Contratação**

Descrição do Risco	Descrição do Dano	Probabilidade	Impacto	Criticidade	Ação de Controle ou Contingência	Prazo	Responsável
Atraso no processo de contratação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indisponibilidade da solução</li> <li>Atraso nos projetos que necessitem do uso da ferramenta</li> </ul>	1	1	1	Gestões junto às instâncias superiores para agilizar o processo de contratação, de forma a evitar a indisponibilidade da solução no prazo previsto	Durante todo procedimento interno e externo da contratação, até a publicação da nota de empenho	SEMIC
Atraso na entrega do objeto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indisponibilidade da solução</li> <li>Atraso nos projetos que necessitem do uso da ferramenta</li> </ul>	1	1	1	Gestões junto ao fornecedor para agilizar a entrega	A partir do prazo de início para entrega da solução	Equipe de Gestão da Contratação

#### 4.2. Riscos Relacionados à Segurança da Informação

Descrição do Risco	Descrição do Dano	Probabilidade	Impacto	Criticidade	Ação de Controle ou Contingência	Prazo	Responsável
Vulnerabilidades no software	Risco de ataque cibernético horizontal aproveitando a falha no software para a entrada no ambiente do CPD ou rede local.	1	3	3	Orientar os usuários para que mantenham o software atualizado à medida que o próprio software solicite a atualização.	Durante o período de utilização dos sistemas.	SEARQ
Uso indevido da plataforma com informações que venham a comprometer a imagem do órgão	Por meio de ataque cibernético ao software em nuvem, as senhas de usuários na aplicação tornarem-se públicas ou de posse de hackers	1	2	2	Orientar os usuários da aplicação a não usarem a mesma senha e usuário do ambiente do TRE-PE para a aplicação e a cada 6 meses efetuarem a alteração da senha.	Durante o período de instalação da solução	Orientação repassada pela SEMIC quando da entrega do objeto.
Uso indevido da aplicação fora das dependências do TRE-PE	Utilização de forma ilegal de propriedade do TRE-PE, impedindo sua	2	2	4	Orientar usuários por meio de informação por e-mail que as licenças	Durante o período de instalação da solução	Orientação repassada pela SEMIC quando

	utilização no ambiente de produção				são de uso exclusivo no TRE-PE.		da entrega do objeto.
Repasse indevido de informações pessoais e do órgão para o fornecedor	Utilização de forma indevida de dados pessoais ou de dados do órgão por hackers que porventura tenham acesso à base de dados do fornecedor	1	3	3	Orientar usuários por meio de e-mail que não devem ser repassadas informações para o fornecedor oriundas do  TRE_PE sem o conhecimento ou orientação da gestão contratual	Durante o período de instalação da solução	Orientação repassada pela SEMIC quando da entrega do objeto.

## 5. Informações Complementares

Não se aplica.

## 6. Anexos

Anexo I\_Incompatibilidade com Windows 10 (2175711)

Anexo II\_Escolha pelo Autocad LT (2175736)

Anexo III\_Email soluções encontradas no mercado (2177253)

Anexo IV\_Preços das versões AutoCAD (2177347)

Anexo V\_Banco de Preços (2177469)

Anexo VI\_Painel de Preços (2179190)

Anexo VII\_Cálculo do preço estimado (2185640)

## 7. Assinaturas

*Obs.: Todos os integrantes da equipe de planejamento da contratação devem assinar este documento.*



Documento assinado eletronicamente por **ERICH CELSO DE MACEDO LIMA, Analista Judiciário(a)**, em 03/05/2023, às 12:35, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA DE FÁTIMA CARVALHO DIAS, Analista Judiciário(a)**, em 03/05/2023, às 15:19, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **CHARLEZON DE MEDEIROS SILVA, Chefe de Seção em Exercício**, em 04/05/2023, às 09:05, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **2199449** e o código CRC **74B922EC**.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

**Termo de Referência****Contratação de TIC****1. Definição do Objeto a ser Contratado** (art. 6º, XXIII, “a” e “i” e Art. 40, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021)

Licenças de uso do software AutoCAD LT, por 03 (três) anos.

**1.1. Descrição Detalhada da Solução**

Nº Item	Descrição do Item	Unidade	GND*	Elemento de Despesa*	CATSER	Qtde
1	Licença de Uso do software AutoCAD LT, por 03 (três) anos.	licença	3	33904019 (Licença de Uso de Software/Computação em nuvem)	BR0027502 - Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software	8

**1.2. Vigência da Contratação e Possibilidade de Prorrogação**

A vigência das licenças do software contratado terá prazo de 03 (três) anos, contado da data de recebimento definitivo do software.

A escolha pela opção de pagamento a cada 03 anos deve-se à obtenção de uma maior economia processual, por evitar a necessidade de realização de contratação anualmente, além de ser uma opção de preço mais vantajosa em relação à forma de pagamento mensal.

A formalização da contratação dar-se-á por meio de instrumento contratual e não há necessidade de reequilíbrio econômico-financeiro, visto que o valor estimado será pago no início em sua totalidade, sem ensejar obrigações futuras.

Essa demanda foi caracterizada como serviço contínuo em reunião do COGEST realizada em 03/maio/2023 (Ata nº 2195841).

**1.3. Natureza do Objeto**

O objeto refere-se a licenças de uso de software, as quais possuem características comuns e usuais encontradas no mercado de TIC.

Foi solicitada pauta ao COGEST para a inclusão dessa demanda como serviço contínuo.

**2. Fundamentação da Contratação** (art. 6º, inciso XXIII, alínea ‘b’ da Lei nº 14.133/2021)**2.1. Referência aos Estudos Técnicos Preliminares**

Os Estudos Técnicos Preliminares referentes à presente contratação encontram-se neste processo SEI, sob o protocolo (2199449). O referido documento contém, nos tópicos 1.4 e 1.5, a indicação dos objetivos e benefícios da contratação, com as devidas justificativas, e constará em publicação no site do TRE-PE, no Portal da Transparência – link Contratações.

## 2.2. Alinhamento Estratégico

<b>Objetivo(s) Estratégico(s) do Planejamento Estratégico Institucional (PEI) do TRE-PE:</b>	10 - Aperfeiçoar a infraestrutura física e serviços 12 - Aprimorar a estratégia de tecnologia da informação e comunicação e proteção de dados
<b>Objetivo(s) Estratégico(s) do Plano Diretor de TIC (PDTIC) do TRE-PE:</b>	08 - Promover serviços de infraestrutura e soluções corporativas
<b>Sequencial no Plano de Contratações Anual:</b>	sequencial nº 215
<b>Referência a outros Planos, se houver:</b>	não se aplica

## 2.3. Quantidade a ser Contratada e Justificativa

Conforme consta do DOD - Inclusão de Despesa SEARQ (2085338), foram demandadas 08 (oito) licenças, em virtude de existirem oito máquinas na unidade, utilizadas por servidores e estagiários, todos necessitando usar o software AutoCAD para a execução de suas atividades. O software não aceita compartilhamento com mais de um usuário.

## 2.4. Análise de Mercado e Justificativa para a Solução Escolhida

A análise de mercado e a justificativa para a solução escolhida constam do presente SEI, nos tópicos 1.9.1 e 1.10 do ETP - Contratação de TIC SEMIC (2199449), os quais constarão de publicação no sítio deste Tribunal, no Portal da Transparência – *link* Contratações.

## 2.5. Impacto Ambiental

Não haverá impacto ambiental na presente contratação, visto se tratar de aquisição de direito de uso de software.

## 2.6. Conformidade Técnica e Legal

A presente solução está em conformidade com os seguintes normativos:

- Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;
- Resolução CNJ nº 468, de 15 de julho de 2022, que dispõe sobre diretrizes para as contratações de Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação, pelos órgãos submetidos ao controle administrativo e financeiro do Conselho Nacional de Justiça;
- Resolução TRE-PE nº 433, de 29 de novembro de 2022, que dispõe sobre o macroprocesso de contratações do Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco;
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, que dispõe sobre a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

## 3. Requisitos da Contratação (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'd', art. 40, §1º e 2º da Lei nº 14.133/2021)

### 3.1. Requisitos do Objeto

#### Requisitos Técnicos:

- Comandos de precisão e rastreamento de entidades vetoriais AutoSnap AutoTrack o/u equivalente;
- Inserção de arquivos DWG como referência externa, e que permita capturar através de ferramenta osnap, bem como controle dos layers do arquivo;
- Criação de Hyperlinks para associar documentos de outros aplicativos às entidades vetoriais;

- Ferramenta que permita compartilhar camadas, estilos de dimensionamentos e textos, plotagens, layout local;
- Gerenciador das entidades vetoriais;
- Criação de nuvens de revisão;
- Funcionalidade do tipo i-drop que permite arrastar desenhos dwg em ambiente web e inseri-los na área gráfica do ambiente;
- Purgar dados de arquivos de desenhos que não são utilizados;
- Criar várias cópias retangulares ou polares através de uma matriz;
- Salvar vistas por nome para retornar para uma vista específica para referência rápida ou para aplicação em viewports do layout;
- Gerenciador de atributos dos blocos;
- Extração de atributos de blocos em um desenho;
- Dimensionamento associativo, ou seja, quando alterar a geometria de um desenho, a exibição da cota seja alterada simultaneamente;
- Paletas de ferramentas que permita inserir personalizações, tais como ferramentas e comandos etc;
- Opção de entrar dados textuais em múltiplas linhas com marcadores de parágrafos, numeração, tabulação, simbologias, fontes;
- Para edição das bases cartográficas, faz-se necessário que o software tenha a ferramenta Express, para otimizar as edições;
- Possibilidade de inserção de hachuras com efeito de gradientes; definir o ponto de origem das hachuras;
- Criar múltiplas hachuras com um único comando de hachura; cálculo de área acumulativo através de hachuras;
- Possibilidade de recorte da hachura sem necessidade de explosão;
- Calculadora geométrica;
- Ferramentas de distribuição e transmissão de pacotes de desenhos e plotagens;
- Opção de uso das cores True Color, PANTONE®, RAL Support;
- Permissão de criação de tabelas, com possibilidade de inserir simbologias, fórmulas, campos, preenchimentos, bem como copiar planilhas eletrônicas e colar diretamente no software CAD, preservando todas as fórmulas etc;
- Permissão de criar layouts;
- Edição de lista de escalas;
- Grupos de layers (camadas); Estado de camadas;
- Criação de índice de folhas automático;
- Permitir a criação de blocos dinâmicos (várias simbologias contidas em um único bloco, dimensionamento automático, vários status de visibilidade) com objetivo de reduzir a quantidade de simbologias;
- Possibilidade de edição e visualização dos blocos dinâmicos;
- Exibição dos dados do bloco com atributo em uma tabela dinâmica com objetivo de gerar quantitativo de forma automática;
- Entrada de dados dinâmico;
- Trabalhar com desenhos vinculados através de referência externa; quando fizer uma alteração, a equipe é notificada das modificações, ou notificação automática quando se realizam modificações ocasionando simplificação da administração e o intercâmbio de referências externas;
- Possibilidade de customizar a interface e inserir novas rotinas;
- Permitir abrir sem necessidade de conversão arquivos dwg, dxf, dwt e dwt.

- Dimensionamento dinâmico;
- Simbologia de dimensionamento de comprimento de arco;
- Tipos de linha para dimensionamento;
- Gerenciador, revisor e arquivamento de conjunto de folhas;
- Inserção de imagens;
- Trabalhar com arquivos de referência externa, bem como possibilidade de edição do mesmo;
- MTEXT com Tabulações & Margens;
- Ações múltiplas de Desfazer/Refazer;
- Personalização do botão direito do mouse para que atue como se estivesse pressionando a tecla "Enter"
- Calculadora de engenharia baseada em Interface Gráfica;
- Ferramentas de acesso rápido Quick Access, Ribbom;
- Possibilidade de visualização e manipulação da prévia de impressão utilizando menus de contexto, possibilitando uso de comandos pan, zoom window, zoom original, e plot, permitindo visualização adequada do produto final.

#### Requisitos de Suporte:

Deverá ser oferecido suporte técnico, com os seguintes requisitos:

- Possibilidade de abertura de chamado técnico, via e-mail ou outro canal disponibilizado pela empresa;
- Prazo máximo para atendimento do chamado: 48 horas, a contar da abertura do chamado técnico.

#### Requisitos de segurança da informação:

A solução a ser adquirida deve prever o atendimento aos princípios de segurança, conforme abaixo:

- confidencialidade - o acesso ao sítio eletrônico do fabricante para a realização de *downloads* ou gerenciamento das licenças só deve ser permitido com uso de login e senha, no mínimo.
- disponibilidade - a solução deve garantir disponibilidade quando as condições para funcionamento estiverem sendo devidamente atendidas.
- integridade - a solução deve garantir que não haja risco de perda da integridade dos dados incluídos no sítio.

### **3.2. Condições da Proposta**

Não se aplica. Por se tratar de contratação de software, não serão exigidos catálogos e amostra.

### **3.3. Garantia e Assistência Técnica**

O suporte técnico das licenças do software contratado coincidirá com a sua vigência, tendo prazo de 3 (três) anos, contados da data de recebimento definitivo do software. É usual no mercado a opção de contratação das subscrições do software AutoCAD por esse período.

Durante esse período, deverá ser oferecido suporte técnico, com os seguintes requisitos:

- Possibilidade de abertura de chamado técnico, via e-mail ou outro canal disponibilizado pela empresa;
- Prazo máximo para atendimento do chamado: 48 horas, a contar da abertura do chamado técnico.

### **3.4. Parcelamento do Objeto**

O objeto é composto de um único item, o qual será adjudicado ao fornecedor que apresentar o menor preço.

### **3.5. Indicação de Marcas ou Modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021)**

A escolha do AutoCAD LT para a solução da demanda da presente contratação encontra-se justificada nos Estudos Técnicos Preliminares (2199449), mais especificamente nos tópicos 1.9.1 - Soluções Encontradas e 1.10 - Descrição e Justificativa da Solução Escolhida. O referido documento constará em publicação, no sítio do TRE-PE, no Portal da Transparência – link Contratações.

### 3.6. Critérios de Sustentabilidade

Critérios Sociais:

- A empresa ou seus dirigentes não podem ter sido condenados por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta à previsão aos artigos 1º e 170 da Constituição Federal de 1988; do artigo 149 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017, de 12 de março de 2004 (promulga o Protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT nºs 29 e 105;
- A empresa não pode possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela Portaria Interministerial MTPS/MMIRDH nº 4, de 11 de maio de 2016.

### 4. Modelo de Gestão e Execução do Objeto (art. 6º, inciso XXIII, alíneas 'e' e 'f' e art. 40, §1º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021)

#### 4.1. Condições de Entrega, Recebimento e Aceite do Objeto da Contratação

- A Contratada deverá entregar o objeto no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da publicação do extrato do contrato, por meio de correio eletrônico para o endereço [semic@tre-pe.jus.br](mailto:semic@tre-pe.jus.br), fornecendo o procedimento de acesso ao serviço.
- A Seção de Gestão de Microinformática (SEMIC) acompanhará o pedido desde a emissão da nota de empenho até a efetiva entrega do objeto, incluindo a cobrança pelo atraso na entrega e análise de solicitação de dilação do prazo, se for o caso.
- Após a entrega dos softwares, a Seção de Gestão de Microinformática (SEMIC) efetuará o aceite provisório do objeto, após o qual, será realizada a inspeção técnica, pelo Fiscal Técnico, e o aceite definitivo, pelo Gestor da Contratação.
- A inspeção técnica da solução será efetuada pelo Fiscal Técnico em até 3 (três) dias úteis do aceite provisório, após o qual, o Gestor da Contratação emitirá o aceite definitivo em até 24 (vinte e quatro) horas.
- Após o aceite definitivo, o Gestor da Contratação procederá aos trâmites institucionais de envio da Nota Fiscal para pagamento.
- Se houver problema no recebimento do suporte das licenças, a empresa Contratada será notificada por meio de mensagem eletrônica e terá o prazo de 24 horas, contado da confirmação de recebimento da notificação, para solução do problema apontado.
- A comunicação ocorrerá sempre através de mensagem de correio eletrônico endereçada ao representante da Contratada.

#### 4.2. Obrigações da Contratada

- Fornecer o objeto deste Termo de Referência, no preço estipulado na sua proposta e no prazo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da publicação do extrato do contrato;
- Responder aos questionamentos ou esclarecimentos efetuados pela Gestão da Contratação, no tempo indicado na referida solicitação;
- Possibilitar abertura de chamado técnico via e-mail ou outro canal disponibilizado pela empresa;
- Atender ao chamado técnico no prazo máximo de 48 horas, contado da abertura do mesmo;
- Todas as despesas decorrentes da prestação dos serviços de suporte e atualização da solução correrão por parte da empresa contratada, devendo as mesmas integrarem o preço total do objeto;
- A empresa contratada deverá garantir o acesso à plataforma durante a vigência da subscrição contratada, não implicando em custos adicionais para a contratação;
- Manter confidencialidade e, em nenhum momento, divulgar a terceiros, sem a ciência e o consentimento do Contratante, documentos, imagens/fotos, dados ou outra informação que tiver sido direta ou indiretamente proporcionada pelo Contratante, antes, durante ou depois de encerrada a vigência do contrato;
- Observar e cumprir as regras impostas pela Lei nº 13.709/2018 (LGPD), suas alterações e regulamentações posteriores.

#### 4.3. Obrigações do Contratante

- Acompanhar e fiscalizar, através dos responsáveis pela fiscalização e gestão da contratação, a fiel execução do objeto;
- Prover todas as condições necessárias para a entrega do objeto contratado;
- Notificar a Contratada, via e-mail e por meio da gestão da contratação, sobre a ocorrência de eventuais falhas no objeto;
- Efetuar o pagamento na forma pactuada;

- f) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada;
- g) Observar e cumprir as regras impostas pela Lei nº 13.709/2018 (LGPD), suas alterações e regulamentações posteriores.

**5. Equipe de Gestão e Fiscalização da Contratação** (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'f' da Lei nº 14.133/2021)

Função	Nome	E-mail	Lotação	Telefone
<b>Gestor da Contratação</b>	André Ricardo Neves de Moraes	semic@tre-pe.jus.br	SEMIC	9438
<b>Gestora substituta da Contratação</b>	Simone Barros de Andrade	semic@tre-pe.jus.br	SEMIC	9435
<b>Fiscal Técnico</b>	Charlezon de Medeiros Silva	semic@tre-pe.jus.br	SEMIC	9439
<b>Fiscal Administrativo</b>	Luciana Amorim Bandeira Campelo	sesad@tre-pe.jus.br	SESAD	9360
<b>Fiscal Demandante</b>	Gilvan Anselmo de Oliveira	ascom@tre-pe.jus.br	ASCOM	9396

**6. Critérios de Medição e de Pagamento** (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'g' da Lei nº 14.133/2021)

**6.1. Critérios de Medição e de Pagamento**

- Pela perfeita e fiel entrega do objeto, o TRE/PE efetuará o pagamento do preço proposto pela proponente vencedora, mediante ordem bancária creditada na conta-corrente informada pela proponente, em até **5 (cinco) dias úteis**, na hipótese de o valor da nota fiscal/fatura ser de até o limite tratado no parágrafo 2º do art.7º da IN 77/2022, e em até **10 (dez) dias úteis**, para valores superiores, contado da data do atesto pelo TRE/PE na nota fiscal/fatura, desde que não haja fato impeditivo provocado pela beneficiária do contrato.
- A Secretaria de Orçamento e Finanças deverá conferir toda a documentação referente à comprovação da quitação das obrigações impostas à Contratada, bem como efetuar, na fonte, todos os descontos legais.
- O número do CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – constante da nota fiscal/fatura, deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação.
- Eventual mudança no CNPJ do estabelecimento da beneficiária do contrato (matriz/filial) encarregada da contratação, entre aqueles constantes dos documentos de habilitação, terá de ser solicitada formal e justificadamente, com antecedência mínima de **08 (oito) dias úteis**, da data prevista para pagamento da nota fiscal.
- Antes do pagamento à Contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificação da manutenção das condições de habilitação exigidas no instrumento convocatório. Constatada a irregularidade, a gestão contratual notificará a Contratada para proceder à regularização, sob pena de instauração de processo administrativo para aplicação de penalidade/rescisão do contrato, por descumprimento contratual.
- A entrega do objeto se caracterizará pelo cumprimento do disposto no tópico '4.1. Condições de Entrega, Recebimento e Aceite do Objeto da Contratação' deste documento.

Em caso de não cumprimento dentro dos prazos e condições estabelecidos neste Termo de Referência, será configurada inexecução contratual, o que poderá acarretar na aplicação das seguintes sanções previstas no Art. 156 da Lei 14.133:

**I** - advertência;

**II** - multa;

**III** - impedimento de licitar e contratar;

**IV** - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

A inexecução total do objeto se caracterizará pela não entrega de nenhuma parte do objeto findos os prazos e condições definidos neste instrumento.

A inexecução parcial do objeto se caracterizará pela não entrega de parte do objeto findos os prazos e condições definidos neste instrumento.

Na aplicação das sanções, serão considerados os critérios estabelecidos no § 1º do art. 156 da referida Lei, a saber:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - as peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do objeto licitado, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial. Sobre a aplicação da multa, indicamos:

- 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso na entrega das licenças, até o limite de 30% (trinta por cento), do valor em mora;

- 15% (quinze por cento) do valor da contratação, a ser aplicada para as demais infrações administrativas previstas no artigo 155, da Lei 14133/2021.

## 6.2. Reajuste e Aditamento

Não se aplica, em razão do pagamento ser efetuado na sua totalidade, não havendo previsão de pagamentos futuros.

## 7. Forma e Critérios de Seleção do Fornecedor (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'h' da Lei nº 14.133/2021)

### 7.1. Modalidade da Contratação

<b>Adesão à Ata de Registro de Preços (ARP) de outro órgão federal</b>	
<b>Contratação Direta – Dispensa de Licitação</b>	
<b>Contratação Direta – Inexigibilidade</b>	
<b>Pregão Eletrônico</b>	X
<b>Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços</b>	
<b>Pregão Presencial</b>	
<b>Termo de Cooperação, Convênio ou documentos afins</b>	
<b>Outros (descrever a modalidade)</b>	

## 7.2. Critério de Julgamento, Adjudicação e Homologação

O critério de julgamento adotado para adjudicar e homologar o objeto será o de menor preço por item e a adjudicação e homologação serão feitas para um único fornecedor por se tratar de apenas 01 item.

## 7.3. Tratamento Diferenciado (Microempresas e Empresas de Pequeno Porte)

Visando identificar fornecedores locais/regionais e ME/EPP, foi realizada busca no sítio da fabricante da solução ([www.autodesk.com.br](http://www.autodesk.com.br)), tendo o filtro retornado 02 (dois) resultados, conforme *Anexo A (2201958)*, no entanto, foi verificado que tais fornecedores não estão estabelecidos em Pernambuco, divergindo dos parâmetros pesquisados.

Na sequência, foi realizada pesquisa na plataforma Banco de Preços, através da opção Mapa Estratégico de Fornecedores, utilizando-se todos os CATSER identificados como "licenciamento/locação/cessão de direito de software" (27502, 24333, 26077, 22179), inclusive um CATMAT, identificado como software (350949), mas não houve retorno dos parâmetros pesquisados, conforme demonstrado no *Anexo B (2201961)*.

Foi realizada pesquisa ampla, sem utilização dos filtros ME/EPP e locais/regionais da opção Mapa Estratégico de Fornecedores, onde foi possível identificar empresas que já forneceram o software AutoCAD, para então consultá-las por email, conforme *Anexo C (2201969)*.

Das empresas consultadas, apenas a Pisontec Comércio e Serviços em Tecnologia da Informação, enviou proposta, conforme *Anexo D (2201973)*. Contudo, essa empresa deixou de ser incluída na cotação de preços, pois houve entendimento desta equipe de planejamento que o preço cotado pela mesma estava sobremaneira elevado, quer seja, R\$ 11.046,10. A empresa possui endereço em Olinda e enquadra-se como EPP.

Além dessa empresa, mais 06 (seis) empresas retornaram, conforme *Anexo E (2201980)*, informando o que segue:

- empresa Cyber Wan: não atendeu à solicitação de cotação até o momento. A empresa possui endereço em Olinda e enquadra-se como EPP.
- empresa Welt Solutions: não atendeu à solicitação de cotação até o momento. A empresa possui endereço em Olinda, mas não se enquadra mais como ME/EPP, conforme informação fornecida por e-mail, no *Anexo F (2201985)*;
- empresa Rarotec: não fornece a solução;
- empresa Cooptec: não fornece a solução;
- empresa Tecnet: não fornece a solução;
- empresa Arpsist: não fornece a solução.

Em virtude da ausência de confirmação das empresas consultadas acima, bem como da ausência de fornecedores enquadrados como Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, no mercado local/regional e que atuam no segmento do governo, conforme Extrato das Pesquisas constante do tópico 8.2 deste Termo de Referência, esta equipe de planejamento não sugere a exclusividade do certame à participação de Microempresas/ME e a Empresas de Pequeno Porte/EPP, no termos da Lei Complementar n.º 123/2006 e do Decreto n.º 8.538/2015.

## 7.4. Das Condições de Habilitação

O licitante deverá comprovar os requisitos abaixo elencados para fins de habilitação, podendo ser verificados por meio do SICAF (exceto o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal):

### Habilitação jurídica

- Comprovação de existência jurídica da pessoa por meio de qualquer documento legítimo que a ateste.

### Habilitação fiscal, social e trabalhista

- Inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- Regularidade perante a Fazenda federal e municipal do domicílio ou sede do licitante;
- Regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS;
- Regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- Cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

### Qualificação Econômico-Financeira

- Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;
  - Os documentos acima referidos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.
- Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

### Qualificação Técnica

Não serão exigidos critérios técnicos de habilitação para esta contratação.

**8. Estimativas do Valor da Contratação** (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'i' da Lei nº 14.133/2021)

O valor estimado para a contratação encontra-se detalhado nos tópicos de 8.1 a 8.4.

**8.1. Servidor Responsável pela Pesquisa de Preços**

Nome do Servidor	Lotação do Servidor
Simone Barros de Andrade	SEMIC

**8.2. Extrato das Pesquisas Realizadas**

Empresa	Fonte*	É ME/EPP?	UF	Trabalha com Adm. Pública?	Data do documento**	Órgão	Referência no Proc. SEI
TRICORDER INFORMATICA LTDA	Contratação similar	Sim	PE	Sim	26/05/2022	FUNDAÇÃO NACIONAL DE ARTES	2179190
MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	Não	SP	Sim	01/09/2022	CENTRO DE PERÍCIAS CIENTÍFICAS - PA	2179190
MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	Não	SP	Sim	09/01/2023	CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES	2177469
MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	Não	SP	Sim	17/11/2022	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	2177469
TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TI LTDA	Contratação similar	Não	PE	Sim	15/07/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - PR	2179190
AX4B SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA	Contratação similar	Não	SP	Sim	09/08/2022	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DO RN	2179190

VIRTUAL AUTOMAÇÃO LTDA	Contratação similar	Não	SC	Sim	11/10/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - SC	2177469
LICITEC TECNOLOGIA LTDA	Contratação similar	Sim	SC	Sim	25/07/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO	2179190

### 8.3. Análise das Pesquisas Realizadas

No sítio Banco de Preços, foram identificados 03 (três) resultados, conforme Anexo V\_Banco de Preços (2177469).

Na plataforma Pannel de Preços, foram identificados 20 (vinte) resultados, conforme Anexo VI\_Painel de Preços (2179190), dos quais foram considerados apenas 6 (seis), de acordo com análises que seguem:

- Os resultados 1, 2, 3, 4, 5, 16, 17, 18, 19 e 20 não foram considerados, pois o objeto diverge da solução da presente contratação.

- O resultado 6 foi desconsiderado, apesar de possuir valor dentro dos preços atualmente praticados no mercado, conforme se depreende do 'Anexo IV\_Preços das versões AutoCAD (2177347)' e do 'Anexo VII\_(novo) Cálculo do preço estimado (2242699)', visto estar datado de 07/02/2022, ou seja, a contratação foi realizada há mais de 1 (um) ano da presente pesquisa de mercado.

- Os resultados 7, 11, 12 e 13 não foram considerados, pois não apresentam o valor, já que se trataram de dispensas de licitação.

Foram, assim, considerados do Pannel de Preços apenas os resultados 8, 9, 10, 14 e 15.

### 8.4. Cálculo do Preço Estimado

#### 8.4.1. Detalhamento do Cálculo do Preço

Segue a avaliação da exequibilidade dos preços pesquisados:

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS						
	Empresa	Tipo de Fonte**1	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Avaliação
1	MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	5.118,00	7.168,02	71%	Válido
2	MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	5.118,00	7.168,02	71%	Válido
3	VIRUAL AUTOMAÇÃO LTDA	Contratação similar	5.095,73	7.171,20	71%	Válido
4	TRICORDER INFORMATICA LTDA	Contratação similar	6.396,00	6.985,45	92%	Válido
5	MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	7.604,00	6.812,88	112%	Válido
6	TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TI LTDA	Contratação similar	11.581,00	6.244,74	185%	Excessivamente
7	AX4B SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA	Contratação similar	9.381,42	6.558,96	143%	Excessivamente
8	LICITEC TECNOLOGIA LTDA	Contratação similar	5.000,00	7.184,88	70%	Válido

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS E OS INEXEQUÍVEIS						
	Empresa	Tipo de Fonte**1	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços após retirada dos excessivamente elevados	Avaliação
1	MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	5.118,00	5.842,75	88%	Válido
2	MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	5.118,00	5.842,75	88%	Válido
3	VIRUAL AUTOMAÇÃO LTDA	Contratação similar	5.095,73	5.847,20	87%	Válido
4	TRICORDER INFORMATICA LTDA	Contratação similar	6.396,00	5.587,15	114%	Válido
5	MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA	Contratação similar	7.604,00	5.345,55	142%	Válido
6	LICITEC TECNOLOGIA LTDA	Contratação similar	5.000,00	5.866,35	85%	Válido

	PREÇOS	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
1	5.118,00	1.062,01	19%	5.721,96	5.118,00	Média, em razão do valor do coeficiente de variação ser inferior ou igual a 25%
2	5.118,00					
3	5.095,73					
4	6.396,00					
5	7.604,00					
6	5.000,00					

#### 8.4.2. Valor Estimado Obtido

A contratação ocorrerá na modalidade Pregão Eletrônico, tendo o valor total estimado na tabela abaixo:

Nº e Descrição do Item	Valor Unitário Estimado	Quantidade de Licenças	Valor Total Estimado
Licenças de uso do software AutoCAD LT, por 03 (três) anos	R\$ 5.721,96	8	R\$ 45.775,68
<b>Valor Total Estimado da Contratação</b>	<b>R\$ 45.775,68 (quarenta e cinco mil, setecentos e setenta e cinco mil, sessenta e oito centavos)</b>		

Conforme descrito no tópico 1.6 do ETP - Contratação de TIC SEMIC (2199449), pretende-se contratar **08 (oito) licenças** do software.

#### 8.4.3. Metodologia Utilizada para Definição do Preço Estimado e Justificativa

Para fins de obtenção do preço médio do mercado, foi utilizada a média aritmética dos preços coletados na pesquisa, em virtude do coeficiente de variação ter se apresentado inferior ou igual a **25%**, conforme detalhamento do cálculo do preço estimado (tópico 8.4.1 deste Termo de Referência), desconsiderando os valores excessivos, de acordo com o Manual de Contratações do TRE-PE. (vide Anexo VII\_(novo) Cálculo do preço estimado (2242699)).

#### 9. Adequação Orçamentária (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'j' da Lei nº 14.133/2021)

##### 9.1. Natureza de Despesa e Tipo de Orçamento

3390.40.19 - Software como serviço.

A despesa está prevista no orçamento ordinário 2023.

##### 9.2. Modalidade da Nota de Empenho

X	Ordinário		Global		Estimativo
---	-----------	--	--------	--	------------

#### 10. Informações Complementares

Nada consta.

#### 11. Anexos

*ETP - Contratação de TIC SEMIC (2199449)*

*Anexo I\_Incompatibilidade com Windows 10 (2175711)*

*Anexo II\_Escolha pelo Autocad LT (2175736)*

*Anexo III\_Email soluções encontradas no mercado (2177253)*

*Anexo IV\_Preços das versões AutoCAD (2177347)*

*Anexo V\_Banco de Preços (2177469)*

*Anexo VI\_Painel de Preços (2179190)*

*Anexo VII\_(novo) Cálculo do preço estimado (2242699)*

*Anexo A (2201958)*

*Anexo B (2201961)*

*Anexo C (2201969)*

*Anexo D (2201973)*

*Anexo E (2201980)*

*Anexo F (2201985)*

E-mail da SOF (2328370)

#### 12. Assinaturas

*Obs.: Todos os integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação devem assinar este documento.*



Documento assinado eletronicamente por **ERICH CELSO DE MACEDO LIMA, Analista Judiciário(a)**, em 18/09/2023, às 11:28, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

---



Documento assinado eletronicamente por **MARIA DE FÁTIMA CARVALHO DIAS, Analista Judiciário(a)**, em 18/09/2023, às 12:17, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

---



Documento assinado eletronicamente por **ANDRÉ RICARDO NEVES DE MORAES, Chefe de Seção**, em 18/09/2023, às 13:06, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **2327174** e o código CRC **3863E85F**.