



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

Modalidade/Nº: Pregão Eletrônico Nº 000004/2025

Processo: 000270/2025

Abertura: 27/02/2025 09:00

Expedição: 12/02/2025

## ANEXO I - (LOTES)

Lote		LOTE 01					
Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca/Modelo	Unitário	Valor Total
00001	00002067	<p>SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD SINGLE-USER 3-ANOS - SUITE PARA DESENHOS TECNICOS 2D E 3D</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Para desenho técnico genérico 2D e 3D.</li><li>- Solução que facilita a criação e confecção de desenhos técnicos através de ferramentas para desenho de: pontos, linhas, poli linhas, multilinhas, arcos, polígonos, poli linha 3D, raio, donut, spline, elipse, entidades complexas (agrupamento de entidades mais simples).</li><li>- Recursos para criação e edição de tabelas, fornecendo número de linhas e colunas. Recursos para manipulação de tabelas como inserção e remoção de linhas e colunas e mesclagem de células. Formatação de tabelas a partir de estilos.</li><li>- Compartilhar as vistas de projeto publicando-as na nuvem.</li><li>- Recurso para modificar geometrias, das mais simples às mais complexas.</li><li>- Recurso para cortar um objeto que cruza outro, eliminando todo o desenho de um lado ou outro da interseção.</li><li>- Recurso para estender um objeto para que interseccione com um outro.</li><li>- Ferramentas para mover, rotacionar, escalar e esticar objetos.</li><li>- Permite plotagem em background de arquivos de desenho.</li><li>- Recursos para renderizações, incluindo estudo de iluminação solar e bibliotecas foto-realistas de materiais.</li><li>- Suporte a aplicativos desenvolvidos em linguagem Autolisp.</li><li>- Recursos para simular câmeras e passeios virtuais em projetos tridimensionais.</li><li>- Linhas de centro e marcas de centro inteligentes. Ao mover objetos associados, as linhas de centro e a marcas de centro se movem automaticamente com o objeto.</li><li>- Disponibilidade de linha de comandos com atalhos de teclado para acionar recursos do software sem a necessidade de uso de menus, possibilitando ao usuário o uso das duas mãos para agilizar tarefas de projeto.</li><li>- Suporte ao uso de cores em gradiente e a True Color (24 bits para representar a cor de cada pixel, o que possibilita a codificação de cerca de 16 milhões de cores).</li><li>- Compatibilidade total com arquivos em formato DWG gerados pelas versões do AutoCAD até AutoCAD 2018.</li><li>- Recursos para modelagem e edição de objetos em 3 dimensões.</li><li>- Ferramentas para a criação, subtração e edição de superfícies e sólidos em 3 dimensões que contenham faces definidas por superfícies complexas, em um único ambiente, sem a utilização de softwares externos.</li><li>- Extraia contornos (curvas isolinha) através de um ponto específico de uma superfície ou face de um sólido para determinar as linhas de contorno de</li></ul>	UND	1,0			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

**Modalidade/Nº:** Pregão Eletrônico Nº 000004/2025

**Processo:** 000270/2025

**Abertura:** 27/02/2025 09:00

**Expedição:** 12/02/2025

## ANEXO I - (LOTES)

	<p>qualquer forma. A ferramenta exibe uma visualização da spline resultante antes da seleção do ponto. Você pode especificar a direção das linhas isométricas na direção U ou V.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Recursos para inserção de texturas em superfícies em 3 dimensões complexas.</li><li>- Recursos para adicionar comportamentos dinâmicos a bibliotecas de blocos que permitem a duplicação, edição, rotação, movimentação e criação de blocos através de operações de selecionar e arrastar/selecionar.</li><li>- Recurso para inclusão de assinatura digital no arquivo de desenho.</li><li>- Linha de comando inteligente que reconhece o que o usuário está digitando esteja no começo, meio ou fim do nome do comando, e exibe os comandos relacionados à palavra digitada, como sinônimos, traduções. Efetua também a correspondência entre função e comando.</li><li>- Disposição de desenhos em abas na parte superior à área de trabalho, com a facilidade de criar um novo arquivo apenas selecionando o sinal de adição, como em um navegador da Web.</li><li>- Capacidade de importar arquivos em formato SKP (do programa Sketchup).</li><li>- Ferramenta para captura de nuvens de pontos.</li><li>- Extração da geometria da nuvem de pontos.</li><li>- Capacidade de alinhamento de texto de forma dinâmica reposicionando um dos nós.</li><li>- Capacidade de transformação automática de texto fazendo uma fração de números separados por barra transformar-se na disposição de numerador sobre denominador separando-os por uma linha horizontal, possibilitando modificar as propriedades da fração para exibir o numerador e denominador com um separador diagonal.</li><li>- Recurso que permite a criação de caixas de texto com transparência, mostrando os desenhos por detrás da caixa, e que possibilitem a modificação de seu tamanho de forma intuitiva, pelos lados ou pelos cantos.</li><li>- Capacidade de correção de texto quando se digita com a tecla Caps Lock ativada e se pressiona a tecla Shift, e desligamento automático da tecla de Caps Lock após dar um espaço ou pular uma linha, permitindo que continue a digitar sem interrupções.</li><li>- Capacidade de otimização e enumeração de forma automática. Ao digitar em uma caixa de texto, no início de uma linha, um símbolo, letra ou número seguido de ., ), &gt;, }, , ou ) cria-se uma lista.</li><li>- Recursos de edição de texto como sobrescrito e subscrito, localizado em aba diferenciada no painel de recursos, disponível ao editar caixas de texto, tabelas, indicações e cotas.</li><li>- Recursos de edição de texto que permitem a definição de tabulações, alinhamento de parágrafos e espaçamento entre linhas.</li><li>- Dimensionamento Inteligente.</li><li>- Alinhamento de Texto.</li><li>- Texto pesquisável em PDF exportado.</li><li>- Importar a geometria de um arquivo PDF no seu desenho como objetos do AutoCAD.</li><li>- Reconhecimento de texto SHX em PDFs importados.</li><li>- Conversão de textos simples (text) para multi-textos</li></ul>				
--	--	--	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

Modalidade/Nº: Pregão Eletrônico Nº 000004/2025

Processo: 000270/2025

Abertura: 27/02/2025 09:00

Expedição: 12/02/2025

## ANEXO I - (LOTES)

		<p>(mtext).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scripts LISP/ARX.</li> <li>- Interface do usuário personalizável.</li> <li>- Recurso que permite uma interação colaborativa em equipe através de anotações compartilhadas no projeto em tempo real.</li> <li>- Compartilhamento no Facebook e no Twitter.</li> <li>- Capacidade de geolocalização através de uma biblioteca de sistemas de coordenadas que permite a introdução de Live Maps, no fundo do desenho, alterar tamanho de exibição, transparência, contraste e brilho do mapa (aéreo, de ruas, ou híbrido).</li> <li>- Recurso de exportação de Modelos 3D para Serviço de Impressão, com ferramentas para preparar o modelo antes do envio (definição de materiais, layout, suportes e aparas).</li> <li>- Suporte a monitores de alta resolução, incluindo 4K.</li> <li>- Formatos nativos: *.dwg, *.dws, *.dwt, *.dxf</li> <li>- Formatos Suportados para importação: *.3ds, *.sat, *.CATPart; *.CATProduct, *.fbx, *.igs, *.iges, *.ipt, *.iam, *.jt, *.wmf, *.dgn, *.prt, *.x_b, *.x_t, *.prt, *.asm, *.g, *.neu, *.3dm, *.prt, *.sldprt, *.asm, *.sldasm, *.ste, *.stp, *.step, *.rcp, *.rcs, *.pdf.</li> <li>- Formatos suportados para exportação: *. dwf, *.dwfx, *.fbx, *.wmf, *.sat, *.stl, *.eps, *.dxx, *.bmp, *.dwg, *.dgn, *.iges, *.igs, *.pdf.</li> </ul>				
00002	00002531	<p>ATUALIZAÇÃO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD SINGLE- USER 3 ANOS - SUITE PARA DESENHOS TECNICOS 2 D E 3 D - ara desenho técnico genérico 2D e 3D. - Solução que facilita a criação e confecção de desenhos técnicos através de ferramentas para desenho de: pontos, linhas, poli linhas, multilinhas, arcos, polígonos, poli linha 3D, raio, donut, spline, elipse, entidades complexas (agrupamento de entidades mais simples). - Recursos para criação e edição de tabelas, fornecendo número de linhas e colunas. Recursos para manipulação de tabelas como inserção e remoção de linhas e colunas e mesclagem de células. Formatação de tabelas a partir de estilos. - Compartilhar as vistas de projeto publicando-as na nuvem. - Recurso para modificar geometrias, das mais simples às mais complexas. - Recurso para cortar um objeto que cruza outro, eliminando todo o desenho de um lado ou outro da interseção. - Recurso para estender um objeto para que interseccione com um outro. - Ferramentas para mover, rotacionar, escalar e esticar objetos. - Permite plotagem em background de arquivos de desenho. - Recursos para renderizações, incluindo estudo de iluminação solar e bibliotecas foto-realistas de materiais. - Suporte a aplicativos desenvolvidos em linguagem Autolisp. - Recursos para simular câmeras e passeios virtuais em projetos tridimensionais. - Linhas de centro e marcas de centro inteligentes. Ao mover objetos associados, as linhas de centro e a marcas de centro se movem automaticamente com o objeto. - Disponibilidade de linha de comandos com atalhos de teclado para acionar recursos do software sem a necessidade de uso de menus, possibilitando ao usuário o uso das duas mãos para agilizar tarefas de projeto. - Suporte ao uso de cores em gradiente e a True Color (24 bits para representar a cor de cada pixel, o que possibilita a codificação de cerca de 16 milhões de cores). - Compatibilidade total com</p>	UND	7,0		



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

**Modalidade/Nº:** Pregão Eletrônico Nº 000004/2025

**Processo:** 000270/2025

**Abertura:** 27/02/2025 09:00

**Expedição:** 12/02/2025

## ANEXO I - (LOTES)

	<p>arquivos em formato DWG gerados pelas versões do AutoCAD até AutoCAD 2018. - Recursos para modelagem e edição de objetos em 3 dimensões. - Ferramentas para a criação, subtração e edição de superfícies e sólidos em 3 dimensões que contenham faces definidas por superfícies complexas, em um único ambiente, sem a utilização de softwares externos. - Extraia contornos (curvas isolinha) através de um ponto específico de uma superfície ou face de um sólido para determinar as linhas de contorno de qualquer forma. A ferramenta exibe uma visualização da spline resultante antes da seleção do ponto. Você pode especificar a direção das linhas isométricas na direção U ou V. - Recursos para inserção de texturas em superfícies em 3 dimensões complexas. - Recursos para adicionar comportamentos dinâmicos a bibliotecas de blocos que permitem a duplicação, edição, rotação, movimentação e criação de blocos através de operações de selecionar e arrastar/selecionar. - Recurso para inclusão de assinatura digital no arquivo de desenho. - Linha de comando inteligente que reconhece o que o usuário está digitando esteja no começo, meio ou fim do nome do comando, e exibe os comandos relacionados à palavra digitada, como sinônimos, traduções. Efetua também a correspondência entre função e comando. - Disposição de desenhos em abas na parte superior à área de trabalho, com a facilidade de criar um novo arquivo apenas selecionando o sinal de adição, como em um navegador da Web. - Capacidade de importar arquivos em formato SKP (do programa Sketchup). - Ferramenta para captura de nuvens de pontos. - Extração da geometria da nuvem de pontos. - Capacidade de alinhamento de texto de forma dinâmica reposicionando um dos nós. - Capacidade de transformação automática de texto fazendo uma fração de números separados por barra transformar-se na disposição de numerador sobre denominador separando-os por uma linha horizontal, possibilitando modificar as propriedades da fração para exibir o numerador e denominador com um separador diagonal. - Recurso que permite a criação de caixas de texto com transparência, mostrando os desenhos por detrás da caixa, e que possibilitem a modificação de seu tamanho de forma intuitiva, pelos lados ou pelos cantos. - Capacidade de correção de texto quando se digita com a tecla Caps Lock ativada e se pressiona a tecla Shift, e desligamento automático da tecla de Caps Lock após dar um espaço ou pular uma linha, permitindo que continue a digitar sem interrupções. - Capacidade de otimização e enumeração de forma automática. Ao digitar em uma caixa de texto, no início de uma linha, um símbolo, letra ou número seguido de ., ), &gt;, }, , ou ) cria-se uma lista. - Recursos de edição de texto como sobrescrito e subscrito, localizado em aba diferenciada no painel de recursos, disponível ao editar caixas de texto, tabelas, indicações e cotas. - Recursos de edição de texto que permitem a definição de tabulações, alinhamento de parágrafos e espaçamento entre linhas. - Dimensionamento Inteligente. - Alinhamento de Texto. - Texto pesquisável em PDF exportado. - Importar a geometria</p>				
--	---	--	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

Modalidade/Nº: Pregão Eletrônico Nº 000004/2025

Processo: 000270/2025

Abertura: 27/02/2025 09:00

Expedição: 12/02/2025

## ANEXO I - (LOTES)

		de um arquivo PDF no seu desenho como objetos do AutoCAD. - Reconhecimento de texto SHX em PDFs importados. - Conversão de textos simples (text) para multi-textos (mtext). - Scripts LISP/ARX. - Interface do usuário personalizável. - Recurso que permite uma interação colaborativa em equipe através de anotações compartilhadas no projeto em tempo real. - Compartilhamento no Facebook e no Twitter. - Capacidade de geolocalização através de uma biblioteca de sistemas de coordenadas que permite a introdução de Live Maps, no fundo do desenho, alterar tamanho de exibição, transparência, contraste e brilho do mapa (aéreo, de ruas, ou híbrido). - Recurso de exportação de Modelos 3D para Serviço de Impressão, com ferramentas para preparar o modelo antes do envio (definição de materiais, layout, suportes e aparas). - Suporte a monitores de alta resolução, incluindo 4K. - Formatos nativos: *.dwg, *.dws, *.dwt, *.dxf - Formatos Suportados para importação: *.3ds, *.sat, *.CATPart; *.CATProduct, *.fbx, *.igs, *.iges, *.ipt, *.iam, *.jt, *.wmf, *.dgn, *.prt, *.x_b, *.x_t, *.prt, *.asm, *.g, *.neu, *.3dm, *.prt, *.sldprt, *.asm, *.sldasm, *.ste, *.stp, *.step, *.rcp, *.rcs, *.pdf. - Formatos suportados para exportação: *.dwf, *.dwfx, *.fbx, *.wmf, *.sat, *.stl, *.eps, *.dxx, *.bmp, *.dwg, *.dgn, *.iges, *.igs, *.pdf.				
00003	00005020	ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE AUTODESK CIVIL 3D COMMERCIAL NEW SINGLE-USER ELD 3-YEAR SUBSCRIPCIÓN WIN - Software que permita a criação do modelo de engenharia 3D e dinâmico, trabalhando com o conceito de objetos (superfícies, perfis, alinhamentos, platôs, redes de drenagem e etc.). Este mesmo, deverá prover funcionalidades de topografia, projeto viário, projetos de terraplenagem, criação de loteamentos, redes de drenagem e esgoto. Criação de memoriais de cálculos horizontal e vertical, contendo estaqueamento no padrão brasileiro, tabelas informativas de volume contendo área de corte, área de aterro, semi distancia, volume de corte, volume de aterro geométrico e com empolamento, compensação da lateral e ordenada brukner. Conter template com padrões brasileiros de projetos de estradas, padrão estadual e federal, possibilitando o modelamento automático de rotatórias utilizando as normas brasileiras, com alinhamentos estaqueados, perfil longitudinal de todos os ramos, seções transversais, superfície final, relatórios e memoriais. O software deverá ter a capacidade de analisar hidraulicamente redes de drenagem pluvial e de esgoto sanitário, realizando a análise hidráulicas de tubos, canais abertos, córregos, pontes, bueiros, dispositivos de captação, tais como boca de lobo, provendo ferramentas para estudos de dimensionamento de bacias e dispositivos de detenção e retenção de águas pluviais ou esgoto.	M2	1,0		
<b>Quantidade</b>				<b>9,0</b>	<b>Valor Total do Lote</b>	
<b>Valor Total Geral</b>						