



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS**

**AVISO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE CONTRATAÇÃO 05/2024**

A Secretaria Municipal de Planejamento, Habitação e Meio Ambiente comunica através do presente instrumento o interesse na contratação de empresa para fornecimento do seguinte serviço: AutoCAD - including specialized toolsets AD New Single-user ELD.

O AutoCAD - including specialized toolsets é uma coleção de softwares e tecnologias inovadoras que ajudam os usuários a criar, projetar e executar projetos com mais eficiência, com um menor custo e em menos tempo.

A AutoCAD - including specialized toolsets, engloba de forma combinada capacidades das seguintes aplicações:

- **AutoCAD** – Software que facilita a criação e confecção de desenhos técnicos 2D e 3D através de ferramentas para desenho de pontos, linhas, polilinhas, multilinhas, arcos, polígonos, poli linha 3D, raio, donut, splice, elipse e outras geometrias.
- **AutoCAD Architecture** – Software que permite ganho de produtividade no desenvolvimento de documentação 2D e 3D para projetos arquitetônicos, automatizando tarefas com a utilização de bibliotecas de símbolos que seguem os padrões utilizados no mercado.
- **AutoCAD MEP** – Software para projetos 2D e 3D, que oferece funcionalidades para projetos de instalações hidráulicas, elétricas e de ar condicionado, com checagem de interferência entre as disciplinas, detector de interferência entre tubos e dutos flexíveis e funcionalidades para se trabalhar com diagramas esquemáticos de instalações prediais.
- **AutoCAD MAP 3D** – Software de mapeamento que ajuda no planejamento e análise de modelos de infraestrutura e de gestão. Ajudando a integrar os dados de projetos com as ferramentas do GIS integrando diversos formatos utilizados em geoprocessamento.
- **AutoCAD Electrical** – Software que permite a criação e desenvolvimento de projetos elétricos, diagramas de controle e potência. Ferramentas específicas para diagramas unifilares e trifilares, sendo possível inserir componentes de acordo com as normas IEC, JIC, JIS, AS, GB, além da extração de listas e relatórios automaticamente.
- **AutoCAD Raster Design** – Software de OCR de raster para vetor AutoCAD. Recursos de edição e limpeza de imagens, manipulação de entidades, ferramentas de vetorização. Função de transformação de imagem e exibição de imagens georreferenciadas.
- **AutoCAD Plant 3D** – Solução para modelamento e documentação de projetos de plantas de processos. É dirigido às orientações de spec's, além de ser provido com vasto catálogo normalizado para peças, equipamentos, suportes estruturais e tubulações. Totalmente integrado as funcionalidades do *AutoCAD P&ID*, permite usuários criar e editar diagramas de processos e instrumentação e sincronizar dados fundamentais com o modelo 3D. Vistas ortogonais, listas, relatórios e diagramas isométricos de montagem são algumas das documentações de projeto facilmente geradas pela solução. O P&ID está totalmente integrado na plataforma do AutoCAD



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS

Plant 3D, através de workspace, onde compartilha a mesma interface gráfica, porém com funcionalidades distintas. Simplifica e automatiza o processo de documentação de projeto, além de fornecer relatórios de validação de dados e listas orientativas. Sincroniza dados do diagrama com seus respectivos elementos modelados no ambiente 3D do AutoCAD Plant3D.

- **AutoCAD Mechanical** – Solução CAD 2D baseado em AutoCAD para projetos mecânicos com as principais características e funcionalidades: Capacidade de criação de componentes mecânicos normalizados segundo normas internacionais (DIN, ISO, JIS, ANSI, GB, CSN e BSI), barra de ferramentas específicas para desenhos mecânicos, ferramentas para dimensionamentos de acordo com normas mecânicas, ferramentas para criação de componentes de máquinas e cálculos mecânicos, criação e cálculos de polias e correias, capacidade de cálculos por elementos finitos 2D.
- **AutoCAD Mobile App** – Aplicativo AutoCAD par dispositivos móveis, serviço na nuvem para criação, edição e visualização de desenhos técnicos em formato DWG, disponibilidade via web browser e aplicativo para tablets e smartphones, armazenamento em nuvem dos arquivos, possibilidade de trabalho offline e posterior sincronização com a nuvem.
- **AutoCAD Web App** – Acesso ao AutoCAD em qualquer plataforma desktop, veja, crie e edite desenhos do AutoCAD, trabalhe com os desenhos mais recentes de qualquer lugar, acesse atualizações em tempo real.

### 1. Suporte técnico

- 1.1 Todo procedimento de instalação e autorização dos softwares deverá ser apoiado pela Contratada através do time e das ferramentas do suporte técnico descritos acima.

### 2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 2.1 Cumprir fielmente as exigências deste Termo de Referência, de modo que, no prazo estabelecido, o objeto contratado seja entregue.
- 2.2 Disponibilizar a última versão disponível no mercado na data de entrega do produto.
- 2.3 Atender prontamente quaisquer exigências da Contratante, inerentes ao objeto deste termo de referência.
- 2.4 A licitante deverá apresentar declaração do fabricante do software Autodesk informando que é autorizada a comercializar licenças e prestar serviços de garantia de atualização e funcionamento dos softwares solicitados.
- 2.5 As características técnicas obrigatórias deverão ser comprovadas, estar grifadas ou destacadas na documentação entregue junto com a proposta comercial, além de estarem todas relacionadas em tabela específica indicando o número da página da documentação onde encontrar sua comprovação, de forma a garantir uma rápida e melhor análise.

CF



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS**

**3. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 3.1 Efetuar o empenho da despesa, garantindo o pagamento das obrigações assumidas.
- 3.2 Receber provisoriamente o produto mediante regular aferição de quantitativos.
- 3.3 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada.
- 3.4 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes deste Termo de Referência e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos.
- 3.5 Verificar se os softwares entregues pela Contratada estão em conformidade com as especificações técnicas e funcionalidades constantes deste Termo de Referência, podendo sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer qualquer fornecimento de software que esteja em desacordo com as especificações técnicas descritas neste Termo de Referência.

Motivo da contratação:

Os objetivos dessa aquisição baseiam-se:

- 3.1 Potencial economia de divisas para o município com a geração de orçamentos mais precisos em projetos e obras civis com consequente redução de riscos e surgimento de aditivos após contratação de serviços;
- 3.2 Maior produtividade em estudos viabilidade, projetos básicos e executivos;
- 3.3 Redução de retrabalho em canteiro de obras;
- 3.4 Objetividade na comunicação entre órgãos da prefeitura, terceirizados na área de projetos, gestão e execução de obras;
- 3.5 Integração com sistemas GIS para levar a inteligência de informações cadastrais do município aos projetos e estudos de melhoria urbana;
- 3.6 Preservação da compatibilidade entre novos documentos gerados e legado já existente.
- 3.7 O **AutoCAD - including specialized toolsets** demonstrou ser a ferramenta mais completa do mercado, onde conjuntos de ferramentas especializadas atendem às necessidades técnicas para recursos de desenho arquitetônico, documentação e cronogramas, bem como para automatizar tarefas de elaboração; recursos de projeto elétrico para criar, modificar e documentar sistemas de controles elétricos; incorporar a topologia GIS ao AutoCAD utilizando e mantendo dados CAD e GIS para planejamento, projeto e gerenciamento de dados; adicionar uma biblioteca de peças e ferramentas baseadas em padrões para criar, modificar e documentar projetos mecânicos para manufatura; adicionar recursos para elaborar, projetar e documentar sistemas de construção MEP em um ambiente do AutoCAD; adicionar recursos para produzir PIDs e integrá-los em um modelo de projeto de plantas 3D; adicionar ferramentas de conversão de raster para vetor para converter imagens



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS COROAS**

raster em objetos DWGT e editar desenhos digitalizados em um ambiente familiar do AutoCAD.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:**

Contratação por 12 meses com possibilidade de renovação até os limites estabelecidos na lei.

**PAGAMENTO:** O pagamento será após a entrega e execução da instalação, através de depósito bancário, mediante liberação do setor responsável.

Observações: Os preços ofertados devem incluir todas as despesas diretas e indiretas, tais como: locomoção, locação de equipamento que viabilize a realização do serviço, combustível, encargos trabalhistas, previdenciários, sociais, civis, comerciais e fiscais.

Os interessados no fornecimento de propostas poderão encaminhar as mesmas no e-mail [licitacoes@trescoroas.rs.gov.br](mailto:licitacoes@trescoroas.rs.gov.br). Maiores informações pelo telefone (51) 3546-7800.

Três Coroas, 19 de abril de 2024.

Caroline Ramos Frigi  
Departamento de Licitações  
Município de Três Coroas - RS  
Caroline Ramos Frigi  
Agente de Contratação