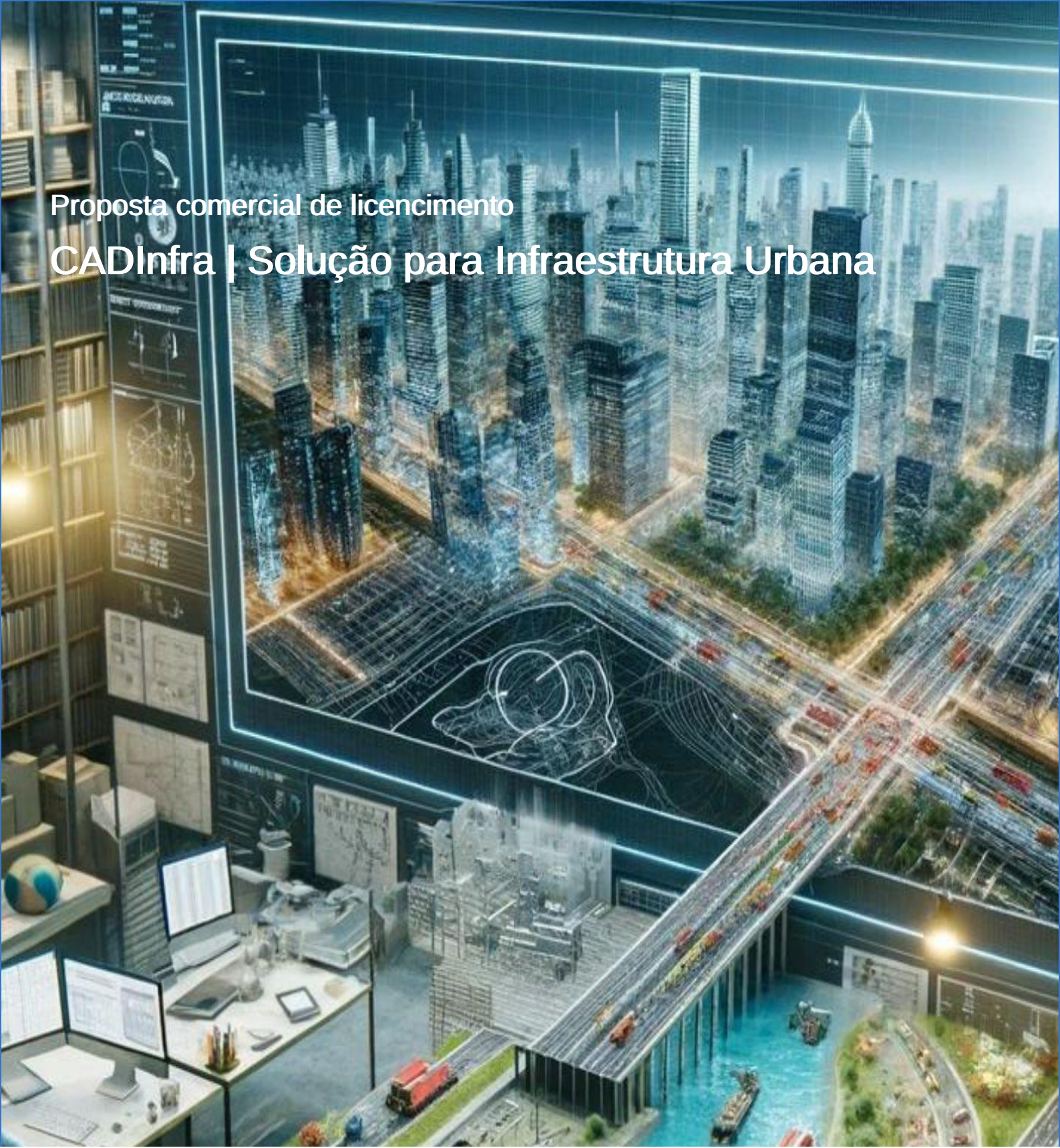




Proposta comercial de licenciamento

CADInfra | Solução para Infraestrutura Urbana

2024.0366.V1 CADInfra (V2024)

De: Felipe Issa

Para: Ricardo Stahlschmidt Pinto Silva

Enviado: 2024-07-02

Validade: 2024-07-07





À ----

At.: Ricardo Stahlschmidt Pinto Silva

Ref: Proposta 2024.0366.V1 CADInfra (V2024)

Em resposta à solicitação, segue nossa proposta de licenciamento **CADInfra - Solução para Infraestrutura Urbana**.

O **CADInfra** é uma solução duplamente patenteada da **CSBIM**, que trabalha em conjunto com o AutoCAD Civil 3D e que acompanha o desenvolvimento do projeto desde a concepção, até o executivo!

Utilizando de recursos nativos através de comandos que foram desenvolvidos de acordo com as demandas dos usuários, o **CADInfra** proporciona uma experiência inovadora, automatizando processos e otimizando o fluxo de trabalho.

Atualmente contamos com 4 módulos em uma única ferramenta:

- Básico: Otimização de processos repetitivos
- Dimensionamento de Redes: Drenagem e Esgoto (Incluindo Catálogo de Peças LOD 350)
- Sinalização
- Memorial Descritivo

Desenvolva **estudos rápidos e assertivos** através de ferramentas de importação de dados. **Ganhe tempo** na execução de operações repetitivas. Tenha uma **visão bem ampla do projeto** através de imagens locais. **Integre sua planilha de bacias** com o modelo projetado. Crie estudos da lâmina da sarjeta e **tenha maior assertividade** ao inserir uma captação pluvial. **Integre seu memorial de cálculo** da rede de drenagem ou de esgotamento sanitário com a rede modelada, sem a necessidade de exportar para outros softwares. Desenvolva seus projetos de Sinalização. Documente seu Memorial descritivo com maior rapidez e confiabilidade.

Concilie o TÉCNICAMENTE CORRETO com o ECONOMICAMENTE VIÁVEL!


Osvaldo Junior - Founder | CEO

Para maiores informações sobre o CADInfra, acesse: www.csbim.eng.br/cadinfra



Conheça em detalhes todos os recursos - Versão atual (V6.4)

Módulo 1 - Básico: Otimização de Processos Repetitivos

Indicado para Projetos de Topografia, Terraplanagem e Geométricos

- Definir Sistema de Coordenadas: Realiza a configuração do sistema de coordenadas do projeto. Estas projeções tentam representar a superfície da terra ou uma parte da terra como planos de trabalho, possibilitando a inserção de medidas.
- Converter Sistema de Coordenadas: Executa a transformação aplicando expressões para a conversão entre coordenadas esféricas e cartesianas
- Superfície do Google: Google fornece uma base de altimetria em SRTM (Shuttle Radar Topography Mission) precisão das curvas de nível depende de cada altitude do ponto de visão. Este tipo de superfície é indicada unicamente para estudos de área.
- XYZ Importação: Os arquivos de dados XYZ especificam geometrias em pontos usando um sistema de coordenadas cartesianas. Este formato é altamente empregado no gerenciamento de nuvem de pontos.
- Tintas Importação: produz conjuntos de dados de nuvem de pontos em massa que podem ser gerenciados.
- Template Importação: Realiza a importação do template para um novo documento ou seleção de layout para o atual.
- GPX Importação: XML designado para transferir dados GPS entre aplicações.
- ShapeFile Exportação: O shape é um conjunto de arquivos que representa uma feição ou elementos gráficos, seja ela em formato de ponto, linha ou polígono e que contém uma referência espacial (coordenadas geográficas).
- KML e KMZ Exportação: Este comando realiza a exportação de linhas, polígonos e pontos em formato KML.
- KML e KMZ Importação: Usado para exibir dados geográficos em um navegador da Terra, como Google Earth.
- Street View: recurso do Google Maps e do Google Earth que disponibilizava vistas panorâmicas de 360° na horizontal e 290° na vertical; e permite a visualização de partes de algumas regiões do mundo ao nível do chão/solo.
- OSM – OpenStreetMaps: mapeamento colaborativo para criar um mapa livre e editável do mundo, inspirado por sites como a Wikipédia. Traduzindo para português o nome significa Mapa Aberto de Ruas. Ele fornece dados a centenas de sites na internet, aplicações de celular e outros.
- Portal SIGEF: Através da conexão com o Portal SIGEF (Sistema de Gestão Fundiária este recurso baixa e insere limites e vértices de acordo com a área pesquisada pelo usuário.
- Tabela de Segmentos (SIGEF): Insere a tabela de segmentos proveniente de limites importados do Portal SIGEF (Sistema de Gestão Fundiária).



- Tabela de Vértices (SIGEF): Insere a tabela de vértices proveniente dos dados importados do Portal SIGEF (Sistema de Gestão Fundiária)
- Imagem do Google: Através deste comando é possível obter uma grande coleção de imagens do Google, incluindo imagens híbridas, aéreas e ruas.
- Localizar local: Este recurso permite localizar qualquer endereço no civil, desde que o mesmo esteja georreferenciado.
- Importar layouts em DWG: Este comando realizar a importação do layouts em arquivo dwg (ACAD).
- Declinação magnética: Localização de regiões, criação da delimitação geográfica do endereço informado pelo usuário.
- Krigagem: Método de regressão usado em geoestatística para interpolar dados de uma superfície vinda de um projeto original.
- Patamarização de Lotes Volume: Patamatização de lotes, criação da superfície de projeto e cálculos de volumes de quadra. Para utilizar é necessária a definição dos sites e parçels.
- Superfície de Projeto: executa a criação da superfície de projeto baseada na interseção selecionada.
- Criar Trechos: Executa a complementação da superfície de projeto.

Módulo 2: Dimensionamento de Redes De Drenagem, Esgoto e Distribuição do Sistema de Água Potável.

- Planilha Esgoto: Cria uma planilha de cálculo para a verificação e dimensionamento da rede de esgoto
- Planilha Drenagem: Cria uma planilha de cálculo para a verificação e dimensionamento da rede de drenagem.
- Converter Bacias: Realiza a conversão das bacias geradas pelas versões anteriores do CADInfra.
- Catálogo de Peças: Realiza a instalação e atualização da versão mais atual do catálogo de peças.
- Epanet: Converte a rede selecionada em um formato específico para a leitura e importação no EPANET.
- Ajustar Tubos: Executa o Swap Part em todos os trechos selecionados.
- Ramal (Água e Esgoto): Criação da tubulação dos ramais de água (PressurePipe) e Esgoto (PipeNetwork).
- Renomear Rede (Água e Esgoto): Baseado nos critérios especificados pelo usuário, este recurso realiza a renomeação dos tubos e estruturas.
- Verificar Interferência de Redes: Realiza a verificação de interseções entre redes para Network e Pressure.
- Expressões Exportação: Realiza a exportação de informações da rede com base nas fórmulas importadas.



- **Expressões Importação:** Realiza a importação de fórmulas para o uso do comando de exportação.
- **Planilha de Áreas de Contribuição:** Esta planilha realiza a verificação e identificação do talvegue calculando o tempo de concentração e informações relacionadas à áreas de contribuição.
- **Definir Áreas de Contribuição:** Este recurso realiza a adição de informações no XDATA da polyline, com o objetivo de identificá-la como uma área de contribuição.
- **Informações da Rede:** Realiza a exportação de informações da rede de água e esgoto em formato XLXS.
- **Ajustar referência de alinhamento da Estrutura:** Comando de adicionar referência de alinhamento à estrutura.
- **Ajustar Estruturas:** Executa o Swap Part em todas as Structures selecionadas.
- **Calcular Sarjetas:** Através de critérios de projeto, este recurso realiza cálculos de escoamento em sarjetas para projetos.
- **Verificar Conexões Nulas:** Realiza a listagem de conexões desconectadas da rede.
- **Ajustar Declividades:** Este recurso realiza a alteração de declividades dos tubos com base na vista de perfil.
- **Aplicar Regras:** Executa o Apply Rules nos trechos selecionados.

Módulo 3: Projetos de Sinalização

- **Sinalização 3D:** Visualização das sinalizações aplicadas no projeto em 3D
- **Sinalização vertical:** Inserção de placas de sinalização e suportes
- **Sinalização horizontal:** Criação de faixas longitudinais de acordo com os tipos e espessuras de linhas (Faixas Transversais, Símbolos e Legendas, Longitudinais), (Regulamentação, Advertência e Indicação), (Placas Azuis, as Verdes ainda em desenvolvimento).
- **Quantitativos:** Gera tabela quantitativa dos elementos relativos à área compreendida pelo projeto de sinalização
- **Projetar Suporte:** criação de suportes, personalizando as dimensões de acordo com a necessidade do usuário.
- **Emplacamento:** permite que o usuário inclua novas placas em seu catálogo.



Investimento

Segue abaixo valores e detalhamento do(s) serviço(s) ou produto(s) ou contrato(s) solicitados

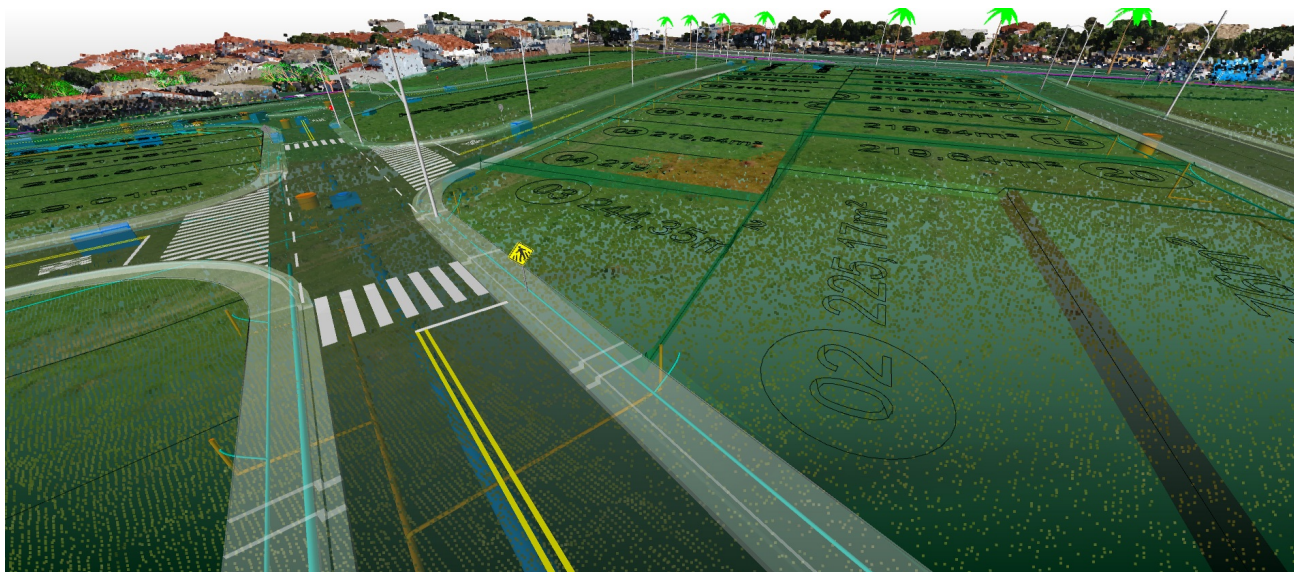
Tipos de contratação da Licença CADInfra		Valor Unitário	Qnt.	Valor Total	
☐	Módulo 1 - Otimização de Processos (Terraplanagem, Pavimentação e Geomáticos) Licença anual - acesso individual - (TSL - Temporary Software Licence: Controle de acesso e liberação da licença através do login de usuário)	R\$ 1.490,00	1	R\$ 1.490,00	
☐	Módulo 2 - Dimensionamento de Redes (Drenagem, Esgoto e Água Potável) Licença anual - acesso individual - (TSL - Temporary Software Licence: Controle de acesso e liberação da licença através do login de usuário)	R\$ 1.990,00	1	R\$ 1.990,00	
☐	Módulo 3 - Sinalização para Loteamento Licença anual - acesso individual - (TSL - Temporary Software Licence: Controle de acesso e liberação da licença através do login de usuário)	R\$ 1.320,00	1	R\$ 1.320,00	
☒	CADInfra Completo Licença anual - acesso individual - (TSL - Temporary Software Licence: Controle de acesso e liberação da licença através do login de usuário) Inclui todos os módulos: 1 Básico, 2 Dimensionamento de Redes e 3 Sinalização.	R\$ 2.990,00	3	R\$ 8.970,00	
Subtotal:				R\$ 8.970,00	
Forma de pagamento					
☐	À vista (transferência bancária, pix ou boleto em 01 (uma) vez)	Soma:		R\$ 0,00	
☐	Parcelado em 05 (cinco) vezes sem juros no boleto (+ taxa de lâmina por boleto)	Soma:		R\$ 0,00	
☐	Parcelado no cartão de crédito (VERIFICAR O ACRÉSCIMO COM A OPERADORA)	Soma:		R\$ 0,00	
Subtotal:				R\$ 0,00	
Suporte técnico		Unid.	Valor Unit.	Qtd.	Valor Total
Suporte técnico padrão - Acesso a chamados - Acesso a comunidade exclusiva de usuários no WhatsApp - Suporte técnico, referente a utilização do Plugin			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
☐	Suporte Premium CSBIM - Acesso a chamados - BIMINFRA Básico - BIMINFRA Intermediário - Acesso as lives CSBIM - Suporte técnico, referente ao conteúdo disponibilizado		R\$ 1.990,00	1	R\$ 1.990,00
Desconto no Suporte Premium na aquisição do CADInfra (15%):				R\$ 0,00	



Subtotal: R\$ 0,00

TOTAL BRUTO: R\$ 8.970,00

Obtenha resultados incríveis e destaque-se no mercado!



Conheça nosso conteúdo LDZ (Loteando do Zero) para atualizar seu conhecimento e melhorar seu fluxo de trabalho.

Informações adicionais

- O contrato vigorará pelo prazo determinado e estipulado nesta proposta, a contar da data de aquisição do Sistema, não sendo renovado automaticamente.
- O pagamento poderá ser através do cartão de crédito, sendo possível parcelar em até 5 vezes sem juros ou através do boleto bancário em até 5 vezes, sendo o pagamento da primeira parcela na APROVAÇÃO deste. Sendo as demais para 30, 60, 90 e 120 dias;
- Já estão inclusos no valor final dessa proposta os devidos impostos, tarifas e taxas.
- O item CONTRATO da proposta, é referente aos planos de suporte técnico da CSBIM. Para conhecer mais sobre, acesse: www.csbim.eng.br/planosdesuporte.



- Indicado para uso nas versões em **Inglês** do AutoCAD Civil 3D: 2022, 2023 e 2024.
- A prestação de serviço de suporte técnico CADInfra, será prestado pela CSBIM, em dias úteis e no horário de 08:30 às 17:30 horas (horário de Brasília), através da nossa plataforma www.cortex.eng.br.
- Não estão inclusos no atendimento de suporte: consultoria, acompanhamento ou desenvolvimento de projetos ou o desenvolvimento de quaisquer outros dispositivos necessários para a solução do mesmo.
- Serão fornecidos suportes e materiais que estejam envolvidos exclusivamente no uso do CADInfra.
- Alertamos que o conteúdo da presente Proposta Comercial é **CONFIDENCIAL** e direcionado única e exclusivamente à empresa ou cliente acima discriminada, sendo vetada a divulgação, seja verbal ou impressa, publicação e outros usos desta Proposta Comercial, ou de qualquer parte do seu conteúdo, sem a devida autorização da CSBIM & CADISTA.INFO, o que poderá acarretar em prejuízos judiciais conforme a lei nº10603/2002.



Gostou da proposta? Se atente aos próximos passos

Ricardo Stahlschmidt Pinto Silva, para que você passe a ter acesso a licença, será necessário executarmos juntos as 04 (quatro) etapas:

1 - APROVAÇÃO DA PROPOSTA

Você poderá aprovar essa proposta pelo próprio sistema, clicando no botão acima em ACEITAR.

Em seguida, iremos confirmar o recebimento dessa proposta que se tornará um pedido de compra.

2 - PEDIDO DE COMPRA

Aceitando essa proposta, você está ciente que concorda com todos os itens acima citados, e portanto nossa equipe irá solicitar para você os dados necessários para o efetivar do contrato de prestação de serviços. Você deverá escolher qual a forma de pagamento acima citado no item INVESTIMENTO.

3 - FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

Para formalização do contrato, será necessário que você nos envie o cartão CNPJ (se a compra for pessoa jurídica), e os dados da pessoa responsável pelo contrato: nome completo, telefone, endereço residencial ou comercial completo, email, CPF e RG. O contrato será enviado por ZAPSIGN tanto para a coleta de documentos, como a assinatura.

4 - LIBERAÇÃO/ ACESSO A LICENÇA

Após assinatura e confirmação do pagamento, enviaremos os dados da licença CADInfra e orientações para instalação e ativação da sua licença.

Se necessário, solicite auxílio à nossa equipe de suporte técnico.

Em nome da CSBIM, agradecemos seu contato!