



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

DFD nº 033/2025	
1. Identificação do Requisitante	
Órgão: Fundo Municipal de Transporte e Transito	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): SEMUTRAN	
Responsável pela Demanda: Marlos Wesley Domingues da Silva Função: Coordenador de Engenharia de Tráfego	Matrícula: 212729-5
E-mail: semutran@castanhal.pa.gov.br	Telefone: (91) 99999-6611

2. Identificação da Demanda	
2.1. Objeto geral:	SOFTWARE PARA DESENHO TÉCNICO
<input checked="" type="checkbox"/> Serviço não continuado <input type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Material de consumo <input type="checkbox"/> Material permanente / equipamento	

2.2. Requisitos importantes para contratação:
a) Os softwares relacionados devem ter compatibilidade entre si, facilidade de uso e interface intuitiva. Devem ser capazes de lidar com projetos de grande porte, além de o fornecedor garantir manutenções e atualizações periódicas.
b) O objeto em questão deve vir sem avarias e em perfeitas condições para utilização do quadro de funcionários da Semutran;
c) A contratada deve informar e orientar qualquer necessidade, eventual ou não, relacionada ao bom estado de conservação dos produtos;
d) O contratante deve ser informado pela contratada sobre qualquer mudança ou fato que envolva ambos e/ou o serviço disponibilizado pela contratada.
e) Manter informado a contratante por quaisquer informações relacionadas ao contrato ou serviço disponibilizado;
f) Manter, sigilo sobre qualquer dado, informação ou documentos da contratante que venha a ter conhecimento ou que lhe venha a ser confiado, não podendo, sob qualquer pretexto, divulgar, relatar ou reproduzir quaisquer informações sob as penas da lei.

3. Justificativa da necessidade da contratação/aquisição do serviço/produto:
3.1 OBJETIVOS E NECESSIDADE PRINCIPAL DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: A Secretaria Municipal de Trânsito e Transporte (SEMUTRAN) de Castanhal, no cumprimento de suas atribuições legais, atua no ordenamento, fiscalização e controle do trânsito no município, buscando assegurar a segurança viária e a integridade da população. No âmbito dos serviços relacionados à engenharia de trânsito, faz-se necessário a aquisição do serviço de



desenvolvimento de desenho técnico por meio de software de computador para a execução de projetos de engenharia de trânsito. Esse documento manifesta a necessidade de software para elaboração de projetos de engenharia de trânsito para atender as demandas da Semutran. Esses projetos de engenharia são necessários para definir todas as intervenções de sinalização vertical, horizontal e semaforica com precisão e clareza. Isso auxiliará a equipe de engenharia de trânsito para a implantação, modificação e/ou revitalização da sinalização viária de trânsito.

3.2 BENEFÍCIOS OCACIONADOS COM A CONTRATAÇÃO:

A utilização do serviço do software de desenho técnico possibilitará dar mais clareza e objetividade nas intervenções propostas por meio de projetos de engenharia.

3.3 RESULTADOS PRETENDIDOS:

Manter a não interrupção dos deveres do quadro de funcionários de engenharia da Semutran em desempenhar suas atribuições.

3.4 CONSIDERAÇÕES:

Tudo o que é solicitado será para manter o bom funcionamento da secretaria.

4. Estimativa preliminar do valor da contratação (procedimento simplificado)

Considerando que após uma breve pesquisa, foi constatado que o valor inicial estimado para este procedimento é de R\$ 8.098,00 (oito mil e noventa e oito reais). Valor estimado com base em breve pesquisa via internet. Através das explanações a cima justificou preliminarmente a quantidade da contratação para os itens/serviços solicitados e segue planilha de calculo.

5. Indicação da dotação orçamentária (quando for o caso)

Convênio nºOu emenda nº

Não é convênio

✚ **Unidade orçamentária:** 18 18 – Fundo Municipal de Transporte e Trânsito

✚ **Função programática:** 26 782 0050 2.178 – Gestão das atividades do fundo municipal de trânsito e transporte

✚ **Categoria econômica:** 3.3.90.40.00 – Serviço tecnologia informação/comunicação

✚ **Subelemento:** 3.3.90.40.11 – Locação softwares

✚ **Fonte de recurso:** 15000000 – Recursos não vinculado de impostos

6. Data pretendida para a conclusão da contratação

A presente contratação deverá ser formalizada até 05/08/2025, de modo a permitir o início da execução do objeto em tempo hábil.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÕES



PREFEITURA DE
CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

7. Vinculação ou dependência com outra contratação

- Não há vinculação ou dependência desta contratação em relação à outra; ou
- Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a seguinte:

8. Prioridade da contratação

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

- Alta;
- Média; ou
- Baixa.

9. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

Fiscal do contrato:

Nome: Marlos Wesley Domingues da Silva Tel para contato: (91) 99999-6611
Matricula: 212729-5 Função: Coordenador de Engenharia de Tráfego
Email: semutran@castanhal.pa.gov.br

Assessoria de Planejamento, titular e substituto:

Nome: Tel para contato
Matricula Função
Email:

Gestor do Contrato, substituto:

Nome: Gutemberg Cardoso Sobral Tel para contato: (91) 98294-1423
Matricula: 211472-8 Função: Coordenador de Apoio Administrativo
Email: semutran@castanhal.pa.gov.br

10. Observações gerais:

10.1 Prazo de entrega / execução: 10 dias

10.2 Local e horário de entrega / execução: Sede SEMUTRAN

10.3 Prazo para pagamento: 30 dias

11. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

11.1 Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento.

11.2 Diante do exposto submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que se dê os demais encaminhamentos, vindo a aprová-lo queira **encaminhá-lo para autoridade competente (quando for o caso das Secretarias vinculadas a PMC) encaminhá-lo para inicialização do processo de contratação.**



12. Lista de itens:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	<p>Zwcad pro – softlock – licença permante em monousuário</p> <p>Versão: atual e mais recente disponível pelo fabricante (2026)</p> <p>Idioma português/inglês; abre e salva arquivos em formato dwg, dxf, dwt compatível com versões 2026 autocad ou superior; abre, salva e edita projetos realizados em ambiente 2D e 3D; acesso de comandos apenas com gestos de mouse; medição de perímetro, área e volumes do desenho; pré visualização de todos os desenhos abertos dentro do projeto; possuir licença vitalícia; possuir ferramentas para desenho: pontos, linhas, polilinhas, arco e etc; exportar para formato png, jpeg, pdf; possuir recursos para criação e edição de tabelas através do excel ou word; possuir recursos para chanfrar e arredondar objetos; possuir recursos para cortar um objeto que cruza outro eliminando todo o desenho de um lado a outro da interseção; possuir recursos para estender objetos para que interseccione com um outro; possuir ferramentas para mover, rotacionar, escalar e esticar um objeto; possuir recursos de hachura; possuir recursos para cortar uma hachura com base em um objeto que a esteja cruzando; possuir comando desing center, inserção de blocos, layers, configurações de cotas e textos de modo dinâmico; possuir recursos para edição de texto no local em que foi criado possibilitando formatações para tabulação, configuração de espaçamento entre linhas, inserção de símbolos, texto oblíquo, alinhamento e etc; ferramentas para medição de perímetros ou comprimentos a partir de entidades selecionadas na tela; ferramentas para medição de perímetros ou comprimentos a partir de pontos inseridos pelo usuário na tela; o zwcad pro 2026 deve possuir ferramentas exclusivas que nenhum outro cad possui que são: smart plot, smart voice e smart mouse. Import ifc (serviço disponível por 12 meses).</p>	Und	1

Castanhal/PA, 28 de julho de 2025.

**MARLOS WESLEY
DOMINGUES DA
SILVA:88360792291**

Assinado de forma digital por
MARLOS WESLEY DOMINGUES DA
SILVA:88360792291
Dados: 2025.07.28 10:02:50 -03'00'

Marios Wesley Domingues da Silva
Coordenado de Engenharia de Tráfego - 212729-5

**MARIA DOS REMEDIOS
CASIMIRO TORRES
SARAIVA:18633730200**

Assinado de forma digital por MARIA
DOS REMEDIOS CASIMIRO TORRES
SARAIVA:18633730200
Dados: 2025.07.28 10:40:26 -03'00'

Maria dos Remédios Casimiro Torres Saraiva
Secretária Municipal de Trânsito e Transporte - 154376-8



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÕES



PREFEITURA DE
CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Item	Objeto	Und	Contratado anterior/ quantidade de pessoa/area, volume/ou outra medida.	Acréscimo / ou reserva técnica	Decréscimo	Quant. estimada	Obs.
1	Zwcad pro – softlock – licença permanente em monousuário Versão: atual e mais recente disponível pelo fabricante (2026) Idioma português/inglês; abre e salva arquivos em formato dwg, dxf, dwt compatível com versões 2026 autocad ou superior; abre, salva e edita projetos realizados em ambiente 2D e 3D; acesso de comandos apenas com gestos de mouse; medição de perímetro, área e volumes do desenho; pré visualização de todos os desenhos abertos dentro do projeto; possuir licença vitalícia; possuir ferramentas para desenho: pontos, linhas, polilinhas, arco e etc; exportar para formato png, jpeg, pdf; possuir recursos para criação e edição de tabelas através do excel ou word; possuir recursos para chanfrar e arredondar objetos; possuir recursos para cortar um objeto que cruza outro eliminando todo o desenho de um lado a outro da interseção; possuir recursos para estender objetos para que interseccione com um outro; possuir ferramentas para mover, rotacionar, escalar e esticar um objeto; possuir recursos de hachura; possuir recursos para cortar uma hachura com base em um objeto que a esteja cruzando; possuir comando desing center, inserção de blocos, layers, configurações de cotas e textos de modo dinâmico; possuir recursos para edição de texto no local em que foi criado possibilitando formatações para tabulação, configuração de espaçamento entre linhas, inserção de símbolos, texto oblíquo, alinhamento e etc; ferramentas para medição de perímetros ou comprimentos a partir de entidades selecionadas na tela; ferramentas para medição de perímetros ou comprimentos a partir de pontos inseridos pelo usuário na	Und				1	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÕES



PMc - PA
PREFEITURA DE
CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

tela; o zwcad pro 2026 deve possuir ferramentas exclusivas que nenhum outro cad possui que são: smart plot, smart voice e smart mouse. Import lfd (serviço disponível por 12 meses).						
--	--	--	--	--	--	--

Memorial de cálculo

Item	Objeto	Und	Quantidade estimada	Valor estimado unitario	Valor total
1	Zwcad pro – softlock – licença permante em monousuário Versão: atual e mais recente disponível pelo fabricante (2026) Idioma português/inglês; abre e salva arquivos em formato dwg, dxf, dwt compatível com versões 2026 autocad ou superior; abre, salva e edita projetos realizados em ambiente 2D e 3D; acesso de comandos apenas com gestos de mouse; medição de perímetro, área e volumes do desenho; pré visualização de todos os desenhos abertos dentro do projeto; possuir licença vitalícia; possuir ferramentas para desenho: pontos, linhas, polilinhas, arco e etc; exportar para formato png, jpeg, pdf; possuir recursos para criação e edição de tabelas através do excel ou word; possuir recursos para chanfrar e arredondar objetos; possuir recursos para cortar um objeto que cruza outro eliminando todo o desenho de um lado a outro da interseção; possuir recursos para estender objetos para que interseccione com um outro; possuir ferramentas para mover, rotacionar, escalar e esticar um objeto; possuir recursos de hachura; possuir recursos para cortar uma hachura com base em um objeto que a esteja cruzando; possuir comando desing center, inserção de blocos, layers, configurações de cotas e textos de modo dinâmico; possuir recursos para edição de texto no local em que foi criado possibilitando formatações para tabulação, configuração de espaçamento entre linhas, inserção de símbolos, texto oblíquo, alinhamento e etc; ferramentas para medição de perímetros ou comprimentos a partir de entidades selecionadas na tela; ferramentas para medição de perímetros ou comprimentos a partir de pontos inseridos pelo usuário na tela; o zwcad pro 2026 deve possuir ferramentas exclusivas que nenhum outro cad possui que são: smart plot, smart voice e smart mouse. Import lfd (serviço disponível por 12 meses).	Und	1	R\$8.098,00	R\$8.098,00
TOTAL GERAL					R\$8.098,00

MARLOS WESLEY DOMINGUES DA SILVA:88360792291 Assinado de forma digital por MARLOS WESLEY DOMINGUES DA SILVA:88360792291
Dados: 2025.07.28 10:03:18 -03'00'

Marlos Wesley Domingues da Silva
Coordenado de Engenharia de Tráfego - 212729-5



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL



PREFEITURA DE
CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

DFD nº 38/2025 SEHAB	
1. Identificação do requisitante	
Órgão: Secretaria Municipal de Habitação	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Coordenadoria de Apoio Administrativo	Matrícula: 154511-6
Responsável pela Demanda: Damião Ferreira da Silva Função: Coordenador	
2. Identificação da demanda	
2.1 Objeto geral:	Aquisição de Software de Arquitetura para elaboração de Projetos Arquitetônicos e de Engenharia, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Habitação de Castanhal-PA.
<input checked="" type="checkbox"/> Serviço não continuado <input type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Material de consumo <input type="checkbox"/> Material permanente / equipamento	
1.2. Requisitos importantes para contratação: Os softwares relacionados devem ter compatibilidade entre si, facilidade de Uso e Interface intuitiva, devem ser capazes de lidar com projetos de grande porte, além do fornecedor garantir manutenções e atualizações periódicas.	
3. Justificativa da necessidade da contratação/aquisição do serviço/produto:	
3.1 OBJETIVOS E NECESSIDADE PRINCIPAL DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: O presente documento manifesta a necessidade de Aquisição de Software de Arquitetura para elaboração de Projetos Arquitetônicos e de Engenharia, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, Secretaria Municipal de Habitação e da Secretaria Municipal de Trânsito e Transportes de Castanhal-PA. É válido demonstrar a urgência da contratação pois as demandas de REURB – E, BIC ente outros que estão de responsabilidade desta Secretaria, podem atrasar e/ou paralisar sem o devido software necessário para suprir as necessidades demonstradas.	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL



PREFEITURA DE
CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

execução do objeto em tempo hábil.

7. Vinculação ou dependência com outra contratação

Não há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra; ou

Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a seguinte:

(especificar)

8. Prioridade da contratação

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

Alta;

Média; ou

Baixa.

9. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

Fiscal do contrato, titular:

Nome: Lucivaldo Gomes de Souza

Tel para contato: (91) 98968-3638

Matrícula: 212191-9

Função: Agente Adm Zona Urbana

Email: habitacao@castanhal.pa.gov.br

Fiscal do contrato, suplente:

Nome: Lahire Avila de Moura

Tel para contato: (91) 985515465

Matrícula: 212030-2

Função: Agente Administrativo



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL



PREFEITURA DE
CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

licença vitalícia; Possui ferramentas para desenho: pontos, linhas, polilinhas, arcos etc; Exportar para PNG, JPEG, PDF; Possui recursos para criação e edição de tabelas, através do excel, ou word; Possui recursos para chanfrar e arredondar objetos; Possui recurso para cortar um objeto que cruza outro, eliminando todo o desenho de um lado ou outro da interseção; Possui recurso para estender objeto para que interseccione com um outro; Possui ferramentas para mover, rotacionar, escalar e esticar um objeto; Possui recurso de Hachura; Possui recurso para cortar uma hachura com base em um objeto que a esteja cruzando; Possui o comando Design Center inserção de blocos, layers, configurações de cotas e textos de modo dinâmico; Possui recurso para edição do texto no local em que foi criado, possibilitando formatações para tabulação, configuração de espaçamento entre linhas, inserção de símbolos, texto oblíquo, alinhamento, etc; Ferramenta para medição de perímetros ou comprimentos a partir de entidades selecionadas na tela; Ferramenta para medição de perímetros ou comprimentos a partir de pontos inseridos pelo usuário na tela; Ferramenta para medição de áreas a partir de áreas desenhadas pelo usuário na tela; O ZWCAD PRO 2026 possui ferramentas exclusivas que nenhum outro CAD possui, que são: Smart Plot, Smart Voice e Smart Mouse. IMPORT IFC.

Castanhal/PA, 28 de julho de 2025.

Damião Ferreira da Silva

Damião Ferreira da Silva – Mat. 154511-6

Coordenador de Apoio Administrativo

Secretaria Municipal de Habitação

Nélio Nazareno Amorim da Silva

Nélio Nazareno Amorim da Silva

DECRETO Nº 011/25, DE 02 DE JANEIRO DE 2025



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL



PREFEITURA DE
CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

DFD nº 032/2025	
1. Identificação do requisitante	
Órgão: Secretaria Municipal de Meio Ambiente	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Gestão Administrativa e Financeira	
Responsável pela Demanda: EMERSON BASTOS MARTINS Função: Coord. de Gestão Administrativa e Financeira	Matrícula: 154655-4
E-mail: semma@castanhal.pa.gov.br	

2. Identificação da demanda	
2.1 Objeto geral:	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE DE ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS E DE ENGENHARIA.
<input checked="" type="checkbox"/> Serviço não continuado <input type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Material de consumo <input type="checkbox"/> Material permanente / equipamento	
1.2. Requisitos importantes para contratação: Os softwares relacionados devem ter compatibilidade entre si, facilidade de Uso e Interface intuitiva, devem ser capazes de lidar com projetos de grande porte, além do fornecedor garantir manutenções e atualizações periódicas.	

3. Justificativa da necessidade da contratação/aquisição do serviço/produto:
3.1 OBJETIVOS E NECESSIDADE PRINCIPAL DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: O presente documento manifesta a necessidade de Aquisição de Software de Arquitetura para elaboração de Projetos Arquitetônicos e de Engenharia, para atender as demandas da coordenaria de licenciamento ambiental (CLA) da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Castanhal/Pa.

Página 1



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL



PREFEITURA DE
CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO



É válido demonstrar a urgência da contratação pois as demandas de projetos do parque ambiental estão de responsabilidade desta Secretaria, podem atrasar e/ou paralisar sem o devido software necessário para suprir as necessidades demonstradas.

3.2 BENEFÍCIOS OCACIONADOS COM A CONTRATAÇÃO: Os serviços executados com os softwares solicitados, irão auxiliar na precisão e qualidade e desenvolvimento dos projetos do parque ambiental de Castanhal.

3.3 RESULTADOS PRETENDIDOS: Com aquisição dos softwares aos processos se tornarão mais e fcais e precisos trazendo benefícios para o município e contribuintes na disponibilidade e manejo da flora e fauna.

3.4 CONSIDERAÇÕES: Com aquisição dos softwares aos processos se tornarão mais e fcais e precisos, demandarão custos menores ao município

3.5 Estimou-se a quantidade dos bens com base em uma análise qualitativa das demandas de serviço pela estimativa de tempo do Contrato.

4. Estimativa preliminar do valor da contratação (procedimento simplificado)

Considerando que o processo de pesquisa de preço será realizado por equipe competente.

5. Indicação da dotação orçamentária (quando for o caso)

Convenio nºOu emenda nº

Não é convênio

- ✦ **Unidade orçamentária:**
- ✦ **Classificação Econômica:**
- ✦ **Elemento da despesa:**
- ✦ **Fonte de recurso:**



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL



PREFEITURA DE
CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

6. Data pretendida para a conclusão da contratação

A presente contratação deverá ser formalizada até 15/08/2025, de modo a permitir o início da execução do objeto em tempo hábil.

7. Vinculação ou dependência com outra contratação

Não há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra; ou

Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a seguinte:

(especificar)

8. Prioridade da contratação

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

Alta;

Média; ou

Baixa.

9. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

Fiscal do contrato titular:

Nome: Madson de Sena Borges

Tel para contato 91/9920011154

Matrícula: 155348-8

Função: Auxiliar de Coordenador

Email: semma@castanhal.gov.br

Fiscal do contrato substituto:

Nome: Jose Nonato Neto

Tel. para contato 91/991207498

Matrícula: 211873-7

Função: Auxiliar de coordenação



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL



PREFEITURA DE
CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Idioma Português/ Inglês; Abre e salva arquivos em DWG, DXF, DWT compatível com versões 2026 AutoCAD ou superior; Abre, salva e edita projetos realizados em ambiente 2D e 3D; Acesso de comandos apenas com gestos de mouse; Medição perímetros, áreas e volumes do desenho; Possuir recurso smart select de layers; Que possua recurso Smart Peek, prévisualização de todos os desenhos aberto dentro do projeto; Possuir licença vitalícia; Possui ferramentas para desenho: pontos, linhas, polilinhas, arcos etc; Exportar para PNG, JPEG, PDF; Possui recursos para criação e edição de tabelas, através do excel, ou word; Possui recursos para chanfrar e arredondar objetos; Possui recurso para cortar um objeto que cruza outro, eliminando todo o desenho de um lado ou outro da interseção; Possui recurso para estender objeto para que interseccione com um outro; Possui ferramentas para mover, rotacionar, escalar e esticar um objeto; Possui recurso de Hachura; Possui recurso para cortar uma hachura com base em um objeto que a esteja cruzando; Possui o comando Design Center inserção de blocos, layers, configurações de cotas e textos de modo dinâmico; Possui recurso para edição do texto no local em que foi criado, possibilitando formatações para tabulação, configuração de espaçamento entre linhas, inserção de símbolos, texto oblíquo, alinhamento, etc; Ferramenta para medição de perímetros ou comprimentos a partir de entidades selecionadas na tela; Ferramenta para medição de perímetros ou comprimentos a partir de pontos inseridos pelo usuário na tela; Ferramenta para medição de áreas a partir de áreas desenhadas pelo usuário na tela; O ZWCAD PRO 2026 possui ferramentas exclusivas que nenhum outro CAD possui, que são: Smart Plot, Smart Voice e Smart Mouse. IMPORT IFC.



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

1. Identificação do requisitante	
Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - SEMOB	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): COORDENADORIA ADMINISTRATIVA	
Responsável pela Demanda: Ronaldo Pinheiro de Sousa Função: Coordenador Administrativo	Matrícula: 155204-0
E-mail: obras@castanhal.pa.gov.br	

2. Identificação da demanda	
2.1 Objeto geral:	Aquisição de Software de Arquitetura para elaboração de Projetos Arquitetônicos e de Engenharia, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.
<input checked="" type="checkbox"/> Serviço não continuado <input type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Material de consumo <input type="checkbox"/> Material permanente / equipamento	
2.2 Requisitos importantes para contratação: Os softwares relacionados devem ter compatibilidade entre si, facilidade de Uso e Interface intuitiva, devem ser capazes de lidar com projetos de grande porte, além do fornecedor garantir manutenções e atualizações periódicas.	

3. Justificativa da necessidade da contratação/aquisição do serviço/produto:
3.1 OBJETIVOS E NECESSIDADE PRINCIPAL DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: O presente documento manifesta a necessidade de Aquisição de Software de Arquitetura para elaboração de Projetos Arquitetônicos e de Engenharia, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Castanhal-PA. É válido demonstrar a urgência da contratação pois as demandas técnicas são de responsabilidade desta Secretaria, assim, podem



atrasar e/ou paralisar sem o devido software necessário para suprir as necessidades demonstradas.

3.2 BENEFÍCIOS OCACIONADOS COM A CONTRATAÇÃO:

Os serviços executados com os softwares solicitados, irão auxiliar nos sistemas dos órgãos públicos, facilitando as aprovações e licenciamentos futuros, melhorando a prática dos serviços técnicos e administrativos desta Secretaria.

3.3 RESULTADOS PRETENDIDOS:

Esta aquisição promoverá inúmeros benefícios, como: otimizar o planejamento, gestão de projetos, redução de custos públicos, transparência e controle dos serviços. Sendo assim, para a equipe técnica desta SEMOB este software de arquitetura trará precisão e qualidade.

3.4 CONSIDERAÇÕES:

3.5 Estimou-se a quantidade dos bens com base em uma análise qualitativa das demandas de serviço pela estimativa de tempo do Contrato.

4. Estimativa preliminar do valor da contratação (procedimento simplificado)

Considerando que o processo de pesquisa de preço será realizado por equipe competente.

5. Indicação da dotação orçamentária (quando for o caso)

Convênio nº Ou emenda nº

Não é convênio

- ↓ Unidade orçamentária:
- ↓ Classificação Econômica:
- ↓ Elemento da despesa:
- ↓ Fonte de recurso:

6. Data pretendida para a conclusão da contratação

A presente contratação deverá ser formalizada até 30/09/2025, de modo a permitir o início da execução do objeto em tempo hábil.



7. Vinculação ou dependência com outra contratação

Não há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra; ou

Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a seguinte:

(especificar)

8. Prioridade da contratação

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

Alta;

Média; ou

Baixa.

9. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

Fiscal do contrato, titular e substituto:

Nome: Ronaldo Pinheiro de Sousa Tel para contato: 91 98426-2825

Matricula: 155204-0 Função: Coordenador Administrativo

Email: ronaldopsousa55@yahoo.com.br

Assessoria de Planejamento, titular e substituto:

Nome: Tel para contato

Matricula Função

Email:



Gestor do Contrato, titular e substituto:

Nome: _____ Tel para contato _____
Matricula _____ Função _____
Email: _____

10. Observações gerais:

10.1 Prazo de entrega / execução: 10 dias após a assinatura do Contrato.

10.2 Local e horário de entrega / execução: Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, de segunda a sexta, das 08 horas às 14 horas.

10.3 Prazo para pagamento: 30 a 60 dias após a instalação dos softwares.

11. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

11.1 Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento.

11.2 Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que se dê os demais encaminhamentos, vindo a aprová-lo queira **encaminhá-lo para autoridade competente (quando for o caso das Secretarias vinculadas a PMC) encaminhá-lo para inicialização do processo de contratação.**

12. Lista de itens:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT. TOTAL ESTIMADA
1	ZWCAD PRO – Softlock – Licença Permanente em MONOUSUÁRIO. Versão: Atual e mais recente disponível pelo Fabricante (2026) Idioma Português/ Inglês; Abre e salva arquivos em DWG, DXF, DWT compatível com versões 2026 AutoCAD ou superior; Abre, salva e edita projetos realizados em ambiente 2D e 3D; Acesso de comandos apenas com gestos de mouse; Medição perímetros, áreas e volumes do desenho; Possuir recurso smart select de layers; Que possua recurso Smart Peck, prévisualização de todos os desenhos aberto dentro do projeto; Possuir licença vitalícia; Possui ferramentas para desenho: pontos, linhas, polilinhas, arcos etc; Exportar para PNG, JPEG, PDF; Possui recursos para criação e edição de tabelas, através do excel, ou word; Possui recursos para chanfrar e arredondar objetos; Possui recurso para cortar um objeto que cruza outro, eliminando todo o desenho de um lado ou outro da interseção; Possui recurso para estender objeto para que interseccione com um outro; Possui ferramentas para mover, rotacionar, escalar e esticar um objeto; Possui recurso de Hachura; Possui recurso para cortar uma hachura com base em um objeto que a esteja cruzando; Possui o comando Design Center inserção de blocos, layers, configurações de cotas e textos de	UNID.	03



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL



PREFEITURA DE
CASTANHAL
PM - PA
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

modo dinâmico; Possui recurso para edição do texto no local em que foi criado, possibilitando formatações para tabulação, configuração de espaçamento entre linhas, inserção de símbolos, texto oblíquo, alinhamento, etc; Ferramenta para medição de perímetros ou comprimentos a partir de entidades selecionadas na tela; Ferramenta para medição de perímetros ou comprimentos a partir de pontos inseridos pelo usuário na tela; Ferramenta para medição de áreas a partir de áreas desenhadas pelo usuário na tela; O ZWCAD PRO 2026 possui ferramentas exclusivas que nenhum outro CAD possui, que são: Smart Plot, Smart Voice e Smart Mouse. IMPORT IFC.

Castanhal/PA, 30 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br RONALDO PINHEIRO DE SOUZA
Data: 30/07/2025 09:23:51 -0100
Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

RONALDO PINHEIRO DE SOUSA
Coordenador Administrativo
Matrícula nº 155204-0 / PMC

Assinado de forma digital por EGILASIO ALVES
EGILASIO ALVES
FEITOSA:32794
843249
FEITOSA:32794843249
Dados: 2025.07.30
09:14:34 -03'00'

EGILÁSIO ALVES FEITOSA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo – SEMOB
Decreto Nº 005/2025 – PMC