

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

Centro Licitante: Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV

Responsáveis pela Demanda:

1) Thiago Floriani Stepka

2) Marcos Benedito Schimalski

E-mail: clico.cav@udesc.br

Matrícula:

972706001

662211901

1. Objeto

Aquisição do equipamento Hipsômetro Vertex Geo

2. Descrições e quantidades

Nota:

[Listar os materiais/serviços com suas respectivas quantidades](#) (referentes a este pedido/processo), conforme tabela abaixo, ou [inserir a informação que a tabela está anexa no formato pdf](#):

CÓDIGO DO ITEM/NUC	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANTIDADE	NÚMERO REQUISIÇÃO WEBLIC
--	Hipsometro Vertex Geo	01	--

3. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Estratégico (se for o caso)

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER ADQUIRIDO

A aquisição do equipamento Hipsômetro Vertex Geo, incluindo acessórios e recursos necessários para medições dendrométricas e análises florestais de alta precisão, abrangendo mensuração de alturas, distâncias, ângulos e modelagem estrutural de povoamentos florestais.

2. JUSTIFICATIVA DETALHADA DA AQUISIÇÃO

A aquisição deste equipamento é fundamental para subsidiar atividades de ensino, pesquisa e extensão da UDESC, alinhando-se às demandas estratégicas da instituição e da comunidade científica.

a. Motivo, Finalidade e Necessidade da Aquisição (Relevância para a UDESC)

A disponibilidade atual de equipamentos de mensuração florestal pode ser insuficiente ou desatualizada para as necessidades didáticas e de pesquisa. O Hipsômetro Vertex Geo é um equipamento líder de mercado, amplamente utilizado em inventários florestais, manejo e estudos dendrométricos, sendo essencial para:

Aprimoramento do Ensino:

Proporcionar aos estudantes do curso de Engenharia Florestal e áreas correlatas o acesso a equipamentos modernos de mensuração de altura e distância de árvores, fundamentais para disciplinas práticas de dendrometria, inventário florestal e manejo florestal, qualificando-os para o mercado de trabalho.

Fomento à Pesquisa e Inovação na UDESC:

O equipamento Hipsômetro Vertex Geo atuará como ferramenta essencial em projetos de pesquisa e desenvolvimento, permitindo a mensuração precisa de variáveis dendrométricas, a análise da estrutura vertical e horizontal de povoamentos florestais, e a modelagem de crescimento e produção, servindo de base para trabalhos de conclusão de curso, dissertações, teses e publicações científicas.

Suporte a Projetos de Extensão:

Capacitar a UDESC a desenvolver e participar de projetos de extensão que demandam medições de campo e análises florestais, como inventários de áreas de preservação, levantamentos de arborização urbana, estudos de manejo e monitoramento ambiental. Isso permitirá à comunidade acadêmica aplicar conhecimentos técnicos em benefício do município de Lages e da região Serrana.

Base para Aplicações Técnicas e Científicas Modernas:

Permitir a obtenção de dados dendrométricos detalhados e precisos, que podem subsidiar o planejamento florestal, a gestão de recursos naturais, a avaliação de biomassa e carbono, e estudos de crescimento e produtividade, além de contribuir para a gestão ambiental e arborização urbana.

b. Critério para Definição de Quantitativos

Os quantitativos foram definidos com base na necessidade de uso por docentes, pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação em atividades de ensino, pesquisa e extensão, nos laboratórios e em projetos específicos.

Em função dos recursos disponíveis, propõe-se a aquisição de 01 (uma) unidade do equipamento Hipsômetro Vertex Geo.

c. Beneficiários Diretos

Comunidade Acadêmica da UDESC:

Pesquisadores e Docentes: Terão acesso a equipamento de ponta para desenvolver pesquisas aplicadas e estudos de caso sobre estrutura florestal, crescimento e manejo.

Estudantes de Graduação e Pós-Graduação: Utilizarão o equipamento em disciplinas práticas, atividades de extensão, projetos integradores e trabalhos de conclusão, qualificando sua formação profissional em dendrometria e mensuração florestal.

Município de Lages e Sociedade:

Secretarias e Órgãos Municipais: Indiretamente beneficiados pela capacidade da UDESC em realizar levantamentos florestais e análises de vegetação, subsidiando projetos ambientais, gestão de áreas verdes e planejamento urbano.

População de Lages: Beneficiada por um planejamento ambiental mais eficiente, bem como por estudos que contribuem para a gestão sustentável dos recursos naturais e arborização urbana, resultantes dos projetos desenvolvidos com o Hipsômetro Vertex Geo.

3. REQUISITOS TÉCNICOS E DE QUALIFICAÇÃO DA CONTRATADA

Para garantir a aquisição de equipamento legítimo e suporte técnico adequado, a empresa contratada deverá comprovar, por meio de atestados de capacidade técnica e demais documentações, os seguintes requisitos mínimos:

Conformidade com Padrões de Distribuição:

Possuir autorização para comercializar o Hipsômetro Vertex Geo no Brasil, comprovando ser revendedor autorizado da Haglöf Sweden AB (fabricante do equipamento).

Experiência Comprovada:

Histórico robusto na distribuição e suporte de equipamentos de mensuração florestal para instituições acadêmicas e de pesquisa, comprovado por atestados de capacidade técnica.

Capacidade de Suporte e Treinamento:

Disponer de equipe técnica qualificada para oferecer suporte na entrega, instalação, calibração e utilização dos equipamentos, bem como treinamentos básicos de operação do Hipsômetro Vertex Geo.

Solidez Financeira e Regularidade Fiscal:

Apresentar saúde financeira compatível com o porte do contrato e estar em total conformidade com as exigências legais e fiscais.

4. Previsão de data em que devem ser adquiridos os materiais e/ou serviços

O equipamento deve ser adquirido o mais breve possível para integrar o planejamento didático e de pesquisa dos próximos semestres acadêmicos, preferencialmente até o final do mês de novembro de 2025.

5. O objeto a ser adquirido está previsto no Plano Anual de Compras?

() Sim (x) Não – Justificativa: Trata-se de uma demanda

6. Informações adicionais

Os recursos para a aquisição dos dados estão previstos no plano de trabalho que faz parte do convênio celebrado com a Secretaria do Estado da Agricultura.

7. Anexos

Orçamento, carta de exclusividade, CNDs, dados do fornecedor, etc.

Responsáveis pela Formalização da Demanda

Nome: Thiago Floriani Stepka
Matrícula: 972706001
Função: Professor Universitário

Nome: Marcos Benedito Schimalski
Matrícula: 662211901
Função: Chefe de Departamento

Assinado Digitalmente

Assinado Digitalmente