



Ministério da Educação  
Universidade Federal de Santa Maria  
Pró-Reitoria de Infraestrutura  
Coordenadoria de Obras Planejamento Urbano e Ambiental

## ESPECIFICAÇÕES PARTICULARIZADAS

### **SERVIÇOS: ABATE DE *PINUS SP* E DE EUCALIPTOS NO CAMPUS DA UFSM – SANTA MARIA – RS**

**1. OBJETIVOS:** A presente especificação tem por objetivo definir os trabalhos de abate e retirada de *Pinus sp*, e *eucaliptos* localizados no Campus da UFSM nas áreas das futuras instalações do Prédio da Coordenadoria de Manutenção, Fonoaudiologia e outros. Os pinus são compostos por aproximadamente 70 (setenta) árvores, que totalizam aproximadamente 50(cinqüenta) metros cúbicos de madeira em toras; os eucaliptos são compostos por aproximadamente 200(duzentas) arvores totalizando aproximadamente 100(cem) metros cúbicos em toras e 5000 (cinco mil) metros lineares de varas para caibros, linhas e pé direito, e lenha aproximadamente 50(cinqüenta) metros cúbicos.

### **2. GENERALIDADES:**

**2.1** Durante a execução dos serviços, a empresa deverá tomar todas as precauções a fim de garantir uma perfeita segurança ao trânsito de pessoas junto aos serviços. Para tanto, deverá manter uma sinalização adequada.

**2.2** Todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos necessários à execução dos serviços deverão ser fornecidos pela licitante vencedora.

**2.3** A licitante vencedora deverá prestar toda a assistência técnica durante o horário normal de trabalho, além disso, deverá ser representada por um preposto da empresa, residente em Santa Maria. Os sub-empregueiros, se for o caso, deverão atender à legislação vigente quanto à documentação. Quando se tratar de profissional autônomo, este deverá atender à legislação vigente para tal.

**2.4** A licitante vencedora deverá fornecer todos os equipamentos normais de segurança para seus funcionários.

**2.5** A licitante deverá visitar o local dos serviços antes da licitação, para dirimir qualquer dúvida que dificultem o entendimento, toda dúvida deve ser sanada junto a Coordenadoria de Obras Planejamento Urbano e Ambiental (COPA), UFSM.

**2.6** A licitante deverá apresentar junto à proposta declaração de que visitou o local dos serviços a serem realizados, declaração esta fornecida por funcionário da Coordenadoria, devidamente identificado.

**2.7** A licitante vencedora responsabilizar-se-á pela retirada da ramagem, das árvores abatidas, sem custos para UFSM, serão retiradas antes da liberação de saída da madeira útil e serão descartadas em local definido pela fiscalização, dentro do Campus.

**2.8 Da Retribuição:** Como forma de pagamento pelas madeiras retiradas as empresas participantes deverão ofertar no mínimo os seguintes valores:

	Material	Valor mínimo	Volume estimado	Valor mínimo estimado
2.8.1	Toras de Pinos	R\$ 70,00 p/m³	50 m³	R\$ 3.500,00
2.8.2	Toras eucalipto	R\$ 60,00 p/m³	100 m³	R\$ 6.000,00
2.8.3	Varas	R\$ 00,60 p/m	5000 metros	R\$ 3.000,00
2.8.4	Lenha eucalipto	R\$ 12,00 p/m³	50 m³	R\$ 600,00

**2.9 Forma de cubagem:**

2.9.1 Para toras de Pinus; Após carregado o veículo, será medido o comprimento no centro da carga sentido longitudinal, altura e largura também no centro da carga, aplicando-se a seguinte formula;

$$V=0,75 (H \times L \times C)/1,45$$

2.9.2 Para toras de Eucalipto; Após carregado o veículo, será medido o comprimento no centro da carga sentido longitudinal, altura e largura também no centro da carga, aplicando-se a seguinte formula;

$$V=0,85 (H \times L \times C)/1,45$$

2.9.3 Para caibros, linhas e pés direito será medido no terreno linearmente.

2.9.4 Para lenha de Eucaliptos; será medido no terreno;

---

$$V = H \times L \times C$$

Dados da formula.

H - Altura da carga no meio do comprimento das toras.

L – Largura da carga no meio do comprimento das toras.

C – Comprimento da carga.

0.75 – Fator de correção para descasque e serragem.

1.45 – Fator de correção das diferenças de diâmetro e espaços ao longo das toras.

**2.10. Critério de julgamento:** Será declarada vencedora a Empresa que ofertar o maior valor global da soma dos quatro itens e comparado-os com os valores ofertados pelas demais participantes.

**2.11. Forma de pagamento:** A empresa deverá depositar o valor correspondente, em moeda corrente nacional na conta única da UFSM, para cada carga retirada.

**2.10. Propostas:** As propostas deverão ser discriminadas para Pinus, Eucaliptos varas e lenha.

**2.11. Prazo de execução:** O prazo de execução do abate e retirada da ramagem será de 30 (trinta) dias corridos, podendo ser acrescidos mais trinta dias para a retirada da madeira útil.