

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.007810/2010-10 **Pregão SRP** 260 / 2010 **Data da Emissão:** 16/08/2010**Abertura: Dia:** 15/09/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Treinamento em SolidWorks Projeto de Moldes Carga horária: 40 horas Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM. Conteúdo Programático: <ul style="list-style-type: none">o Ferramentas de modelamento;o Funcionamento e estrutura do molde;o Mecanismos, refrigeração e injeção;o Estudo de caso de um molde com fechamento simples;o Estudo de caso de um molde com fechamento complexo;o Organização dos arquivos.	Unidade	7.200,0000	1,00	_____	_____
2	Treinamento em SolidWorks Modelamento Avançado de Peças Carga horária: 24 horas Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM Conteúdo Programático: <ul style="list-style-type: none">o Sólidos com múltiplos corpos;o Varredura de componentes;o Criar curvas através de um conjunto de pontos;o Filetagem;o Modelagem de rosca;o Controle de Orientação de torção;o Lofts e Splines;o Filetes Avançados;o Usar esboço 3D com assistente de perfuração. Material didático original incluído.	Unidade	3.400,0000	1,00	_____	_____
3	Treinamento em SolidWorks Modelamento Avançado de Superfícies Carga horária: 24 horas Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM Conteúdo Programático: <ul style="list-style-type: none">o Conceito de Sólido;o Conceito de Superfície;	Unidade	3.400,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	<ul style="list-style-type: none">o Introdução ao trabalho de superfícies;o Modelamento Híbrido;o Blends e Patches;o Técnicas de Modelo Mestre;o Sólidos Versus Superfície;o Curvas;o Estratégias de Modelamento Treinamento em SolidWorks Detalhamento/Drawings Carga horária: 16 horas Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM Conteúdo Programático: <ul style="list-style-type: none">o Manipulação de folhas e vistas;o Controles de linhas de centro e dimensõeso Adição de anotações e símbolos;o Preparação de templates e folhas;o Setagens do Drawings;o Manipulação de montagens;o Tabelas de materiais e outras;o Ajuste de performance e visualização;o Construção de Controle de normas;o E-Drawings. Material didático original incluído	Unidade	1.940,0000	1,00		
5	Treinamento em SolidWorks Motion Manager/Animator Carga horária: 08 horas Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM Conteúdo Programático: <ul style="list-style-type: none">o Animação básica;o Editando a linha de tempo;o Orientando vistas;o Animação de componentes;o Colisão de componentes;o Movimentação de componentes livres;o Tópicos avançados;o Introdução as câmeras;o Usando câmeras na animação;o Animações simulando caminhadas. Material didático original em inglês incluído.	Unidade	1.720,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6	Treinamento em SolidWorks Motion/Cosmos Motion Carga horária: 24 horas Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM Conteúdo Programático: * Introdução * Trabalhos * Molas e Amortecedores * Aplicação de Forças * Plotagem de resultados avançados * Fricção * Acopladores * Movimento com função arbitrária * Redundâncias * Exportando Resultados * Solucionar problemas * Apostila original incluída.	Unidade	6.000,0000	1,00	_____	_____
7	Treinamento em Esprit SolidMill Freeform - Fresamento Avançado Carga horária: 16 horas Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM	Unidade	3.200,0000	1,00	_____	_____
8	Treinamentos em Esprit SolidMill Turn - Torneamento Avançado Carga horária: 16 horas Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM	Unidade	3.200,0000	1,00	_____	_____
OBSERVAÇÕES:						
- Carga horária diária: máximo de 8 horas						
Certificação para os itens 01 a 06.						
- Empresa autorizada SolidWorks (CAD/CAE/CAM)						
- Certidão do SEPRORGS (Sindicato das Empresas de informática do Estado do Rio Grande do Sul) que declara a exclusividade ou equivalente caso a empresa seja de outra unidade da federação.						
- Profissional certificado pela SolidWorks CSWI - Certified SolidWorks Instructor						
- Apostilas originais SolidWorks						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Certificação para os itens 07 e 08 - Empresa autorizada ESPRIT - Declaração da DPTECHNOLOGY (ESPRIT) autorizando a comercialização do software no Brasil com sistema de franquia/revenda.					
Informar: Razão Social da Empresa: _____ CNPJ: _____ Endereço, Local e Estado: _____ Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____ Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____ Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____ _____ Assinatura						