

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.006738/2011-94 **Pregão SRP** 171 / 2011 **Data da Emissão:** 27/06/2011**Abertura: Dia:** 18/07/2011 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Auto LANDSCAPE - Versão: 2009 ou mais atual. Versão Estudantil Software técnico de paisagismo para ser utilizado como plug-in do AutoCAD. Software em português para auxílio na especificação de elementos de paisagismo (espécies vegetais, mobiliários, pisos e divisores), além do auxílio no desenho, quantificação, orçamento e documentação relativa aos materiais (imagens e informações). Software com banco de dados de plantas, plano de massas, mobiliários, pisos, divisores e grupos.	Unidade	1.072,8000	5,00	_____	_____
2	PhotoLANDSCAPE. Versão: 2009 ou mais atual. Versão estudantil Software para projetos de apresentação de paisagismo com fotomontagem. Software em português com catálogo digital de imagens de plantas, equipamentos urbano, pavimentos e ferramentas de fotomontagem. Software com banco de dados de itens (plantas, mobiliário, pisos e divisores) e símbolos (água, pessoas, animais, veículos, trânsito, céu, lagos).	Unidade	1.072,8000	5,00	_____	_____
3	Treinamento em SolidWorks Projeto de Moldes Carga horária: 40 horas Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM. Conteúdo Programático: 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	_____	_____
4	Treinamento em SolidWorks Modelamento Avançado de Peças Carga horária: 24 horas Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM Conteúdo Programático: o Sólidos com múltiplos corpos; o Varredura de componentes; o Criar curvas através de um conjunto de pontos; o Filetagem;	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
5	<p>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.</p> <p>Treinamento em SolidWorks Modelamento Avançado de Superfícies Carga horária: 24 horas Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM Conteúdo Programático: o Conceito de Sólido; o Conceito de Superfície; o Introdução ao trabalho de superfície o Modelamento Híbrido; o Blends e Patches; o Técnicas de Modelo Mestre; o Sólidos Versus Superfície; o Curvas; o Estratégias de Modelamento</p>	Unidade	3.400,0000	1,00		
6	<p>Treinamento em SolidWorks Detalhamento/Drawings Carga horária: 16 horas Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM Conteúdo Programático: o Manipulação de folhas e vistas; o Controles de linhas de centro e dimensões o 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</p>	Unidade	1.940,0000	1,00		
7	<p>Treinamento em SolidWorks Motion Manager/Animator Carga horária: 08 horas</p>	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
	Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM Conteúdo Programático: 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.					
8	Treinamento em SolidWorks Motion/Cosmos Mot 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		
9	Treinamento em SolidWorks Simulation Professional Carga horária: 16h Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM Ministrado em Português com apostila em Inglês Tendo como pré-requisito o Módulo Básico, esse módulo faz análise de projetos submetidos a carregamentos que causam fadiga e flambagem. Permitem análises térmicas, de queda, vasos de pressão e otimização de projetos.	Unidade	6.400,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Conteúdo Programático: <ul style="list-style-type: none">- Introdução- Análise de frequência de peças- Análise de frequência de montagem- Análise de Flambagem- Análise térmica- Análise térmica por radiação- Simplificação 2D para stress térmico- Análise de Fadiga- Análise avançada de fadiga- Análise de testes de queda- Otimização de análises- Análise de vaso de pressão					
10	Treinamento em SolidWorks Simulation Premium No linear Carga horária: 24h Realização nas dependências do CTISM Ministrado em Português com apostila em Inglês Esse módulo aborda estudos de deformações plásticas de peças e montagens ocasionadas por excesso de força e deslocamento imposto. Também é possível realizar análise de materiais não lineares como: borrachas e outros polímeros. Modalidade recomendada para quem já possui bons conhecimentos no Simulation. Conteúdo Programático: <ul style="list-style-type: none">- Introdução- Introdução a análise estrutural não linear- Análise geométrica não linear- Modelos de materiais e relações constitutivas- Procedimentos numéricos não lineares- Análise de contato- Análise de grandes deslocamentos- Técnicas de controle incremental- Análise não linear de flambagem- Deformação plástica- Normas de proteção- Análise de elastômeros- Análise de contato não linear- Conformação de metais- Tensões e deformações verdadeiras de engenharia.	Unidade	7.200,0000	1,00	_____	_____
11	Treinamento em SolidWorks Simulation Premium Dynamics Carga horária: 16h	Unidade	7.200,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM Ministrado em Português com apostila em Inglês Esse módulo é destinado para profissionais que já possuem um conhecimento avançado em simulação. São estudadas deformações causadas por carregamentos harmônicos de vibração aleatória, tanto linear quanto não linear. Conteúdo Programático - Introdução - Vibração de tubulações - Análise de choque transiente - Análise harmônica de um suporte - Análise do espectro de resposta - Análise de vibração aleatória - Análise dinâmica não-linear de um ambiente eletrônico.					
12	Treinamento em ESPRIT FREEFORM - Fresamento Avançado Carga horária: 16 horas Número de Participantes: 4 Realização nas Dependências do CTISM Conteúdo Programático: • Desbastar com geometria 3D; • Utilizar acabamento 3D por varredura; • Realizar acabamento com Z constante; • Usinar em superfície; • Realizar a usinagem de acabamento para raios.	Unidade	3.200,0000	1,00		
13	Treinamento em Esprit SolidMill Turn - Torno Avançado Carga horária: 16 horas Número de participantes: 4 Realização nas dependências do CTISM	Unidade	3.200,0000	1,00		
14	AQUISIÇÃO DE PC-ORDE VERSÃO 6 PARA WINDOWS, SOFTWARE PARA ANÁLISE MULTIVARIADAS DE DADOS ECOLÓGICOS COMPATÍVEL COM O WINDOWS XP, VISTA E 7.	Unidade	500,0000	1,00		
15	Software Ranges8, para análise de ligação vizinhança, análise linear, seletor de localidade aleatória, análise de amplitude não-paramétrica, análise paramétrica, cálculo de mapas de segundo plano, hábitat em esboços de amplitude, hábitat no mapa, interações dinâmicas, análise de auto-correlação, medidas interfixas, plots de utilização	Unidade	1.500,0000	1,00		
16	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE - ADOBE CREATIVE SUITE 5.5 - MASTER COLLETION	Unidade	7.985,0000	1,00		
17	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE - COREL DRAW GRAFIC SUITE X 5	Unidade	1.690,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE - MICROSOFT OFFICE HOME MAND BUSINESS 2010	Unidade	499,0000	1,00	_____	_____
19	Software ItsPLC_1 Professional Edition Licença de Software para simulação de controladores lógicos programáveis - Deve criar um ambiente virtual para treinamento de controladores lógicos programáveis. Os ambientes de simulação devem ser: 1 -Transporte de caixas desde o cais de entrada até elevadores ou sistema similar, separando-as por altura; 2 - Mistura de tintas de cores primárias (vermelho, verde e azul) de forma a obter a tinta de cor desejada; 3 - Paletização de caixas até três camadas; 4 - Retirada e colocação de peças dentro de caixas através de um manipulador de três eixos; 5 - Transporte de caixas de sistema de armazenamento. 01 interface de comunicação Compatível com USB 1.1/2.0; Mínimo de 16(dezesseis) canais de saída totalmente isolados; mínimo de 16(dezesseis) canais de entrada totalmente isolados. Licença acadêmica de software de desenvolvimento gráfico de toolkit para projetos de controle e simulação para fins acadêmicos	Unidade	7.200,0000	4,00	_____	_____
20	SSCNC SIMULATOR NETWORK VERSION 6.4 1. Descrição: SSCNC Simulator Network Version 6.4. Recursos de programação e operação que possibilitam o aprendizado e a simulação de programas em CNC através de um PC. Interface (português), recursos de programação e operação que possibilitam o aprendizado e a simulação de programas em ambiente fabril, o mais próximo de uma máquina-ferramenta equipada com comando CNC. 2. Características Gerais: Possui 53 comandos CNC, para Torno e Fresa. Possui 128 painéis de operação (diversos fabricantes). Atualizações gratuitas e vitalícias (Garantia Mínima de 12 meses no Suporte Técnico). Software e Material didático totalmente em português. A inclusão de novos comandos e painéis de operação gratuita, sendo o tempo de inclusão aproximadamente de 4 a 8 meses dependendo do envio de material ao fabricante do software. Os comandos já inclusos trabalham com ciclos fixos e macros, respeitando o modelo específico dos mesmos ex: Fanuc 0iT Podem ser incluídas facilmente ferramentas e insertos.	Unidade	2.500,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>3. Configuração Hardware e Software.</p> <p>Roda em ambiente Windows - 2000, XP, Vista e 7.</p> <p>Na versão de rede possui função de assistência remota.</p> <p>Processador de 1,0 GHz mínimo, Recomendado 1,5 GHz.</p> <p>512 MB de RAM mínimo, Recomendado: 1.0 GB.</p> <p>600 MB de espaço no disco rígido para o programa de instalação.</p> <p>Placa gráfica VGA capaz resolução mínima de 1024x768, Recomendado suporte para OpenGL.</p> <p>Software Multilingual - Português, Inglês, Chinês, Turco, Koreano e Polonês.</p> <p>4. Edição de Programas.</p> <p>Programas no formato texto ASCII.</p> <p>Recursos (recortar, copiar, colar).</p> <p>Numeração e Renumeração de linhas.</p> <p>Modificações nas linhas de programação de forma simples e objetiva.</p> <p>Help na tela dos comandos para funções G/M código ISO.</p> <p>Compilação do programa quando o mesmo for editado em bloco de notas ou editor de texto similar.</p> <p>Verificação do programa ou seja: checa os ciclos fixos e linguagem de acordo com o modelo do comando.</p> <p>Envia e recebe programas RS232 usando as mesmas funções do comando CNC.</p> <p>5. Funções de programação avançadas.</p> <p>Programação de macros para os comandos FANUC, SIEMENS, HNC-21M, HNC-21T, GSK980T, GSK928MA, MITSUBISHI E FAGOR.</p> <p>Programação de coordenadas polares e interpolação espiral G02 e G03 para os comandos FANUC, SIEMENS, MITSUBISHI, FAGOR e MACH.</p> <p>O Sistema CNC da série SINUMERIK adiciona programação de parâmetros (programação variável) e jumping condicional.</p> <p>Suporta código de função preparatória ISO-1056 (código G), código de função auxiliar (código M) e outros códigos de comando.</p> <p>Aceita todos os ciclos fixos de acordo com as versões dos comandos disponíveis no software.</p> <p>Reconhece arquivos pós-processados e ferramentas dos seguintes softwares de CAD/CAM: Esprit, SolidWorks, Nx (UGS), Mastercam e Pró-e para simulação de usinagem.</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6.	Simulação 2D e 3D. Parametrização da qualidade de vídeo. Vistas em corte, translúcida e material bruto para a peça. Escolha de material bruto (cubo ou cilindro) Fresa CNC. Magazine vertical ou horizontal Fresa CNC. Torre automática para torneamento de 4, 8 ou 12 posições, traseira ou dianteira. Operações interativas em tempo real de rotação dinâmica, zoom, movimento e tela cheia durante simulação. Painéis de comando CNC tridimensionais. Macro REC e playback do Windows. REC e playback de arquivos AVI. Material bruto, fixações, morsas, grampos, bases etc.. parametrizados. Usinagem dos diversos materiais ajustados por referência da ferramenta de corte ou manualmente. Efeito sonoro da máquina, refrigeração, cavacos etc.. Biblioteca de suportes e insertos com desenho 3D de acordo com norma ISO. Definição, edição e inserção de novos suportes e insertos. Biblioteca de materiais. Definição, edição e inserção de novos materiais. Paquímetro e ou micrômetro virtual para medição da peça. Medição por pontos, linha, 2 pontos etc.. Gerenciamento dos parâmetros e base de dados. Função de medição 3-D para modelos de máquina. Medição de rugosidade baseado nos parâmetros de corte.					
7.	Operação da máquina CNC. Presset de ponto zero G54, G55, G56, G57 etc.. Presset de ferramentas eixos X e Z (Torno) e altura de ferramenta (Fresa). Manivela eletrônica disponível para realização do Presset. Modos JOG, JOG INC, MANIVELA, MDI, EDIT, BLOCO A BLOCO, AUTOMÁTICO, DRY RUN, CYCLE STOP, CYCLE START, EMERGÊNCIA etc.. Ajuste da mangueira de refrigeração. Alarme de colisão com peça, placa, dispositivos de fixação, eixo arvore parado etc.. Ajuste dos parâmetros da máquina virtual. Realiza todas as funções de operação do comando, facilitando a adaptação do aluno com o equipamento CNC.					
8.	Módulo de rede. Gerenciamento do usuário: Login do nome do usuário e a senha através do servidor. Os					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>alunos podem entrar na versão para redes usando qualquer PC na LAN para acessar a administração e monitoramento uniforme da rede de trabalho.</p> <p>Gerenciamento de exercícios: O servidor pode adicionar e editar exercícios. Os professores enviam fotos dos exercícios, e depois os alunos os respondem. Portanto, é conveniente para a comunicação dos mesmos.</p> <p>Monitoramento da rede de trabalho: Os procedimentos operacionais dos alunos podem ser notados de acordo com as mensagens de logon. O servidor controla e investiga os loggins, as saídas e as performances dos alunos nas máquinas de modo remoto. Enquanto isso, os professores podem usar suas telas (monitores) para divulgar repetidas vezes.</p> <p>Sistema de Provas: Inclui gerenciamento de base de dados de perguntas, gerenciamento de prova escrita, gerenciamento de procedimento de provas e médias automáticas.</p> <p>Sistema de ocorrência de provas: Inclui gerenciamento de base de dados de perguntas, cartão de admissão.</p> <p>9. Observações:</p> <p>As despesas com locomoção, alimentação, instalação e estadia para entrega ocorrerá por conta da licitante, bem como, qualquer deslocamento ou estadia no período de garantia.</p> <p>Treinamento e material didático inclusos.</p>					
21	<p>Adobe CS5.5 Design Premium</p> <p>A Adobe Creative Suite 5 Design Premium é a caixa de ferramentas mais moderna e atualizada para designers que precisam expressar as mais livres idéias com precisão, trabalhar com fluidez em várias mídias e produzir resultados excepcionais em design impresso, na Web, interativo e móvel. Crie imagens e gráficos atrativos, crie layouts de página estonteantes, desenvolva sites com base em padrões, crie conteúdo interativo sem precisar escrever código e estenda os layouts de página para a visualização com dispositivos de leitura eBook. Novidades: A Adobe Creative Suite 5 Design Premium lhe oferece novas e poderosas ferramentas criativas para fazer trabalhos artísticos fora de série. Finalize seu trabalho mais rapidamente com os lançamentos de pacotes cheios de recursos do Adobe Photoshop® Extended, do Illustrator e do InDesign. E estenda o alcance de seu trabalho criando conteúdo interativo com o novo Adobe Flash Catalyst™ — sem precisar escrever códigos. Ele possui: Photoshop CS5 Extended; Illustrator CS5; InDesign CS5; Flash Catalyst CS5; Flash Professional CS5; Dreamweaver CS5; Fireworks CS5; Acrobat 9 Pro ; Bridge CS5; Device Central CS5; Integra-se com os serviços on-line Adobe CS Live**. Novidades do CS5.5: Desenvolva sites usando HTML5 e CSS3. Crie eBooks com vídeo, áudio e maior controle sobre o layout e tipografia. Crie revistas digitais com rotação de 360° e panoramas para visualização em dispositivos</p>	Unidade	3.800,0000	15,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tablets. 1 - Licença para Software Adobe CS5.5 Design Premium 5.5 Educacional Mac Português Full 2 - Licença para Software Adobe CS5.5 Design Premium 5.5 Educacional com 02 anos de manutenção/atualização Mac Português Full					
22	Adobe CS5.5 Master Collection Conte-nos sua história do começo ao fim com uma oferta abrangente. O software Adobe® Creative Suite 5 Master Collection possibilita que você projete e desenvolva um trabalho incrível, colabore de forma eficiente e permita que seus projetos sejam vistos praticamente em qualquer lugar. Novidades: O software Adobe® Creative Suite 5 Master Collection oferece um conjunto de ferramentas abrangente para criar projetos em várias mídias. Explore aprimoramentos incríveis, que incluem novas formas de criar conteúdo interativo, desempenho incomparável e integração com os novos serviços on-line Adobe CS Live** para impulsionar a produtividade. Os serviços CS Live são gratuitos por tempo limitado. Descubra o design extraordinário de novas ferramentas de design e formas inovadoras de estender o alcance de sua criatividade usando uma oferta abrangente — o ambiente de design mais moderno para praticamente qualquer mídia. Design interativo sem escrever código. Edição extraordinária de imagens. Desenhos e pinturas vetoriais inovadoras. O alcance abrangente da plataforma Flash. Apresentações e documentos interativos. Fluxo de trabalho sem fitas na produção de vídeo. Ele possui: Photoshop CS5 Extended; Illustrator CS5; InDesign CS5; Acrobat 9 Pro ; Flash Catalyst CS5; Flash Professional CS5; Flash Builder 4; Dreamweaver CS5; Fireworks CS5; Contribute CS5; Adobe Premiere Pro CS5; After Effects CS5; Soundbooth CS5; Adobe OnLocation CS5; Encore CS5; Bridge CS5; Device Central CS5; Dynamic Link; Integra-se com os serviços on-line Adobe CS Live**. 1 - Licença para Software Adobe CS5.5 Master Collection 5.5 Educacional Mac Português Full 2 - Licença para Software Adobe CS5.5 Master Collection 5.5 Educacional com 02 anos de manutenção/atualização Mac Português Full	Unidade	6.500,0000	30,00	_____	_____
23	Software SPSS 18	Unidade	5.000,0000	1,00	_____	_____
24	Software Origin 8.5	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____
25	Software Surfer 9	Unidade	650,0000	1,00	_____	_____
26	software Chave SAEG 9.0	Unidade	1.000,0000	3,00	_____	_____
27	RENOVAÇÃO DE LICENÇA DE SOFTWARE SolidWorks Edu. Edition Campus Subs. Service - 300 User Network (Renewal) Condições de participação - Ser revenda reconhecida pela SolidWorks - Atuar no Rio Grande do Sul	Unidade	11.700,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- Profissionais certificados pela SolidWorks (CSWP, CSWST)					
28	Software Motrasis é um software específico para fonoaudiologia com o objetivo de auxiliar na avaliação e na terapia de clientes com alteração na motricidade orofacial (alterações ortodônticas, respiração oral, distúrbios de fala, afasia, disfagia, gagueira, entre outros). Trata-se de um instrumento terapêutico que possibilita a execução de exercícios isométricos e isotônicos e, através de vídeos, permite o registro do aspecto e da mobilidade dos OFA, possibilita o estabelecimento de parâmetros de avaliação e terapia fonoaudiológica e também a criação de protocolos de pesquisa na motricidade orofacial. Valendo-se da filmagem, que é considerada por profissionais conceituados da área como uma estratégia eficiente na avaliação e terapia das alterações do sistema estomatognático (Marchesan, 1998; Bianchini, 1998; Junqueira), favorece a conscientização sobre as possibilidades e dificuldades, além de servir como um estímulo ao cliente. As atividades contidas nesse software permitem a conscientização sobre as alterações e, ao mesmo tempo, maior motivação, favorecendo a participação mais efetiva do paciente no processo terapêutico. Versão 1.4	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
29	Software Noah para 6 usuários; Programa de computador para gerenciamento e armazenamento de dados que compartilham as informações com os softwares de programação de qualquer aparelho auditivo, com conexão direta com os softwares de equipamentos, com módulos para aparelhos auditivos e avaliação clínica, que possibilita a programação e o ajuste dos aparelhos auditivos digitais. Última versão.	Unidade	6.500,0000	1,00	_____	_____
30	Licença anualdo MSDNAA	Unidade	550,0000	1,00	_____	_____
31	Microsoft Office Home and Student 2010 Português Full 3 79G-02134	Unidade	210,0000	30,00	_____	_____
32	Adobe Photoshop CS5	Unidade	1.900,0000	30,00	_____	_____
33	Corel DRAW Graphics Suite X5	Unidade	1.500,0000	30,00	_____	_____
34	Jaws Professional, licenciado para instituição pública, com possibilidade de instalação em várias máquinas.	Unidade	2.100,0000	1,00	_____	_____
35	Software Maple 15 Licença Campus, para 5000 usuários, com manuais e livro em Português e CDs (cd-rom) com as atualizações que surgirem.	Unidade	40.000,0000	1,00	_____	_____
36	Software para análise de arquivos no formato word (doc e docx), pdf, openoffice, html, rtf, texto plano, com busca em 20 motores ou mais de busca da internet. Construção de relatórios detalhados , com informações dinâmicas sobre a análise. Permissão de configuração em profundidade da análise. Gravação do resultado da análise em arquivo.	Unidade	60,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Suporte grátis num período de pelo menos 24 meses. Não precisar de outro software adicional para seu perfeito funcionamento.					
37	ANTIVIRUS com tecnologia para analisar e bloqueiar de forma instantânea ameaças novas e emergentes em milissegundos para que não haja brechas em sua proteção. Software que bloqueia e remove vírus, spyware, adware e, até mesmo, rootkits&nº 8212; programas traiçoeiros desenvolvidos para adulterar o computador. Firewall bidirecional que impede que intrusos invadam seu computador. Deve ajudar a conhecer os riscos de um site antes de clicar nele, a fim de impedir ameaças de malware. Com proteção avançada contra phishing, com alerta sobre sites que podem tentar roubar a identidade ou obter acesso às informações. Identificação de sites mal-intencionados impedindo que se clique no navegador, em e-mails ou em mensagens instantâneas. Bloqueio antispam aprimorado. Tempo de verificação em tempo real para proteger automaticamente computador contra ameaças. Utilização de memória com menor impacto nas atividades diárias do computador. Programação de varreduras e atualizações de segurança para quando não se estiver utilizando o computador, para que haja menos interrupções. Remover com segurança os arquivos inúteis que deixam o computador lento. Com desfragmentador de disco para que se obtenha acesso rápido a arquivos e pastas fragmentados consolidados. software	Unidade	200,0000	5,00	_____	_____
38	SOFTWARES DIVERSOS Sistema de ergometria em 13 canais simultâneos. Modelo> Ergo13. Operação em ambiente WINDOWS 32 bits (WINDOWS XP E Vista) Registro contínuo de todas as derivações durante o teste. Configuração da prova de esforço. Parâmetros metabólicos.	Unidade	8.850,0000	1,00	_____	_____
39	IDRISI Andes, última edição - O IDRISI Andes é um software que integrada funcionalidades para aplicações em SIG (Sistemas de Informação Geográfica) e também para processamento de imagens. O software oferece mais de 250 módulos para a análise, processamento e visualização de informação digital geográfica. As ferramentas de planejamento territorial, de suporte à tomada de decisão e análise de áreas de risco operam em conjunto com as ferramentas de estatística espacial, análise de superfícies e modelagem espacial. Com o IDRISI, este pacote completo de recursos analíticos e ferramentas é fornecido com o produto padrão e não há necessidade de se comprar suplementos caros para estender a capacidade de investigação. Aplicações do IDRISI Andes: planejamento do uso da terra, pesquisas científicas, gestão ambiental etc. Compatível com Windows Microsoft.	Unidade	12.700,0000	1,00	_____	_____
40	ArcGis Server, Servidor de Aplicações GIS - última versão. 1.1 Plataformas de	Unidade	6.600,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Aplicações para Web; 1.2 Serviços para Web (Web Services): WMS, WFS, WCS, SOAP, REST, J2EE, Web, services, NET Web services WSDL. 1.3 Segurança da Informação 1.4 Interação com Mapa 1.5 Exibição de Mapa 1.6 Impressão de mapa 1.7 Localização de endereços 1.8 Interoperabilidade com Imagens 1.9 Interoperabilidade com fontes de dados: Web Services (WMS, WFS e WCS da OGC) KML (Google) 1.10 Interoperabilidade com sistemas. 1.11. Automação de dados 1.12. Análise: recursos que permitam a criação de ferramentas de análises espaciais para aplicações Web 1.13. Aplicações Clientes: Web Mapping. Estas aplicações móveis deverão ser compatíveis com as seguintes plataformas operacionais: Windows Mobile 5; Windows Mobile para Pocket PC Windows CE Windows XP As aplicações móveis devem oferecer aos usuários recursos tais como: Capacidade para visualização de dados apresentados a partir de um servidor GIS Capacidade de edição local de conteúdo em cachê e sincronização com servidor de dados GIS Comunicação com GPS.					
41	Extensão ArcGis -1) Software que rode anexado ao ArcGIS 10(como extensão) Extensão que permita explorar,visualizar e analisar dados temporais. A extensão deve complementar o ArcGIS Desktop com ferramentas para trabalhar com séries temporais e permitir visualizações em tempo real de alterações temporais nos dados (espaciais como localização ou de atributos). A visualização poderá ser definida para o futuro (para planejamento de missões) ou para o passado (para análise do histórico); Deverá permitir ainda visualizar padrões temporais nos dados (simbolizando os dados por cor, tamanho ou forma) e integrar dados temporais no SIG (ligações entre observações temporais e dados espaciais); A extensão ou software deverá possibilitar em forma nativa a criação de ficheiros de animação (AVI).	Unidade	3.200,0000	1,00	_____	_____
42	Solução de software para Sistemas de Informação Geográfica (SIG) móveis - Software para acrescentar aos equipamentos portáteis funcionalidades de mapas, SIG e GPS (Global Positioning Systems). Deve permitir a obtenção e edição de dados Geográficos e Alfanuméricos diretamente no terreno. Deve poder recolher informação existente em um servidor ARCGISERVER (dados vetorial, raster e alfanumérica), e completar essa informação através de levantamentos realizados no terreno e integrar a nova informação de novo no sistema Servidor. Deverá possuir as seguintes características/funcionalidades mínimas: Formatos suportados: ESRI shapefiles, MrSID, JPEG, Windows Bitmap, CADRG. Conectividade ao ArcIMS: Suporte para serviços de imagem do ArcIMS, ligação ao servidor e recepção de dados através de uma ligação TCP/IP. Projeções: Coordenadas geodésicas (latitude/longitude), Universal Transverse Mercator (UTM), Gauss Kruger, Lambert Conformal Conic, Cylindrical equal area. Visualização e seleção para visualização de subgrupos segundo critério lógicos (Query): Navegação (Zoom in/out/extent e Pan, Zoom ou Pan para os elementos selecionados, bookmarks espaciais, centrar o mapa de acordo com a posição do GPS), identificação de elementos, hiperlinks para ficheiros externos (fotografias,	Unidade	1.100,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	documentos, vídeo), medição de distâncias e áreas, gravar configuração de layers e estilos, visualização de layers dependentes da escala, simbologia definida pelo utilizador. Edição e captura de dados: Edição feita a partir da caneta, cursor ou GPS podendo adicionar, eliminar, mover vértices ou elementos. Extensões para ArcGIS e ArcView GIS: Extensão para conversão de um projecto de ArcMap ou ArcView GIS para ArcPad. Sistema Operacional suportado Windows CE 2.11, 2.12, ou 3.0 (PocketPC e PocketPC 2000) Windows Mobile Windows 95/98/2000, Windows NT e Windows XP Software de sincronização: Microsoft ActiveSync 3.0, ou superior Processadores Windows CE suportados (pelo menos): Hitachi SH3 e SH4, MIPS, StrongARM, x86 Receptores de GPS suportados: NMEA, TSIP, DeLorme Earthmate.					
43	Software de aquisição de dados modelo SW-U801: para descarregar dados dos medidores de parâmetros para computador. Marca Instruterm. Justificativa: para utilizar em aparelhos já adquiridos desta marca.	Unidade	165,0000	1,00	_____	_____
44	Software modelo S100: para descarregar dados do pHmetro para computador. Marca Instruterm. Justificativa: para utilizar em aparelhos já adquiridos desta marca.	Unidade	165,0000	1,00	_____	_____
45	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE DE BASE - Auto CAD 2008 Educacional.	Unidade	5.000,0000	1,00	_____	_____
46	Pedro na Casa Mal-Assombrada Software para desenvolver as habilidades de processamento auditivo composto de 8 exercícios envolvendo diferentes padrões verbais e não-verbais para trabalho das seguintes habilidades auditivas: "• Detecção do som "• Reconhecimento e identificação sonora "• Discriminação auditiva "• Análise e síntese auditiva "• Figura-fundo em situação de escuta difícil "• Memória sequencial auditiva "• Contagem "• Sequência de padrão de frequência e duração "• Reconhecimento de aspectos prosódicos lingüísticos emocionais "• Organização sequencial e atenção sustentada "• Fechamento auditivo	Unidade	400,0000	1,00	_____	_____
47	Pedro no Parque de Diversões Software que tem por objetivo desenvolver a consciência fonológica nos níveis silábico e intrassilábico, mediante as seguintes habilidades: segmentação síntese contagem identificação	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	inclusão exclusão substituição transposição					
<p>OBSERVAÇÕES:</p> <p>- Carga horária diária: máximo de 8 horas (para os itens de 03 a 13)</p> <p>Certificação para os itens 03 a 11.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <p>Certificação para os itens 12 e 13</p> <ul style="list-style-type: none">- Empresa autorizada ESPRIT- Declaração da DPTECHNOLOGY (ESPRIT) autorizando a comercialização do software no Brasil com sistema de franquia/revenda.						
<p>Informar:</p> <p>Razão Social da Empresa: _____</p> <p>CNPJ: _____</p> <p>Endereço, Local e Estado: _____</p> <p>Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____</p> <p>Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____</p> <p>Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____</p> <p>_____</p> <p>Assinatura</p>						