

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.013449/2011-41 **Pregão SRP** 324 / 2011 **Data da Emissão:** 18/10/2011**Abertura: Dia:** 09/11/2011 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Software com rotação de imagens para uma calibração precisa, possibilite o recorte de imagen, função Expandir Zona que permita calibrar mapas localizados em duas ou mais zonas; Suporte para imagens Geo Tiff (TIFF geocodificado); Suporte para arquivos DRG (Digital Raster Graphic); Que abra e grave imagens BMP, JPG, GIF, TIFF, PNG, PCX; Com suporte para Plano Cartográfico e Plano Topográfico; Realize cálculo de áreas cartográficas delimitadas por Trilhas, cálculo de áreas locais topográficas delimitadas por Trilhas, cálculo de distâncias topográficas locais, cálculo de distâncias da projeção horizontal ou considerando as altitudes; Com função de conversão topográfica dos dados obtidos do GPS; Possibilite a importação e exportação para o AutoCad, no formato DXF; Possibilite a importação e exportação para o ArcView, no formato SHP; Com tratamento de dados em tabelas semelhantes ao Microsoft Excel, exportação de arquivos no formato XLS (Excel 95) , exportação de arquivos no formato DBF (dBase IV), exportação de arquivos MIF/MID (MapInfo); Com função visualizar impressão; Possibilite a importação e exportação de dados para editores de texto; Possibilite a criação de múltiplos estilos de Waypoints, para mapas mais detalhados; Com Datum definido pelo usuário; Com grade retangular definida pelo usuário (User Grid); Com sistemas LTM e RTM de coordenadas; Com ferramenta de União de Trilhas; Com cálculo de média da posição geodésica de Waypoints, Trilhas e Rotas; Com rotação de dados; Com perfil de altitudes com funções avançadas; Ferramenta para aplicar altitudes em curvas de nível; Criação de Trilhas de perfil de altitudes a partir de curvas de nível; Ferramenta de remoção de acentos; Ferramenta de Recorte Retangular para mapeamentos avançados; Com fator de escala e Convergência Meridiana UTM; Com tabela de azimutes, velocidades e distâncias; Possibilite o cálculo de azimutes com precisão de centésimos de segundo e permita restaurar o aspecto original de imagens.	Unidade	300,0000	1,00		
2	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:	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>Possui 53 comandos CNC, para Torno e Fresa.</p> <p>Possui 128 painéis de operação (diversos fabricantes).</p> <p>Atualizações gratuitas e vitalícias (Garantia Mínima de 12 meses no Suporte Técnico).</p> <p>Software e Material didático totalmente em português.</p> <p>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.</p> <p>Os comandos já inclusos trabalham com ciclos fixos e macros, respeitando o modelo específico dos mesmos ex: Fanuc OiT</p> <p>Podem ser incluídas facilmente ferramentas e insertos.</p> <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>					

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

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

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>com o equipamento CNC.</p> <p>8. Módulo de rede.</p> <p>Gerenciamento do usuário: Login do nome do usuário e a senha através do servidor. Os 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 login. O servidor controla e investiga os loggins, as saídas e as performances dos alunos nas máquinas de modo remoto.</p> <p>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>					
3	SOFTWARE DE AUTOMAÇÃO DE EMISSORAS DE RÁDIO e GRAVAÇÃO DIGITAL DE PROGRAMAÇÃO(CENSURA)	Unidade	8.500,0000	1,00		
	<p>PRINCIPAIS CARACTERISTICAS DOS SOFTWARES:</p> <p>Auxiliar na execução da programação</p> <p>Controlar os comerciais e contratos</p> <p>Controlar o dpto financeiro da emissora</p> <p>Integração total com a Internet.</p> <p>Gravador Digital da Programação</p> <p>Permitir a montagem de programação automática e manual.</p> <p>• Criar parametrização por estilo musical ou aleatória.</p> <p>• Executar mídias nos formatos MP3, WAV, WMA, etc.</p> <p>• Executar a Hora Certa e temperatura ambiente.</p> <p>• Permitir notícias da Internet em Tempo Real.</p> <p>• Permitir previsão do tempo online.</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Opção de Pré-escuta CUE.</p> <p>Possibilitar o Disparo da Voz do Brasil/redes automaticamente.</p> <p>Blocos comerciais com disparos por horário.</p> <p>2 Listas extras para execução.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul> <p>Player Principal</p> <p>1 - Opção de seleção do locutor:.</p> <p>2 - Display que exibe a imagem do locutor, que poderá ser configurada no cadastro de locutores.</p> <p>3 - Barra superior de botões,</p> <p>4-Aviso de disparos automático do bloco de comerciais.,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Disponibilizar também 2 Botões: Play para disparar o bloco antes do horário previsto, e o botão Bloquear Disparo que pode ser utilizado para bloquear momentaneamente o disparo de um bloco comercial.</li></ul> <p>5 - Botão de personalização da tela para mudança do layout de todas as telas do sistema (skins).</p> <p>6 - Botão Piloto Automático, que pode ser acionado em qualquer momento, fazendo com que o sistema trabalhe sem operador, e que em caso de queda de energia volte automaticamente à execução na hora atual.</p> <p>7 - Opção de seleção da aba.</p> <p>8 - Botão de layout que permite selecionar os botões superiores, abas de ferramentas e displays do rodapé, que o operador desejar exibir.</p> <p>9 - Display de data, que permite selecionar uma data no calendário e exibir os blocos de comerciais previstos para execução na data selecionada.</p> <p>10 - Lista de execução dos comerciais.</p> <p>11 -Display de acompanhamento do disparo dos blocos de comerciais, que informa o tempo do bloco atual, o tempo restante do bloco, o tempo para o próximo disparo e o tempo que falta para iniciar o disparo atual.</p> <p>12 - Displays na lista de execução da programação de músicas, vinhetas e lista de execução dos blocos de comerciais.</p> <p>13 -Cor de exibição da mídia que está sendo executada no momento, tanto na lista de programação de Músicas e Vinhetas como também na lista de Disparo dos Blocos de Comerciais.</p> <p>14 - Display informativo da mídia que está sendo executada na lista de Músicas/Vinhetas, as informações exibidas são:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nome da mídia que está sendo executada;</li><li>- A imagem de um Carimbo para mídias que tiverem um carimbo pré-definido;</li><li>- Player atual (1 ou 2);</li></ul>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>- Tempo total dos Blocos comerciais/musicais quando automatizados</p> <p>- Tempo total da mídia que está sendo executada;</p> <p>- Tempo restante a ser executado da mídia;</p> <p>- Tempo de Introdução (Tempo antes que inicie a voz do cantor)</p> <p>- Nome da próxima mídia prevista para ser executada.</p> <p>- No fundo do display aparece uma barra de progressão da mídia que está sendo executada.</p> <p>15 - Botões com as seguintes funções:</p> <p>- Play seqüencial, Play individual, Próxima mídia, Pause, Stop ao final da mídia atual, Stop imediato.</p> <p>16 - Display com as seguintes informações:</p> <p>- Hora atual atualizada, data atualizada com o dia da semana;</p> <p>17 - VU's de visualização dos canais esquerdo e direito da mídia que está sendo executada.</p> <p>18 - Display com exibição das informações e controles de execução de mídias no player de pré-escuta.</p> <p>19 - Display de notícias, em modo giratório, que é atualizado de minuto em minuto com notícias gerais.</p> <p>20 - Botões de vinhetas instantâneas, com a opção de executar vinhetas instantâneas sem baixar o volume da mídia que está sendo executada.</p> <p>21 - Botões de vinhetas instantâneas, com a opção de executar vinhetas instantâneas e na seqüência pular para a próxima mídia da lista de execuções de Músicas/Vinhetas.</p> <p>22 - Novas listas, com 2 listas extras, com os recursos de execução, podem-se arrastar mídias das abas de músicas comerciais e vinhetas. Muito útil para se ter listas paralelas na programação. Tem quase todos os recursos disponíveis nas listas principais de execução.</p> <p>23 - Botões de vinhetas instantâneas com tamanhos maiores e com mais espaços para os mesmos.</p> <p>24 - Lista das horas da programação de Músicas/Vinhetas. O display deverá exibir a informação da hora da programação que está sendo executada.</p> <p>25 - Abas de Ferramentas: deverá exibir vários tipos de informações e funcionalidades do tipo:</p> <p>-Aba Locutores:</p> <p>Vinhetas: Botões de disparo de vinhetas instantâneas, . executada sem baixar o volume da mídia que está sendo executada. -</p> <p>Trilhas: Lista de trilhas independentes por locutor.</p> <p>Efeitos: Lista de efeitos independentes por locutor.</p> <p>Passagens: Lista das passagens independentes por locutor.</p> <p>Notícias: Lista das notícias independentes por locutor.</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Aba Músicas: Lista as músicas cadastradas no sistema.</p> <p>Aba Vinhetas: Lista as vinhetas cadastradas no sistema.</p> <p>Aba Comerciais: Lista os comerciais cadastrados no sistema.</p> <p>Aba Externas: Lista as Músicas, Vinhetas ou Comerciais, que não são cadastrados.</p> <p>Aba Notícias Locais: Exibe as notícias pré-cadastradas .</p> <p>Aba Temperatura Local: Exibe a temperatura local, que é fornecida pelo sensor .</p> <p>Aba Previsão Tempo Web: exibir previsão do tempo da cidade em real time.</p> <p>Aba Temperatura Web: exibir temperatura da cidade em real time.</p> <p>Aba Break: A qualquer momento criar um break (parada momentânea) com tempo indefinido ou um break com um tempo definido com Hora, Minutos e Segundos.</p> <p>Aba + Executadas: Lista as músicas mais executadas no dia, semana, mês.</p> <p>Aba Agendamentos: nesta "aba" deverão ser exibidas as mídias previamente agendadas. Exibindo o título da mídia e o caminho da mesma.</p> <p> SOFTWARE DE GRAVADOR DIGITAL DE PROGRAMAÇÃO(CENSURA)</p> <p> PRINCIPAIS CARACTERISTICAS</p> <p>- Gravar a programação no formato de áudio digital MP3.</p> <p>- Capacidade de Iniciar e Encerrar a Gravação automaticamente.</p> <p>- Possuir Analisador de Spectrum Gráfico.</p> <p>- Opção de configuração dia da semana e hora.</p> <p>- Opção de configuração da qualidade da Gravação.</p> <p>- Sistema totalmente em Português.</p> <p>- Funcionamento automático, sem necessidade de operadores.</p> <p>- Player com opção de busca de arquivo por hora e data.</p> <p>- Opção de gravar duas rádios com uma única placa de som.</p> <p>- Possibilidade de juntar arquivos de áudio.</p> <p>- Possibilidade de separar os canais em arquivos distintos.</p> <p>- Permitir ficar minimizado no Tray Icon ao lado do relógio.</p> <p>.</p> <p> OBSERVAÇÕES:</p> <p>- Os softwares devem possuir manuais em português com passo a passo de configuração e operação.</p> <p>- Suporte Técnico e atualização de versão por 1 (um) ano incluído no preço final.</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>- Suporte Técnico de instalação e configuração nos estúdios da Rádio Universidade , em Santa Maria, Rio Grande do Sul, incluídos no preço final.</p> <p>- Licença de acesso e ou instalação para 5 máquinas em rede (comercial, programação, gravação, estúdio ar, produção)</p> <p>Software de referência: RadioPro Full e RadioPro Censura.</p>					
4	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	900,0000	15,00	_____	_____
5	ArcGis Server, Servidor de Aplicações GIS - última versão. 1.1 Plataformas de 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.	Unidade	6.600,0000	1,00	_____	_____
6	Extensão ArcGIS - 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	Unidade	3.200,0000	1,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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).					
7	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, 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.	Unidade	1.100,0000	2,00		
8	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		
9	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		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	RENOVÃO DE LICENÇAS ESPRIT 2010 EDUCACIONAL EM REDE Inclui: Fresamento, Torneamento e eletro erosão a fio (versão 2011 em português) Pacote com 90 licenças. Certificação: - Empresa autorizada ESPRIT - Declaração da DPTECHNOLOGY (ESPRIT) autorizando a comercialização do software no Brasil com sistema de franquia/revenda.	Pacote	28.350,0000	1,00	_____	_____
11	Windows 7 Professional 32/64 Bits - Windows 7 Professional, licença Educacional 01. WINDOWS SEVEN 64 BITS PROFESSIONAL OPEN (WINPRO 7 SNGL OLP NL LEGALIZATION GETGENUINE - PART NUMBER FQC-02872).	Unidade	250,0000	500,00	_____	_____

**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