

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência****Processo...:** 23081.007334/2015-41 **Pregão SRP** 10 / 2016 **Data da Emissão:** 18/01/2016**Abertura: Dia:** 04/02/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Software para cálculo de ração de custo mínimo para animais Super crac Premium. Formula ração para as espécies: Aves Poedeiras, Frangos de Corte, Codornas, Suínos, Bovinos, Equinos, Caprinos, Ovinos, Cães, Gatos, Peixes, Coelhos, Animais Silvestres (Avestruzes, Macaco, Tucano, Arara, Jabuti) ; podendo o usuário acrescentar outras espécies de animais.Realiza formulações de concentrados, sais minerais e premix. Sendo que o usuário poderá alterá-las ou acrescentar outras formulações.É possível realizar o cálculo de várias rações ao mesmo tempo, fornecendo ao usuário um relatório do total dos ingredientes que serão gastos para elaborar todas as rações desejadas. Possui 235 alimentos ou ingredientes cadastrados com a composições químicas totalmente atualizadas. Cálculo do número de mojan para aves e suínos, muito utilizado para realização do balanço eletrolítico da ração. O programa fornece também o cálculo do pH da urina do Cão e do Gato de acordo com a ração formulada.	Unidade	3,00	_____	_____
2	Microsoft Office Professional em português do Brasil. Modelo 2010 ou superior. Pacote completo com Word, Excel, Powerpoint, Onenote, Outlook, Acess, Publisher. Licença perpétua.	Unidade	3,00	_____	_____
3	Software de edição de vídeo com as seguintes características:  Trabalha com vídeos SD ou HD; Possui suporte a imagens com resolução de 4096 x 4096; Permite editar cenas com precisão nos detalhes; Possibilita a adição de textos, títulos, créditos e fundo de tela; Permite transições de vídeo em 2D e em 3D com possibilidade de pré-visualização dos resultados; Estabilização de imagens para reduzir cenas tremidas, além de efeitos de playback e de transição. Permite criação de projetos em 3D com ferramentas integradas de ajustes. Possui linha do tempo com múltiplas pré-visualizações de filmagens; Permite edição cena por cena; Possua suporte a closed caption; Dispõe de ambiente de edição de arquivos de áudio para processamento de múltiplas faixas; Apresenta compatibilidade com formatos 24-bit/32-bit 192 kHz;	Unidade	4,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	<p>Possibilita a captura com precisão de tons e nuances de cada instrumento, voz e efeito; Permite que se adicione efeitos, ajuste volumes e faça mixagem dos arquivos de áudio; Possua funções para captura, importação e exportação de arquivos de áudio e vídeos nos formatos: DV, AVCHD, HDV, SD/HD-SDI, R3D e XDCAM; Seja compatível com Windows 7 e Windows 8 e 8.1.</p> <p>Software nutricional via Web, licença anual, que permita o acesso aos pacientes de qualquer computador ou tablet conectado à internet. O sistema o profissional pode realizar os seguintes tipos de cadastros: Pacientes - Os cadastros são efetuados de maneira muito simples e fácil. A partir das informações sexo, data de nascimento e etnia, deve selecionar automaticamente o melhor protocolo para avaliar o seu paciente, seja ele criança, adolescente, adulto, idoso, atleta ou gestante. Deve possuir função de busca de pacientes por nome e possibilita a inclusão de fotos para facilitar a busca. Alimentos - permite o cadastro de qualquer alimento, medida caseira, lipidograma, aminograma e foto. Banco de 9.000 alimentos. Exames Laboratoriais: Além dos exames laboratoriais já cadastrados, há possibilidade de cadastrar novos exames e suas respectivas funções, para ajudá-lo na interpretação laboratorial. Medidas caseiras - 150 medidas caseiras e a possibilidade de efetuar novos cadastros. Receitas e grupos de receitas – possibilita cadastrar novas receitas ou novos grupos. Deve possuir banco de dados com cerca de 600 receitas divididas por grupos: Light, Diet, Celíacos, Fenilcetonúria, Sopas, Saladas, Sucos, Vitaminas, Sanduíches, Sobremesas, Papinhas. Cadastro de Orientação Nutricionais: mais de 100 Orientações prontas e totalmente personalizáveis, e, é permitido que o usuário faça o cadastro de novas orientações nutricionais. Fontes Alimentares: sistema com mais de 70 fontes alimentares cadastradas e, também que seja possível cadastrar novas fontes. Pode realizar qualquer tipo de avaliação, sem que uma esteja vinculada com a outra. Avaliações Clínicas: em Avaliações Clínicas o profissional pode avaliar a saúde de seu paciente através do Protocolo de Estado Nutricional (com função de medicamentos e interação droga-nutriente), Questionário de Exames Clínicos e Semiologia Nutricional (com suas respectivas interpretações), Questionário de Avaliação Global Subjetiva (com a interpretação), Avaliação do Risco Cardíaco (risco de doenças cardiovasculares). Avaliações Antropométricas: Avaliação Antropométrica para crianças, adolescentes, adultos, idosos, gestantes e atletas com cálculos de Estatura, IMC, Percentual de Alteração de Peso, Percentual de Gordura Corporal, além de incluir neste contexto as seguintes avaliações: Gordura Absoluta, Massa Magra, Peso Ideal, Peso em Excesso, CMB e Circunferências de Cintura, Quadril e Abdominal. Avaliação de gestantes com cálculos de IMC pré-gestacional e gestacional; Cálculo da idade gestacional, recomendação de ganho de peso por trimestre e por semana com Gráfico de Atalah. Deve contemplar a Avaliação de crianças de 0 - 19 anos com os novos pontos de Corte estabelecidos pela OMS de</p>	Unidade	10,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	IMC/ Idade, Peso/Idade, Comprimento/Idade e Peso/Estatura, além de Perímetro Cefálico, PCT e CMB. Avaliação Laboratorial: lista com mais de 130 Exames Laboratoriais, todos com suas respectivas interpretações separadas por Hemograma, Bioquímica, Perfil Lipídico, Hormonal, Urina, Parasitológico e outros. Opção para o profissional buscar todos os dados das consultas anteriores. Estudo Alimentar: Recordatório de 24 horas (deve realizar uma análise completa da dieta), Questionário de Frequência de Consumo e Registro Alimentar (tudo com uma base de dados com mais de 9.000 alimentos com imagens e suas medidas caseiras, além de possibilitar a inclusão de novos cadastros). Tela do Paciente: possibilita criar login e senha para o paciente, para que ele mesmo acesse o site através da opção PACIENTE, e poderá preencher o Recordatório de 24h. Prescrição com Cálculo de VET (de sete tipos diferentes, todos com Fator de Injúria e Atividade Física). Recomendação Nutricional Personalizada com cálculo dos macronutrientes e distribuição do VET em % por refeição, Prescrição Dietética dividida em Oral, Enteral e Oral+Enteral. Prescrição para pacientes em Dieta Oral, Enteral + Oral ou Enteral Exclusiva. Gráficos e Relatórios: relatórios separados por avaliação e gráficos de acompanhamento da evolução do paciente, além de relatórios individualizados com as informações do profissional. Material de Apoio: mais de 60 cardápios altamente adaptáveis, 90 orientações nutricionais, 70 fontes alimentares, 600 receitas, listas de substituições alimentares e fisiopatologias cadastradas.				
5	Software nutricional com duas licenças. Deve permitir navegação em guias, com interface similar ao Office, não restringindo a ordem da consulta, indo de uma avaliação nutricional ao plano alimentar. Múltiplas telas podem ser abertas para navegação simultânea. Não deve haver uma ordem sequencial para o atendimento. Cada aba da avaliação deve ser independente e o usuário escolhe por onde deseja começar. Composto por: AVALIAÇÃO CLÍNICA: permite estabelecer uma rede de informações em cadeia onde são avaliadas, tendo uma ação sinalizadora para o monitoramento dos nutrientes críticos avaliados na prescrição da dieta, deve conter: ficha do paciente, doenças/conduitas (mais de 140 doenças cadastradas, com protocolos e condutas, alimentos indicados e contra indicados), sintomas e sinais clínicos (mais de 680 sinais e sintomas), fármacos (mais de 500 medicamentos cadastrados, com nomes genéricos, substância ativa, grupo farmacológico, interações nutricionais, cuidados nutricionais, efeitos colaterais, além de exames alterados), exames laboratoriais (100 exames que podem ser incluídos na ficha, divididos por faixa etária e valor de referência e acompanhar a evolução dos exames), anamnese (permite cadastrar inúmeros modelos de questionários para serem utilizados de acordo com cada tipo de consulta), prontuário (permite o registro da evolução de cada consulta e seus comentários), recomendações nutricionais (podem ser criados para diferentes situações clínicas	Unidade	10,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>avaliadas); AVALIAÇÃO NUTRICIONAL: para todos os ciclos da vida. Toda a avaliação nutricional deve ser sinalizada automaticamente, dispensando configurações ou seleções de fórmulas ou equações. Todos os parâmetros e indicadores do estado nutricional devem ser calculados para análise e diagnóstico nutricional. Todas as referências das equações utilizadas devem ser descritas nas telas. Para avaliar, apenas os dados mínimos são obrigatórios como peso e altura. Não há restrições de medidas para a avaliação nutricional básica. tem à disposição, inúmeras possibilidades para análise que vão desde uma prescrição simples até uma prescrição mais especializada. Com: • Prescrição simples: direta, ágil que pode diminuir significativamente seu tempo de consulta. • Prescrição especializada: com funções que ao serem exploradas, evoluem os recursos da análise dietética com rapidez e precisão. ANTROPOMETRIA: Apenas peso atual e altura são as medidas obrigatórias para a emissão de alguns indicadores nutricionais. Outras medidas: peso estimado, peso desejável, peso habitual, altura estimada, 3 medidas de diâmetros, 10 medidas para dobras cutâneas, 12 perímetros. Cada campo da antropometria sinaliza a localização da medida aferida em um boneco. INDICADORES NUTRICIONAIS: Sinalizados de acordo com os dados do paciente e as medidas informadas. ADULTO: protocolo de avaliação: • Peso teórico: Berardinelli, West/1980, MET LIFE/1983, Lorenz, Cormillot, Médias dos protocolos, classificação. • Relação Blackburn: % PA/PT, PA/PD, PA/PH, Classificação do biótipo, Índice de Wolf. • Gráfico da curva de evolução de peso, Comparativo de antropometria, Gráfico de medidas antropométricas. • Peso/Chumlea et al. (1988), Altura estimada Chumlea, Roche, Steinbaugh (1985). • Classificação do estado nutricional: IMC - OMS/2004, OMS/Garrow/81, Keys et al/72, Kroska &amp; Lowe/67, Shills/94, Royal College of Physicians/1983, Waterlow/99. • Jelliffe: CB, CMB, PCT. • Heymsfield/1999: AB, AMB, AGB, Classificação Ann Arbor/1990. • Circunferência da cintura, SBC. • Composição corporal, protocolo de % de gordura: Pollock &amp; Jackson/1978, Pollock &amp; Ward/1980, Aulksner/1968, Guedes/1985, Katch &amp; McArdle/1973, Petroski/1995, Média % gordura, Peso gordo/Siri, Peso magro/Siri, Peso ósseo/Matiegka/1921, Peso residual/Matiegka/1921, Peso muscular/Matiegka/1921, Densidade corporal, Durnin &amp; Womersley/1984. • Estimativas calóricas: MB/FAO/OMS/85, GEB/Long/97 • VET: FAO/OMS/85, FAM/OMS/85, HB/Waitzberg &amp; Rodrigues/95, HB/queimados/GEAF/Kacth. • VET para redução de peso, VEMTA, Escola Argentina, Reins, NT, % redução, CFN, NutroClínica. IDOSO: protocolo de avaliação: • IMC: Lipschitz/1994. • Indicadores nutricionais compatíveis com o do adulto. GESTANTE: protocolo de avaliação: • Normas do protocolo do Ministério da Saúde/1986 e SISVAN/2005. • DUM (data da última menstruação). • Peso pré-gravídico. • DPP (data prevista do parto). • Ganho de peso recomendado do período: MS/IOM/1992. • Ganho de peso médio semanal. • Relação de peso e altura segundo o percentil. • Curva de ganho de peso gestacional com a classificação do IMC de Atalah et al/1997. •</p>				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>VET/FAO/OMS/85. • Adicional energético gestacional FAO/OMS/85 e National Research Council. CRIANÇA E ADOLESCENTE: protocolo de avaliação: • Gráficos das curvas de crescimento da OMS/2006/2007. • Percentil: P/I, A/I, P/A, IMC/I. • Escore-z. • Diagnóstico nutricional. • TMB/FAO/OMS/85. • VET (kcal/kg/P, RDA/89). • GEB, Schofield/85. • Recomendação de PTN/g/kg / RDA/89. FERRAMENTAS FACILITADORAS PARA PRESCRIÇÃO: • Pesquisa de alimentos e receitas. • 3849 alimentos e 1301 receitas cadastradas. • Pesquisa avançada com filtros de nutrientes, grupos e categorias de alimentos. • Modelos de cardápios. • Alimentos favoritos. • Lista de substituição de alimentos. • Estratégias nutricionais. • Características dietéticas. • Nutrientes para monitoramento. • QAVP. • AMDR. • Distribuição energética entre as refeições. • Conflitos e características alimentares. ANÁLISE DIETÉTICA: • Análise de 143 nutrientes. • Alimentos que compõe a quantidade do nutriente. • Adequação das recomendações diárias das DRIs: EAR, RDA, AI, UL. • Interações nutricionais: Rel g/caloria, Rel kcal/N, peso g/dieta, PTN-AN/VEG, NPU, NDPcal, Na, NaCl, Sal de adição. • Pirâmide alimentar, análise detalhadas de cada grupo da pirâmide. • QAVE. • Avaliação clínica. • AMDR. • Análise e monitoramento do açúcar de adição. • g/kg/PA. • Distribuição energética das refeições. ANÁLISE DIETÉTICA AVANÇADA: • Análise da carga glicêmica por refeição (IG). • Quadro de análise de valores encontrados e previstos (para macronutrientes). • Análise de biodisponibilidade de nutrientes. • Análise do % ferro absorvível. RELATÓRIOS: Diversas opções e todas podendo ser exportadas, permitindo que as prescrições dietéticas possam ser enviadas por email com a exportação do relatório em diferente extensão do arquivo.FERRAMENTAS COMPLEMENTARES: • Cadastro de protocolo: doenças, sintomas, sinais, fármacos, exames laboratoriais e conduta dietoterápica; • Cadastro de ficha técnica de alimentos; • Cadastro de ficha técnica de receitas; • Cadastro de modelos de cardápios. • Tabelas: TACO, DietWin e tabela do usuário; • Replicar cadastro de alimentos e receitas; • Cadastro de grupos de alimentos favoritos; • Cadastro de tipo de refeição; • Cadastro de medidas caseiras; • Horário das refeições; • Contagem de carboidratos; • Copiar e colar alimentos, refeições ou dietas; • Configurações: ficha técnica de alimentos e receitas, pesquisa de alimentos e receitas, e-mail para exportação de relatórios, cadastro do nutricionista; • Relatório: exportação para excel, PDF, BMP e Word; • Capa dos relatórios. BANCO DE DADOS: • Tabela TACO; • Tabela DietWin: que é resultado de uma compilação de dados das principais tabelas - IBGE, USDA, CENEXA, Alemã, Repertório geral dos alimentos, Fichas técnicas de receitas. Para o cadastro de micronutrientes rastreamos a bibliografia disponível. • Alimentos preparados: todas as fichas técnicas de receitas são resultado do banco de dados de nossa empresa Brubins Comércio de Alimentos e Supergelados. • Alimentos industrializados: o fabricante está referenciando na ficha do cadastro. • Fórmulas industrializadas: para nutrição enteral tem o laboratório referenciado na ficha</p>				

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	do cadastro. • Tabela do usuário: tabela gerada a partir de todas as alterações ou cadastros efetuadas pelo usuário. • Referências das fórmulas e equações: estão sinalizadas em cada tela da avaliação com as referências utilizadas. REQUISITOS DO SISTEMA: • Windows 8, Windows 7				
6	Software para gerenciar referências bibliográficas, organizar arquivos PDF, imagens e documentos. Importar referências de banco de dados da WEB (PubMed, Lilacs, e outros, formatar as referências bibliográficas no formato da publicação (Vancouver, ABNT e outros). Pode ser instalado em ambiente Windows e/ou Mac com uma única licença. Como cada licença permite até três instalações, uma única licença você pode ter suas referências em um computador Windows ou Mac ao mesmo tempo.	Unidade	30,00	_____	_____
7	Software Statistics Professional Authorized User License + SW Subscription & Support SPSS 22.0 IBM SPSS	Unidade	10,00	_____	_____
8	Software SolidWorks Educacional SolidWorks Educacional (PCT 60 licenças) Versão 2014 Incluso: Modelador Paramétrico em 3D; Geração de Desenho 2D; Sheet Metal; PhotoWorks; Toolbox; Animator; FeatureWorks; SolidWorks Utilities; Edrawings Professional; Simulation Xpress; Simulation Professional; FloW Simulation; SolidWorks Motion; * Subscription Service (Contrato de Manutenção) Plataforma NetWork (Licença Rede) em Inglês e Português - DVD ROM.	Unidade	1,00	_____	_____
9	SolidCAM Educacional - Pacote Full (50 Licenças) SolidCAM Educacional (50 Licenças) * Standard * 3D HSM * 5º eixo simultâneo * iMachining Plataforma Standalone (Licença Local) em Inglês e Português - DVD ROM.	Unidade	1,00	_____	_____
10	Fornecimento de equipamento, software, instalação e treinamento para sistema de controle de acesso de pessoas com senha com as seguintes especificações: Controladora: 25 unidades. Funcionamento em rede ligada a um servidor central; - Capacidade	Unidade	25,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	<p>para armazenar no mínimo 9.000 senhas (funcionamento off-line); - Capacidade para armazenar 100.000 ou mais eventos quando está off-line (registro de alarmes, tentativas de acesso, etc) em cartão SD; - Controle de acesso de pontos físicos: portas, catracas, cancelas etc; - Permite chave de coação para funcionamento online e off-line; - Sensor de porta possibilitando monitorar estado da porta e configurar alarme de porta; - Acionamento de alta prioridade para integração com sistema de incêndio; - Possuir entrada para botão emulador; - LED de sinalização de estado da controladora; - Acionamento de 2 portas ou de uma porta com saída de acionamento de alarme; - Possuir dois relés para comando; - Pode interagir com catracas, cancelas e torniquetes de outros fabricantes; - Relógio de tempo real com bateria própria; - Possuir uma porta exclusiva para programação e atualização de firmware local; Especificações: tensão 12VCC, corrente de chaveamento 2A, interfaces de comunicação: Ethernet, entradas para leitores do tipo Manchester/RS232/Aba-Track II/WIEGAND/RS485. Leitor: 50 unidades- Método de autenticação: senhas; - Comunicação Ethernet. Especificações: Tensão de alimentação: 12 VCC, corrente de chaveamento 1A, tensão de chaveamento 12VCC. Fechadura eletromagnética: 50 unidades - Com cilindro regulável com chave comum e travador de barra; - Trinco travador em barra, com roldana em nylon na contra fechadura; - Puxador revestido para evitar choques e cortes; - Instalação direita/esquerda, abrindo para dentro ou para fora; - Alimentação 12VCA/ máximo1A. Software em ambiente Windows para coleta de dados, envio e recebimento de usuários e templates.</p> <p>SOFTWARE PARA EDIÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL PROFISSIONAL</p> <ol style="list-style-type: none"><li>licença de uso do software Sony Sound Forge Pro 11 para sistema operacional Windows;</li><li>programa fornecido ou através de mídia original ou através de download, desde que com número de série, código de ativação e quaisquer outros dados exigidos pela Sony para a instalação regular do software e, também, para sua reinstalação ou transferência para outro computador;</li><li>versão mais atualizada no momento da realização do pregão;</li><li>fornecido com todos os adicionais informados pelo fabricante, a nomear: efeitos sonoros gratuitos da Blastwave FX, plug-ins da iZotope (pacotes Nectar Elements, Mastering, Post-processing e Restore and repair), coleção Sony Noise Reduction 2 e Zplane Élastique Timestretch, todos registrados (ou com códigos de registro e ativação)</li></ol>	Unidade	6,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>para permitir seu uso completo e continuado; 5. garantia: 12 (doze) meses.</p> <p>JUSTIFICATIVA PARA EXCLUSIVIDADE DO PRODUTO:</p> <p>Nos termos do art. 7º, parágrafo 5º, da Lei nº 8.666/1993 e do Acórdão nº 1.553/2008 - TCU - Plenário, justificamos a necessidade de contratação exclusivamente das licenças de uso dos softwares Sony Sound Forge Pro 11 e Sony Sound Forge Audio Studio 10.</p> <p>Esses programas para edição de áudio digital são necessários para o trabalho da Coordenadoria de Comunicação Social, fundamentalmente para o núcleo Rádio Universidade, mas não limitado a ele, tendo utilidade para os núcleos TV Universitária e Agência de Notícias, bem como para as atividades práticas dos bolsistas e alunos do curso de Comunicação Social.</p> <p>As características mais importantes para a limitação às características desses softwares são a sua capacidade de permitir resultados profissionais, seu fornecimento com efeitos e ferramentas que cobrem praticamente qualquer situação, sua capacidade de habilitar edições rápidas e com total precisão e seu fluxo de trabalho extremamente intuitivo e que possibilita uma rápida curva de aprendizado. Somado a isso, existe a condição especial de que todos os servidores da Rádio Universidade já sabem usar esses softwares, tanto por causa do contato com outras versões do programa como por outras experiências profissionais anteriores ou paralelas, já que o Sound Forge é um padrão muito bem estabelecido no ramo do áudio, sobretudo nas aplicações de rádio. Portanto, já há vários funcionários capacitados a operar esses softwares de forma bastante competente e também a ensinar novos usuários, especialmente os estudantes de cursos que se relacionam com a Coordenadoria de Comunicação Social, cuja pequena carga horária de aulas práticas tornaria muito complicado o aprendizado de programas de gravação e edição de áudio mais elaborados.</p> <p>Para a maior parte do trabalho relacionado à captação e manipulação de sons realizado na Coordenadoria, não é exigido um software para áudio multipista, sendo suficiente e desejável um "wave editor" multicanal. E, pelo caráter profissional das soluções Sony Sound Forge, apesar da aparente simplicidade, existem vários recursos úteis proporcionados, como suporte a uma grande quantidade de formatos de arquivo, a fácil e precisa operação com marcadores no eixo do tempo e a presença de várias ferramentas de medição e recursos visuais.</p> <p>E, como uma vantagem no ponto de vista do custo-benefício, a versão Audio Studio é</p>				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	<p>muito mais barata e não apresenta deficiências significativas com relação à versão Pro, que pretendemos adquirir em menor quantidade e instalar apenas para o uso de servidores envolvidos em tarefas mais complexas na edição de áudio, como restauração e redução de ruído, por exemplo. No restante das máquinas, o Sony Sound Forge Audio Studio 10 seria precisamente adequado, o que manteria um preço baixo para o estabelecimento de um número maior de estações de trabalho com áudio, e isso tudo mantendo um mesmo padrão de interface que não representaria qualquer empecilho para usuários das duas versões que precisassem utilizar um computador alternativo para realizar seu trabalho.</p> <p><b>SOFTWARE PARA EDIÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>licença de uso do software Sony Sound Forge Audio Studio 10 para sistema operacional Windows;</li><li>programa fornecido ou através de mídia original ou através de download, desde que com número de série, código de ativação e quaisquer outros dados exigidos pela Sony para a instalação regular do software e, também, para sua reinstalação ou transferência para outro computador;</li><li>versão mais atualizada no momento da realização do pregão;</li><li>fornecido com todos os adicionais informados pelo fabricante, a nomear: plugin iZotope Audio Enhancer registrado (ou com códigos de registro e ativação) para permitir seu uso completo e continuado;</li><li>garantia: 12 (doze) meses.</li></ol> <p><b>JUSTIFICATIVA PARA EXCLUSIVIDADE DO PRODUTO:</b></p> <p>Nos termos do art. 7º, parágrafo 5º, da Lei nº 8.666/1993 e do Acórdão nº 1.553/2008 - TCU - Plenário, justificamos a necessidade de contratação exclusivamente das licenças de uso dos softwares Sony Sound Forge Pro 11 e Sony Sound Forge Audio Studio 10.</p> <p>Esses programas para edição de áudio digital são necessários para o trabalho da Coordenadoria de Comunicação Social, fundamentalmente para o núcleo Rádio Universidade, mas não limitado a ele, tendo utilidade para os núcleos TV Universitária e Agência de Notícias, bem como para as atividades práticas dos bolsistas e alunos do curso de Comunicação Social.</p> <p>As características mais importantes para a limitação às características desses softwares são a sua capacidade de permitir resultados profissionais, seu fornecimento com efeitos e ferramentas que cobrem praticamente qualquer situação, sua capacidade de habilitar edições rápidas e com total precisão e seu fluxo de trabalho extremamente intuitivo e que possibilita uma rápida curva de aprendizado. Somado a isso, existe a</p>	Unidade	16,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>condição especial de que todos os servidores da Rádio Universidade já sabem usar esses softwares, tanto por causa do contato com outras versões do programa como por outras experiências profissionais anteriores ou paralelas, já que o Sound Forge é um padrão muito bem estabelecido no ramo do áudio, sobretudo nas aplicações de rádio. Portanto, já há vários funcionários capacitados a operar esses softwares de forma bastante competente e também a ensinar novos usuários, especialmente os estudantes de cursos que se relacionam com a Coordenadoria de Comunicação Social, cuja pequena carga horária de aulas práticas tornaria muito complicado o aprendizado de programas de gravação e edição de áudio mais elaborados.</p> <p>Para a maior parte do trabalho relacionado à captação e manipulação de sons realizado na Coordenadoria, não é exigido um software para áudio multipista, sendo suficiente e desejável um "wave editor" multicanal. E, pelo caráter profissional das soluções Sony Sound Forge, apesar da aparente simplicidade, existem vários recursos úteis proporcionados, como suporte a uma grande quantidade de formatos de arquivo, a fácil e precisa operação com marcadores no eixo do tempo e a presença de várias ferramentas de medição e recursos visuais.</p> <p>E, como uma vantagem no ponto de vista do custo-benefício, a versão Audio Studio é muito mais barata e não apresenta deficiências significativas com relação à versão Pro, que pretendemos adquirir em menor quantidade e instalar apenas para o uso de servidores envolvidos em tarefas mais complexas na edição de áudio, como restauração e redução de ruído, por exemplo. No restante das máquinas, o Sony Sound Forge Audio Studio 10 seria precisamente adequado, o que manteria um preço baixo para o estabelecimento de um número maior de estações de trabalho com áudio, e isso tudo mantendo um mesmo padrão de interface que não representaria qualquer empecilho para usuários das duas versões que precisassem utilizar um computador alternativo para realizar seu trabalho.</p>				
13	<p>Software de análise qualitativa de dados, que permite importação e trabalhos com materiais em praticamente qualquer idioma, incluindo o português. Ajuda a organizar e analisar documentos em Word, PDFs, vídeos, fotos e arquivos de áudio. Auxilia pesquisadores e outras pessoas que trabalham com material não-estruturado a compilar, comparar e decifrar informação de forma rápida e segura.</p> <p>Funcionalidades/Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>" Importa, classifica os arquivos de áudio, vídeos, fotos digitais, Word, PDF, RTF e documentos de texto simples.</li><li>" Trabalha com transcrições ou sem elas, analisando o material diretamente de arquivos de áudio e vídeo ou crie transcrições ou arquivos de texto no software de edição de texto que você utiliza.</li></ul>	Unidade	1,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	" Trabalha com o material em qualquer idioma, com opção por trabalhar em inglês, francês, alemão, espanhol, chinês simplificado ou interface de utilizador em japonês. " Consulta de seus dados com um poderoso estado-da-arte motor de busca. " Apresenta graficamente as informações do projeto, as conexões e os resultados utilizando modelos e gráficos. " Compartilha arquivos e descobertas com os colegas, usando páginas HTML. " Mescla projetos separados e ainda identifica qual trabalho foi concluído por cada membro da equipe.				

**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