

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência**Processo...:** 23081.010233/2016-39 **Pregão SRP** 97 / 2016 **Data da Emissão:** 26/04/2016**Abertura: Dia:** 11/05/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Licença para uso Microsoft Office Professional 2016 em português completo, compatível com Windows XP e versões posteriores.	Unidade	31,00	_____	_____
2	Software Nvivo 10 (ou superior) Educational License em português.	Unidade	2,00	_____	_____
3	Software nutricional brasileiro para avaliação nutricional e cálculo de planos alimentares 100% web. Com o cadastro de profissionais e pacientes; contemplar as avaliações antropométrica, bioquímica e dietética; anamnese; cálculos energéticos e finalizar com a prescrição da dieta. Permitir a emissão de relatórios nas diferentes etapas da consulta, contar com registro fotográfico das medidas caseiras de aproximadamente 130 alimentos, permitir a consulta a mais de 17.000 alimentos, possibilita a inclusão de diferentes cardápios, reaproveitamento de modelos de dietas, elaboração de receitas dietéticas. No final da avaliação promove resume da prescrição dietética, distribuição do consumo calórico, composição química, adequação nutricional segundo a RDA, SBAN, AMDR, OMS e DRI. Guia de equivalência e substituição dos alimentos disponíveis na área de cadastro do programa, informações sobre proporção Ca:P da dieta e sobre Nutrição Enteral. Sistema de exportação de dados para o excel. Suporte técnico e despesas relacionadas gratuitos. Possibilidade do profissional cadastrar novas orientações nutricionais e personalizar as orientações atualmente disponíveis. Anexar catálogo do produto.	Unidade	1,00	_____	_____
4	Ferramenta de avaliação 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,	Unidade	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>Avaliações Antropométricas:</p> <p>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 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.</p> <p>Material de Apoio: mais de 60 cardápios altamente adaptáveis, 90 orientações nutricionais, 70 fontes alimentares, 600 receitas, listas de substituições alimentares e fisiopatologias cadastradas. Para o curso de Nutrição do Campus Palmeira das</p>				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5	<p>Missões/ UFSM.</p> <p>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 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,</p>	Unidade	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>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 & 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 & Jackson/1978, Pollock & Ward/1980, Aulkner/1968, Guedes/1985, Katch & 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 & Womersley/1984. • Estimativas calóricas: MB/FAO/OMS/85, GEB/Long/97 • VET: FAO/OMS/85, FAM/OMS/85, HB/Waitzberg & Rodrigues/95, HB/queimados/GEAF/Katch. • 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. • 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 compõem 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:</p>				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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 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 ou XP: monitor com resolução mínima 1024x768. Entregar em Palmeira das Missões-RS, curso de Nutrição.				
6	SOFTWARE CORELDRAW GRAPHICS SUITE X7 COMPÁTIVEL COM WINDOWS 7 E VERSÕES POSTERIORES.	Unidade	3,00	_____	_____
7	Renovação SolidWorks Educacional - Versão 2016/2017 Renovação Subscription Service para o Software SolidWorks Educacional Pacote com 300 Licenças (Contrato de manutenção valido por 03 anos) Plataforma Network (Licença em rede) em Inglês e Português - DVD ROM.	Unidade	1,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	---------	------------	----------------	-------------

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