

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.014062/2010-21 **Pregão SRP** 324 / 2010 **Data da Emissão:** 18/10/2010**Abertura: Dia:** 09/11/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	AUDIÔMETRO DE 2 CANAIS. CARACTERISTICAS MÍNIMAS: Audiômetro de 2 canais, que permita a realização dos testes de processamento auditivo central , com apresentação de estímulos de fala binaural, permitindo sua apresentação em intensidades diferentes em cada orelha,saída para o Campo Livre, visualização dos dados da audiometria no visor ou transferência dos mesmos para o computador via interface (RS 232), score para discriminação, tom Warble, pulsátil, e Tom puro, testes por Via Aérea nas frequências de 125-250-500-750-1000-1500-2000-3000-4000-6000-8000Hz e por Via Óssea de 250-500-750-1000-1500-2000-3000-4000-8000 Hz, faixa de nível de audição Via Aérea de -10 a 120 dB NA e Via Óssea de -10 a 80 dB NA, logaudiometria, mascaramentos narrow band, speech noise e white noise, possibilite a realização dos testes ABLB, Stenger e Sisi. Acessórios: Fone TDH39, Vibrador Ósseo B-71, Microfone Talk-back, pera de respostas, manuais em português com especificações técnicas de modelo ofertado. garantia mínima de 2 anos apartir da entrega, instalação, assistência técnica em Santa Maria_RS	Unidade	23.000,0000	4,00		
2	Audiômetro de 1 canal. Dados técnicos do equipamento Características mínimas: Audiômetro Clínico, visualização dos dados da audiometria no visor ou transferência dos mesmos para o computador via interface (RS232), tom Warble, pulsátil e Tom puro testes por Via Aérea nas frequências de 125-250-500-750-1000-1500-2000-3000-4000-6000-8000 Hz e por Via Óssea de 250-500-750-1000-1500-2000-3000-4000 Hz, faixa de nível de audição Via Aérea de -10 a 120 dB NA e Via Óssea de -10 a 80 dB NA, logaudiometria, mascaramentos narrow band, speech noise e white noise. Acessórios: Fone TDH 39, Vibrador Ósseo B-71, Microfone Talk-back, pera de respostas, manuais Instalação, garantia de 2 anos e assistência técnica em Santa Maria-RS	Unidade	11.000,0000	4,00		
3	IMITANCIÔMETRO	Unidade	17.000,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Dados técnicos do equipamento. Características mínimas: Imitanciômetro Automático e Manual que realize : timpanometria, reflexos ipsi e contra lateral, reflexos decay, função tubária e audiometria via aérea, visor grande que apresenta os gráficos dos exames, memória para exames, Tom da sonda : 226 Hz a 85 dB SPL, Faixa de complacência : 0.1 a 0.8 ml, Faixa pressão: -600 até + 300 da Pa, Frequências do reflexo ipsi: 500,1000,2000,3000, e 4000 Hz, Frequência do reflexo contra: de 250 a 8000 Hz, intensidade máxima do reflexo ipsi: 110 dB HL., Intensidade máxima do reflexo contra 120 dB H, audiometria via aérea de 125 a 8000 Hz e até 120 dB HL . Acessórios: impressora térmica, sonda padrão para exames, fone TDH-39 unitário contra-lateral, KIT de olivas para testes, fonte de alimentação com cabo, capa para proteção, manual de instruções Instalação e garantia por 2 anos e assistência técnica em Santa Maria -RS					
4	IMITANCIÔMETRO Dados técnicos do equipamento. Características mínimas: Imitanciômetro Automático que realize : timpanometria, reflexos IPSI e contralaterais, Tone decay, teste de função tubária e audiometria por via aérea, que realiza timpanometria com estímulo de teste em 226, 678, 800 ou 1000Hz, que são considerados mais adequados para avaliação de bebês, faixa de pressão: -600 a +300 da Pa, faixa de complacência: 0,1 a 0,6 ml, Impressora térmica embutida, compatível com software NOAH. Acessórios de série: sonda standard e clínica para exames com suporte de ombro e cabeça (Headset) , fone TDH-39 contra lateral, kit de olivas , 3 bobinas de papel térmico, fonte de alimentação com cabo, capa para proteção. Instalação, garantia por 2 anos e assistência técnica em Santa Maria-RS Reflexos decay, função tubária e audiometria via aérea, visor grande que apresenta os gráficos dos exames, memória para exames, Tom da sonda : 226 Hz a 85 dB SPL, Faixa de complacência : 0.1 a 0.8 ml, Faixa pressão: -600 até + 300 da Pa, Frequências do reflexo ipsi: 500,1000,2000,3000, e 4000 Hz, Frequência do reflexo contra: de 250 a 8000 Hz, intensidade máxima do reflexo ipsi: 110 dB HL., Intensidade máxima do reflexo contra 120 dB H, audiometria via aérea de 125 a 8000 Hz e até 120 dB HL . Acessórios: impressora térmica, sonda padrão para exames, fone TDH-39 unitário contra-lateral, KIT de olivas para testes, fonte de alimentação com cabo, capa para proteção, manual de instruções Instalação e garantia por 2 anos e assistência técnica em Santa Maria -RS	Unidade	22.500,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5	<p><b>EQUIPAMENTO DE MENSURAÇÃO IN SITU ( MICROFONE-SONDA)</b></p> <p>Dados técnicos</p> <p>Características mínimas.</p> <p>Sistema para avaliação das características eletroacústicas das próteses auditivas e medidas na orelha do paciente, com gerador de gerador de sinais e caixa acústicas; microfone sonda ( miniaturizado e ligado a uma sonda de silicone, para ser inserida no meato acústico externo); microfone de referência ( para comparação do sinal com microfone sonda, que permita posicionamento próximo à orelha); unidade microprocessadora; caixa de prova integrada ( câmara anecóica ou test box). Permitir a obtenção da resposta de ressonância da orelha externa (REUR), de oclusão na orelha externa (REOR), do ganho de inserção da prótese auditiva (REIR ou REIG), resposta do ganho do AASI-(REAR) e diferença da orelha para o acoplador (RECD); permitir a obtenção de curvas de ganho AASI em diferentes níveis de intensidade, bem como a avaliação da amplificação do espectro da fala, permitindo uma avaliação mais precisa da próteses auditiva não lineares digitais e estar de acordo com os padrões ANSI( American National Standard Institute) ou IEC (International Eletrotechin Commission); possuir os seguintes sinais disponíveis para teste: Tons puros e warble, na faixa de 200 a 8000 Hz; Ruído branco ( white noise) e ruído de fala ( speech noise).</p> <p>Acessórios de série: acoplador 2cc com adaptadores para aparelhos intra e retroauriculares, microfone de referência, cabo USB, cabo força.</p> <p>Alimentação: 110/2220V - 60 Hz. Compatíveis com o softwares NOAH e Otoaccess.</p> <p>Instalação, garantia de 2 anos e assistência técnica em Santa Maria- RS</p>	Unidade	26.000,0000	1,00	_____	_____
6	<p><b>SISTEMAS DE AMPLIFICAÇÃO PARA AUDIOMETRIA EM CAMPO LIVRE</b></p> <p>Dados técnicos</p> <p>Características mínimas</p> <p>Sistema de amplificação que permitam a realização de exames audiométricos em campo livre, com 02 caixas acústicas, que possam ser conectadas a audiômetros de 2 canais com possibilidade de saída dos estímulos de forma independente (estéreo) e intensidade dos estímulos de 20 à 120 dB NPS/110 dB NA, com acessórios para instalação em qualquer audiômetro.</p> <p>Instalação, garantia por 2 anos assistência técnica em Santa Maria-RS</p>	Unidade	3.500,0000	2,00	_____	_____
7	<p><b>ESPELHO NASAL MILIMETRADO DE ALTMANN</b></p> <p>NOME COMPLETO É ESPELHO MILINMETRADO DE ALTMANN .</p>	Unidade	90,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	LANÇADO EM 1994 CONSTA: 1 ESPELHO NASAL MILIMETRADO E 1 BLOCO DE REFERÊNCIA MILIMETRADO. CONSTA DE UMA PLACA METÁLICA MILIMETRADA, ACOMPANHADA DE UM BLOCO DE REFERÊNCIA DO MESMO FORMATO QUE O ESPELHO, O QUAL DEVE SER UTILIZADO PARA AS ANOTAÇÕES REFERENTES A CADA PACIENTE.					
8	Sistema de Campo Livre com Suzuki & Ogiba acoplado. Para ser instalado em cabina acústica com qualquer audiômetro. Funcionamento em 220V. AC 60Hz. Caixa acústicas a serem fixadas nos cantos ou laterais da cabine acústica, com estímulos luminosos variados; acionamento do sistema através de painel com controle manual. Garantia mínima de 12 meses Assistencia técnica em Santa Maria Voltagem 220V	Unidade	6.000,0000	1,00	_____	_____
9	IMPEDANCIÔMETRO PORTÁTIL. Aparelho portátil; timpanometri com sonda de 256 e 1024 HZ; jogo de olivas; reflexos acústico contra e ipsi-lateral; impressora; saída para PC. Assistencia técnica Santa Maria, RS Voltagem 220V Garantia mínima 12 meses	Unidade	25.000,0000	1,00	_____	_____
10	Otoscópio com jogo de espéculo reutilizáveis. garantia mínima de 12 meses Voltagem 220V assistencia técnica Santa Maria _RS	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____
11	Diapasão de alumínio de 512 Hz Garantia mínima 12 meses Assistencia técnica em Santa Maria. Voltagem 220V.	Unidade	100,0000	1,00	_____	_____
12	Diapasão de alumínio de 1024Hz Assistencia técnica em Santa Maria Garantia mínima de 12 meses. Voltagem 220V.	Unidade	100,0000	1,00	_____	_____
13	Maca. Próprio para exames, repouso e massagens, armação tubular, esmaltado, leito acolchoado em espuma e napa, cabeceira reclinável. Acompanha suporte para lençol	Unidade	350,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de papel descartável de 50cm. Dimensões: 1,80m comp. X 0,65m larg. X 0,80m altura, cor preta.					
14	Sistema Computadorizado para Eletronistagmografia: Que permita realizar avaliação vetoeletronistagmográfica com registro digital, com calibração individual para cada canal avaliado e com estímulo visual através de leds. Garantia no mínimo 12 meses Instalação em Santa maria Voltagem 220V	Unidade	13.000,0000	1,00	_____	_____
15	Estimulador Otoneurológico digital, com variação de temperatura entre 15°C e 45°C, a água para avaliação convencional na pesquisa do nistagmo pós-calórico. Garantia: no mínimo 12 meses Instalação em Santa Maria Voltagem 220V	Unidade	3.500,0000	1,00	_____	_____
16	Estimulador Otoneurológico a ar para avaliação do nistagmo pós-calórico em indivíduos com perfuração de membrana timpânica. Garantia no mínimo 12 meses Instalado em Santa Maria Voltagem 220V	Unidade	5.500,0000	1,00	_____	_____
17	Sistema Computadorizado para Videonistagmoscopia (Vídeo Frenzel Digital) para registro da pesquisa do nistagmo posicional Garantia no mínimo 12 meses Instalado em Santa Maria Voltagem 220V.	Unidade	4.000,0000	1,00	_____	_____
18	CADEIRA MÉDICO/HOSPITALAR - cadeira rotatória pendular para pesquisa do nistagmo per-rotatório. Garantia mínima de 12 meses Instalação em Santa Maria	Unidade	3.500,0000	1,00	_____	_____
19	Posturografia Foam-Laser Garantia mínima de 12 meses Instalação em Santa Maria	Unidade	3.600,0000	2,00	_____	_____
20	MINI-TECLADOS - ESPECIFICAÇÕES: Mini-órgão com 5 sons, 4 botões de variações, 24 ritmos, 5 demo, alto-falante, saída para caixa amplificada, fone de ouvido, 2 polifonias. Dimensões: 382 x 125 x 41. Adaptador utilizado: Nodaji 7.5 v.	Unidade	42,0000	4,00	_____	_____
21	DIAPASÕES ELETRÔNICOS - ESPECIFICAÇÕES: Cromático - Manual - Calibragem de freqüência - Input / Output - Microfone - Freqüências: dó = 256 Hz, ré = 288 Hz, mi = 320 Hz, fá = 3411/3 Hz, sol = 384 Hz, lá = 4262/3 Hz, si = 480 Hz, dó = 512 Hz Indicador em V.U - Check p/	Unidade	100,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	baterias.					
22	PAQUIMETRO PARA SERVIÇO PESADO - ESTES PAQUIMETRO SÃO BÁSICOS PARA MEDIÇÃO DE PRECISÃO DE GRANDES DIMENSÕES EXTERNAS E INTERNAS ( ATRAVÉS DA EXTREMIDADE DOS BICOS, CUJA ESPESSURA DEVE SER ADICIONADA À LEITURA DO PAQUÍMETRO). LEGIBILIDADE: -LINHAS E NÚMEROS NÍTIDOS SOBRE O FUNDO CONSTANTE FOSCO. -PARAFUSO DE CHAMADA PROPORCIONA AJUSTE FINO NAS MEDIÇÕES. -PARAFUSO DE TRAVA PARA FIXAR AS MEDIDAS -BARRA E CORREDIÇA DE AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO. -TODAS AS SUPERFÍCIES DE MEDIÇÃO SÃO RETIFICADAS FAIXA 1000mm/40° RESOLUÇÃO EXATIDÃO =0,075mm/0,0030° PROFUNDIDADE DOS BICOS 02 140mm ESPESSURA DOS BICOS FECHADOS 20mm	Unidade	400,0000	4,00		
23	PAQUIMETO PARA SERVIÇOS PESADOS -ESCALA E NÔNIO COM ANDAMENTO CROMADO. -CURSOR E IMPULSOR FEITOS DE AÇO INOXIDÁVEL -FACES DE MEDIÇÃO LAPIDADAS -ESCALA DE MEDIÇÃO ELEVADA COM BICOS LONGOS E COM AJUSTE FINO CAPACIDADE POL/MM 0-12/0-300 GRADUAÇÃO  SUPERIOR INFERIOR 1/128° 0,05MM  EXATIDÃO MM +/- 0,07 A MM 445	Unidade	400,0000	4,00		
24	Manovacuômetro digital para avaliação de pacientes em ventilação mecânica e calibração de equipamentos. Trabalha em 3 modalidades: pico de pressão (positiva e	Unidade	3.000,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>negativa), picos de pressão com gráfico e endurance dos músculos respiratórios. Apresenta avaliação de 1 em 1 cm H<sub>2</sub>O (larga amplitude de escala -300/+300). Portátil, com bateria interna recarregável. Software que armazena dados do paciente e suas avaliações. Equipamento composto por clip nasal, bucal unidirecional, bucal simples (adapta ao TET), linha de pressão, maleta anti-impacto, carregador de bateria bivolt, cabo de transferência de dados, filtro protetor para transdutor de pressão tamanho adulto (30 unidades) e filtro protetor para transdutor de pressão tamanho pediátrico (30 unidades). Uso para avaliação de voz nos estágios e nas aulas de avaliação de voz na graduação, bem como em terapias de voz e nas aulas de terapia de voz. Imprescindível para pesquisa da força muscular respiratória (fonte de produção da voz) inspiratória e expiratória, tanto para fins de diagnóstico quanto para avaliação da evolução da terapia.</p> <p>Equipamento certificado pelo INMETRO; Break-light (economia de bateria), display de cristal líquido, memória para armazenar exames; fácil manuseio; design moderno; calibração com emissão de certificado; possibilidade de impressão de relatórios, cadastramento de pacientes e exportação de dados através do software. Indicação automática de valores normais de manovacuometria</p> <p>- Entregar o equipamento em local pré-determinado pelo Departamento de Fonoaudiologia; anexar na proposta catálogo e/ou manual em português com especificações técnicas do modelo ofertado, garantia mínima de 1 anos a partir da data de entrega. Voltagem 220V.</p>					
25	<p><b>Espirômetro Digital</b></p> <p>Especificações: espirômetro digital com transmissão de dados via USB, opera com Windows 95 ou superior. Imprescindível para pesquisa de parâmetros respiratórios como capacidade vital, pico de fluxo expiratório, volume expiratório forçado no 1º segundo entre outros; fonte de produção da voz.</p> <p>ACOMPANHA SOFTWARE PRÓPRIO, TRAÇA CURVAS VOLUME/TEMPO E FLUXO/VOLUME, FAZ PROVA PRÉ/PÓS BRONCODILATADOR, COMPARA COM VALORES, REVISTO. PROCEDÊNCIA:- INGLATERRA ALIMENTAÇÃO 4 PILHAS ALCALINAS TIPO AAA( NÃO FORNECIDAS). DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO. - TAMANHO 114 X 98 X 44MM. PESO 150 GRAMAS ( SEM BATERIAS). ALCANCE DAS MEDIÇÕES: 20 - 995 L/M VEF1 0,2 - 9,95 LITROS CVF 0,2 - 9,95 LITROS MODO DE FUNCIONAMENTO: PRESSÃO DIFERENCIAL PADRÃO DE FABRICAÇÃO: ISO 13485 E 93/42 / EE. MEDE: PEF (PFE) - PICO DE FLUXO EXPIRATÓRIO CVF (FVC) CAPACIDADE VITAL FORÇADA VEF1 (FEV1) VOLUME EXPIRATÓRIO FORÇADO NO 1º SEGUNDO VEF1 / CVF % ( VEF / FVC %) RELÇÃO ENTRE VOLUME EXPIRATÓRIO FORÇADO NO 1º SEGUNDO E CAPACIDADE VITAL FORÇADA. ACOMPANHA SOFTWARE OPERA EM WINDOWS 95 OU SUPERIOR FORNECE: MEDIDAS AS QUAIS SÃO APRESENTADAS EM FORMA TABULAR OU GRÁFICA,</p>	Unidade	11.000,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>COM ZONAS DE RISCO. TRAÇA CURVAS "TEMPO/VOLUME" E "FLUXO / VOLUME" MEDIDAS PRÉ E PÓS BRONCODILATADOR .</p> <p>Descrição do Software: Opera em Windows 95 ou superior. - Armazena dados por paciente. - Fornece data e horário do teste. - As medidas são apresentadas em forma tabular ou gráfica, com zonas de risco. - Traça curvas volume/tempo e fluxo/volume. - Facilidade para três medidas pré/pós com broncodilatador. - Sobreposição de 3 curvas volume/tempo e fluxo/volume. - Comparação com valores normais previstos e possibilidade de escolhas de tabelas.</p> <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capa protetora</li><li>- Tubo bucal reserva</li><li>- Cabo para conexão com PC</li><li>- Software CD .</li></ul> <p>VOLTAGEM: 220V</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES</p>					
26	<p>Medidor de Pressão Sonora (Decibélímetro)</p> <p>Permite a medição de nível de pressão sonora, de diferentes estímulos nos mais variados ambientes, equipamento necessário para a calibração dos audiômetros e o controle das adequadas condições de funcionamento dos mesmos. Equipamento para auxiliar no controle das condições de calibração dos audiômetros que são usados nas pesquisas realizadas no laboratório de próteses auditivas, no que se refere às medidas em campo livre, garantindo assim medidas mais fidedignas. Tal equipamento será usado em pesquisa e clínica para avaliação objetiva de intensidade de voz (parâmetro não avaliado pelos programas de análise acústica de voz). Decibélímetro digital, permite a medição do nível de pressão sonora entre 30 e 130 dB de maneira totalmente automática. Operando com curva A ou C, tanto no modo rápido como lento "Fast/Slow" Com saída RS-232 para ser usado como um coletor de dados ou "datalogger" quando utilizado em conjunto com um computador. Display de cristal líquido de 4 dígitos, 30 a 80dB, 40 a 90dB, 50 a 100dB, 60 a 110dB, 70 a 120dB, 80 a 130dB, 30 a 130dB, escala de frequência 31Hz a 8,5 KHz, microfone acoplado, ponderação A e C, resposta rápida e lenta, alimentação de bateria de 9V</p> <p>VOLTAGEM 220V</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES</p>	Unidade	400,0000	2,00		
27	<p>ESPELHOS MILIMETRADOS DE GLATZEL</p> <p>: Espelho metálico retangular, com concavidade para apoiar a base do nariz para avaliação do fluxo nasal, milimetrado, com bloco de anotações.</p>	Unidade	80,0000	3,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	<b>Audiômetro Portátil</b> Especificações: portátil, display de cristal líquido, visualização dos dados da audiometria no display ou transferência dos dados para o computador e score automático para discriminação. Tons: puro, pulsátil, warble e contínuo. Testes: via aérea, via óssea, logaudiometria, SRT, stenger, auto threshold, fowler (ABLB). Mascaramento: narrow band, speech noise e white noise. Frequências: 125 a 8 KHz. Intensidade: -10 a 120 dB. Acessórios inclusos: fone de ouvido TDH39, vibrador ósseo modelo B-71, pêra de resposta, microfone Talk-Back; capa e manuais. Importante para a pesquisa de audição (fonte de automonitoração da voz); critério de inclusão ou de exclusão de pesquisas de voz e de fácil portabilidade para pesquisas realizadas extra-muros. VOLTAGEM 220V GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	Unidade	8.000,0000	1,00	_____	_____
29	<b>Imitanciômetro Automático e Manual</b> , que realize: timpanometria, reflexos ipsi e contra lateral, reflexo decay, função tubária, e audiometria via aérea, visor grande que apresenta os gráficos dos exames, memória para exames, Tom da sonda: 226 Hz a 85 dB SPL, Faixa de complacência: 0.1 a 8.0 ml, Faixa de pressão: -600 até +300daPa, Frequências do reflexo ipsi: 500, 1000, 2000, 3000 e 4000 Hz, Frequências do reflexo contra: de 250 a 8000 Hz, Intensidade máxima do reflexo ipsi: 110 dB HL, Intensidade máxima do reflexo contra: 120 dB HL, Audiometria via aérea de 125 a 8000 Hz e até 120 dB HL Acessórios: Impressora térmica, Sonda Padrão para exames, Fone TDH-39 unitário contralateral, Kit de olivas para teste, Fonte de alimentação com cabo, Capa para proteção. - Entregar o equipamento em local pré-determinado pelo Departamento de Fonoaudiologia; anexar na proposta catálogo e/ou manual em português com especificações técnicas do modelo ofertado, garantia mínima de 2 anos a partir da data de entrega, instalação, assistência técnica durante o período da garantia. Voltagem 220 V.	Unidade	20.000,0000	1,00	_____	_____
30	<b>OTOSCÓPIO COM JOGO DE ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS</b>	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
31	<b>Cronômetro portátil de precisão</b> . Cronômetro progressivo; Função "Split": exibe as parciais do tempo; Função relógio com alarme diário; Calendário com dias da semana; Alimentação: 01 bateria LR44 (inclusa); Dimensões aproximadas do produto: 7x2,3x6cm (AxLxP); Peso aprox.c/embalagem: 100g. - JUSTIFICATIVA: uso para avaliação de voz nos estágios e nas aulas de avaliação de voz da graduação, bem como em terapias de voz e nas aulas de terapia de voz. Na entrega do produto apresentar certificado do IMMETRO.	Unidade	901,0000	3,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

**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