



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANCO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAPA DE LANCES VERBAIS - 01

Aquisição equipamento e material permanente para a UNIDADE
DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Itens	Descrição	Und	Qnt	MEDICAL COMERCIO EQUIPAMENTO MEDICOS LTDA		MAGNA MEDICA COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA		JOSE NERGINO SOBREIRA - PLS DISTRIBUIDORA		ANDES COMERCIAL LTDA		AMG - COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA HOSPITALAR EIRELI		PEDRO NASCIMENTO DE PAIVA FERNANDES EPP	
				R\$ Unit.	R\$ Total	R\$ Unit.	R\$ Total	R\$ Unit.	R\$ Total	R\$ Unit.	R\$ Total	R\$ Unit.	R\$ Total	R\$ Unit.	R\$ Total
1	Aspirador de Secreções Elétrico Móvel capacidade de 6 a 10 litros Suporte com rodízios possui Válvula de segurança possui Frasco termoplástico/vidro	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Cardioversor Tipo bifásico comando nas pás ajuste, carga e disparo pás internas não possui memória de eeg possui impressora possui marca-passos transcutâneo não possui módulo dea possui oximetria (spO2) não	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14.000,00	14.000,00	-	-
3	DEA - Desfibrilador Externo Automático autonomia da bateria até 250 choques unido ICP não possui acessório(s) 1 eletrodo	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Monitor Multiparâmetros Arranjo da tela de 10" a 12" eletrocardiograma (ecg) possui oximetria (spO2) possui capnografia (etCO2) não possui pressão invasiva (pi) não possui débito cardíaco não possui pressão não invasiva (pni) possui respiração possui temperatura possui tipo de monitor led	unid	1	-	7.500,00	-	7.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Central de Nebulização Tipo "r" de saídas compressor/4 saídas polêmica mínimo de 1/4 de hp suporte com rodízios não possui.	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Carro de Curativos Acessório(s) baixe e faça material de contêido aço inoxidável	unid	1	-	-	-	-	888,00	888,00	-	-	-	-	-	-
7	Carro de Emergência Contêido estrutural/gabinete aço pintado aço inox cilindro de oxigênio não possui suporte para cilindro possui suporte de soro possui gavetas mínimo de 04 suporte para desfibrilador possui tábua de massagem possui régua de	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Desfibrilador Convencional Tipo bifásico baterias internas possui	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6.000,00	6.000,00	-	-

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



9	Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros) Câmera de esterilização aço inoxidável modo de operação/ capacidade/processos: digital/até 25	und	1																	
10	Lensômetro Projetor de optotipos - Distância do projetor: 1,5m & 6,1m; número de gráficos: 30; tabela de mudança de gráfico: 1 frame / 0,03 segundos; ampliação de projeção: 30 x (5m); número de máscaras: aberto 1, linha horizontal 5, linha vertical 8, isolamento simples 21, r&g 1; máscara de mudança: 1 frame / 0,03 segundos; etapas do programa: máxima de 30 etapas estão avaliadas x 2; faixa de inclinação: +/- 10º cima/baixo de forma de projeção; led de projeção: 50w / 12V; mecanismo de auto desligamento: depois de 10 minutos; electricidade: ac 110, 120, 220, 230 ou 240v, 50/60hz (voltagem); consumo: 230 ou 240v, 50/60hz (voltagem); consumo	und	1					7.500,00	7.500,00											
11	Oftalmoscópio Binocular Indireto com sistema de iluminação a Led 5W. Deve possuir alimentação por bateria e ajuste da potência de iluminação no capacete. Distância Pupilar de 48 - 75 mm; diâmetro mínima da pupila de 2 mm; intensidade luminosa de aproximadamente 1200 lux; diâmetro dos Spots de iluminação: 25; 35 e 45 (3000mm); filtros azul e verde com camada de proteção evaporada; lentes de vidro óptico com anti reflexo Acomodarizar bateria	und	1							Desiste										
12	Projetor Oftalmológico Distância do projetor: 1,5m & 6,1m; número de gráficos: 30; tabela de mudança de gráfico: 1 frame / 0,03 segundos; ampliação de projeção: 30 x (5m); número de máscaras: aberto 1, linha horizontal 5, linha vertical 8, seleção simples 21, r&g 1; máscara de mudança: 1 frame / 0,03 segundos; etapa do programa: máxima de 30 etapas estão avaliadas x 2; faixa de inclinação: +/- 10º cima/baixo de forma de linha horizontal de projeção; led de projeção: 50w / 12V; mecanismo de auto desligamento: depois de 10 minutos; electricidade: ac 110, 120, 220, 230 ou 240v, 50/60hz (voltagem); consumo de energia: 80va; dimensões	und	1					3.800,00	3.800,00											

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Circular stamp with signature and text]
 465

<p>13</p> <p>Refrator de Greens Equipamento de teste de refração subjetiva com as seguintes características: Faixa de poder esférico: 16,75D a -19,00D, com leitura mínima de 0,25D ou 0,12D (quando as lentes auxiliares 0,12D ou lentes opcionais +/- 0,12D estiverem em uso); Faixa de poder cilíndrico: 0 a -6,00D com leitura mínima de 0,25D ou 0,12D (quando as lentes auxiliares - 2,00D estiverem em uso); escala do eixo do astigmatismo: 0° a 180° em passos de 5°; Cilindro cruzado: +/- 0,25D, tipo reversa (sincronizado com o eixo do astigmatismo) e +/- 0,50D; Prismas rotativo: 0 a 20D em passos de 1D; Ajuste Intorquial: 48 a 80mm com passos de 1mm (deito e esquerdo sincronizados); Ajuste de descanso de testa: 16mm para trás e para frente; Convergência: os eixos ópticos das lentes são alinhados com uma distância de 400mm dos vértices das córneas (2mm cada para direita e esquerda em direção ao interior); Distância Intorquial: permitindo convergência de 57 a 80mm, Campo de</p>	unid	1					10.000,00		10.000,00																	
<p>14</p> <p>Ceratometro Equipamento utilizado para medir o grau de curvatura da córnea. Deve possuir oclusor para auxiliar a fixação do olho examinado. Deve possuir ocular ajustável de -5 a +5 dioptrias para corrigir erros esféricos do operador. Quilograma ajustável para correto posicionamento do paciente. Interruptor de intensidade para ajuste do brilho da lâmpada. Possuir as seguintes faixas de medições aproximadas: Medição do Raio da Curvatura Corneana: 5,5 a 12 mm; Potência Refrativa Corneana: 28,00 a 60,00 DPTR; Eixo do Astigmatismo Corneana: 0° a 180°. Escala de Ajuste de Dioptrias: 0 a +/- 5 DPTR. Não acompanha</p>	unid	1					11.990,00		11.990,00																	

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Circular stamp with text 'Comissão' and '466']

19	<p>Retinoscópio com lâmpada xénon halógena de 3,5 volts, cabo com bateria recarregável de lítio e regulagem do controle de intensidade de luz. Ótica multi-revestida, a lenda permite reflexões focais e rápidas mesmo em pacientes com pupilas pequenas. Sistema de foco externo com rotação contínua. Filtro polarizador linear cruzado que elimina reflexos das lentes de triagem para facilitar o exame. Cartões de alvo magnéticos para retinoscopia dinâmica. Permite operação com uma só mão para focalização e rotação de 360° da tampa. Iluminação 3,5V de halógeno, xénon. Computável com cabos de 3,5V a bateria ou elétrico. Deve acompanhar o equipamento.</p>	unid	1	-	2.200,00	2.200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	<p>Tonometro computadorizado de mesa com faixa de medição de 0 a 60 mmHg (0 a 30 mmHg / 0 a 60 mmHg - selecionável), distância de trabalho de 11 mm, deve exibir as medições na tela do monitor. Mudança da direita para esquerda automaticamente detectada e exibida, até 3 medições de cada olho podem ser exibidas e impressas. Modo de medição automático ou manual (selecionável). Alinhamento: quando os pontos luminosos do alinhamento estiverem dentro da marca de alinhamento interno no modo automático a medição será automática, no modo manual o alinhamento mudará de uma caixa irregular para um modelo sólido quando o alinhamento apropriado for atingido e ao apertar o interruptor na alavanca ativa-se o ciclo de medições. Indicações de erro quando o sinal de medições não estiver forte, o valor da pressão intra-ocular (PIO). Bateria de segurança ajustável. A distância mínima entre a frente do equipamento e o paciente pode ser estabelecida com antecedência. Temperatura operante: 10 graus a 40 graus C. Percurso básico: mínimo de 40 mm (trás e frente), mínimo de 88 mm (esquerda e direita), mínimo de 28 mm (vertical), deve possuir deslocamento vertical do apoio para</p>	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	48.900,00	48.900,00	-	-	-	-	-	-
21	<p>Cadeira Otorrinológica encosto regulável, acionamento da resistência comando lateral, apoio cabeça possui</p>	unid	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	<p>Bisturi Elétrico (até 150 W), potência até 100 w, alarmas possui função bipolar possui</p>	unid	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	<p>Aspirador de Secreções Elétrico Movel capacidade de 5 a 10 litros, suporte com rodízios possui válvula de segurança possui frasco termoplastico/vidro</p>	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	<p>Fóddforo foco regulável, bateria possui tipo led</p>	unid	1	-	3.760,00	3.760,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7

268

<p>Medidor de Monóxido de Carbono Tipo de sensor: Célula de combustível eletroquímico; Variação: 0 - 100 ppm; Resolução: 1 ppm; Indicador Verde: 0 - 6 ppm (0 - 1 %COHb); Indicador Amarelo: 7 - 10 ppm (1,1 - 1,6 %COHb); Indicador Vermelho: 11 - 72 ppm (1,8 - 12 %COHb); Indicador Vermelho + Alarme > 72 ppm (> 12 %COHb); Precisão: ± 5% da escala ou 1 ppm (o que for maior); Flutuação de sensibilidade: 0,5%/°C; Vida do sensor: 2 a 5 anos; Tempo de resposta: < 15 segundos (para 90% das leituras); Sensibilidade cruzada ao hidrogênio: < 15%; Temperatura de operação: 15 - 25° C; Pressão de operação: Atmosférica ± 10%; Coeficiente de pressão: 0,02% do sinal por mBar; Umidade relativa: 15 - 90% contínuo; (Não condensante) (0 - 99% saturante); Linha de flutuação básica: 0 ppm (auto zero); Flutuação de longo prazo: < 2% de perda de sinal por mês; Fonte de força: Uma bateria alcalina PP3 de 9 Volt; Vida da bateria: 30 horas contínuas, uso equivalente</p>	und	1																										
<p>Esprômetro com turbina reutilizável e conexão direta para porta USB. Deve possuir interpretação do teste de espirometria avançada, animações para uso pediátrico, estimativa de idade pulmonar, teste de provocação brônquica, incluindo protocolo com curva de resposta de FEV1, sensor de temperatura para conversão BTFS. Deve acompanhar software para registros de pacientes com tela dinâmica de gestão de todos os dados e gráficos com interface de HLR. Deve medir minuciosamente os seguintes parâmetros: FVC, FEV1, FEV1%, FEVA, FEV3%, FEV6, FEV1 / FEV6%, REF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF75-75%, FET, Vent, Lung Age, FIVC, FVI, FV1%, PIF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1 / VC%, VT, VE, RI, IR, IR, IR / IR, MVV, Tempo real Fluxo / loop Volume e Volume / tempo curva com comparação PRÉ / PÓS BD. Com as seguintes especificações: sensor de temperatura de semicondutores (0-45 ° C), sensor de fluxo com turbina digital bi-direcional, fluxo intervalo: aproximadamente 16 l / s, precisão do volume</p>	und	1										58,00		58,00														
<p>Estigma material de construção tecido em algodão bracheteal</p>	und	1										58,00		58,00														

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

469

<p>28</p> <p>com lâmpadas de LED e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações a seguir: fixação ao teto através de haste central única e devem possuir braços articulados independentes para cada cúpula, que permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central. Pelo menos uma das cúpulas deverá ser provida de sistema que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades). Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de fio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão rápida estabilidade; Cada cúpula deverá ser dotada com sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz contígua de cor próxima ao branco natural; Emprego de sistema de redução de sombra; Filtragem eficiente de raios infravermelhos e redução de radiação ultravioleta; O índice de reprodução de cores deve ser de 90 ou maior e temperatura de cor de 4200 K ou maior; A intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 100.000 Lux, medidos a 1 (um) metro de distância. A iluminação do campo deve ser</p>	und	1																								
---	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2

2



2

2

2



2

29	Mesa ortorrânica mecânica base em formato de T construída em chapa de aço 1020 com no mínimo 6,5 mm de espessura, com revestimento em ABS, contra impactos e deslizes, com movimentação da base realizada através de rodízios. A fixação do equipamento deverá ser através do travamento das rodas retráteis, acionadas por pedal, com sapatas de apoio de borracha para garantir maior fixação ao piso. Coluna de elevação composta por colunas guias e hastes guias de aço 1045 com cromo duro revestido, sistema hidráulico acionado através de pedal. Revestimento da coluna em aço inoxidável. Chassi do tampo fabricado em aço inoxidável - níquel cromo, articulável e dividido em no mínimo 04 seções: cabeceira, dorso do tampo, assento do tampo e pernas. Régua em aço inox para colocação de acessórios. Tampo radio transparente para uso do intensificador de imagem, RX em toda sua extensão, fabricado em acrílico, dividido em 04 seções: cabeceira, dorso, assento, pernas. Os movimentos do tendelemburg, reverso do tendelemburg, lateral esquerdo, lateral direito, dorso, pernas e renal deverão ser acionados por manivelas removíveis localizadas nas laterais da mesa ou pneumaticamente. Cabeceira removível com movimentos mecânicos. Capacidade de peso de no mínimo 220 Kg. Acessórios: Foco Cirúrgico de Solo Móvel pedestal com rodízios possui braço articulado possui par de manoplas articuláveis possui ajuste de intensidade luminosa possui sistema de emergência/bateria possui tipo led 81.000 a 130.000 lux	und	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Cadeira de Rodas Adulto, pes removível material de confecção aço / ferro pintado braços fixo elevação de pernas não possui suporte do soro não possui	und	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Aparelho de Bonnet composição duplo com anilha	und	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Balança Antropométrica Adulto modo de operação digital	und	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	TENS e FES número de canais mínimo de 04	und	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Longarina assento/ encosto polipropileno número de assentos 03 lugares	und	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Mesa de Exames acessório(s) suporte para papel posição do lenço móvel material de confecção aço inoxidável	und	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36																				

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	Computador (Desenvolvimento)									
49	<p>especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo intel core i3 ou amd a10 ou similar; possuir 1 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória ram de 08 (oito) gigabytes; em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada; do tipo adram ddr4 2.133 mhz ou superior; operando em modalidade dual channel; a placa principal deve ter arquitetura ath, microatx, btx ou microbtx, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.fornifactors.org, organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot pci-express 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao microsoft directx 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo hdmi, display port ou dvi; unidade combinada de gravação de disco óptico cd, dvd rom; teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scroll (com fio); monitor de led 19 polegadas (wide-screen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e wifi padrão ieee 802.11 b/g/n; sistema operacional windows 10 pro</p>	1	1						2.290,00	2.290,00
50	<p>BERA Sistema de Potencial Evocado Sistema de Potencial Evocado que realiza os seguintes exames: Exame dos Potenciais Evocados Auditivo do Tronco Cerebral (ABR), Electrocochleografia (EcochG), Emissões Otoacústicas por estímulo Transiente (EOAT) e produto de Distorção (EOADP). Deve possuir memória para testes e/ou laudos; comunicação com PC; realizar impressão de exames. Deve acompanhar o equipamento os seguintes acessórios: fones.</p>	1	1							
51	<p>Mesa Auxiliar rodízios, possui dimensões min / max Confeção 40 x 40 x 80 (cm) / aço</p>	1	1							
52	<p>Emisões Otoacústicas O Equipamento deve realizar triagem e diagnóstico DP/OAE de aproximadamente 1kHz a 8kHz e TEOAE de aproximadamente 1kHz a 4kHz. Deve permitir a configuração de protocolos e apresentar resultados quantitativos de nível de sinal, nível de ruído, relação sinal-ruído. Possuir memória para no mínimo 200 testes e impressão dos dados. Deve acompanhar o aparelho sonda PD e TE, conjunto de eletros TE e DP, cabos para comunicação para computadores, software e manuais para</p>	1	1	19.800,00	19.800,00					
53	<p>Diapaseio composto com cursor</p>	1	1							

de

de

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



44	Ganho de Inserção O equipamento deve possuir caixa anecóica e amplificador para campo livre. Também deve permitir a análise de aparelhos auditivos, mensuração da RECD e apresentar simuladores de perdas auditivas. Realizar calibração e testes automáticos; possuir conexão com PC e capacidade para armazenar os dados. Deve acompanhar o equipamento os seguintes acessórios: fone, microfone, cabos e demais acessórios necessários para o	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
45	Balde a Pedal material de confecção/capacidade polipropileno de 30l	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,00	52,00
46	Impressora Laser (Comum) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI, velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suporte tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suporte frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	990,00	990,00
47	Sistema de Campo Livre composição com teste suzuki e ogiba	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Oscópio Simples iluminação iluminação direta / halogena - xenon composição 5 a 10 espcilidos reutilizáveis	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

✗

✓



✗





✗

✗

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total
40	<p>Computador (use o equipamento)</p> <p>especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo intel core i3 ou amd a10 ou similar; possuir 1 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória ram de 08 (oito) gigabytes; em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada; do tipo sdram ddr4 2133 mhz ou superior; operando em modalidade dual channel; a placa principal deve ter arquitetura sfx, microatx, btx ou microbtx, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org; organismo que defina os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot pci-express 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória; possuir suporte ao microsoft directx 10.1 ou superior; suportar monitor estendido; possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo hdmi, display port ou dvi; unidade combinada de gravação de disco ótico cd, dvd rom; teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scroll (com fio); monitor de led 19 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e wifi padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional windows 10 pro</p>	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	2.290,00	-
50	<p>BERA Sistema de Potencial Evocado</p> <p>Sistema de Potencial Evocado que realiza os seguintes exames: Exame dos Potenciais Evocados Auditivo do Tronco Cerebral (ABR), Eletrocoiolografia (EcoCoG), Emissões Otoacústicas por estímulo Transiente (EOAT) e produto de Distúrbio (EOADP). Deve possuir memória para testes e/ou laudos; comunicação com PC; realizar impressão de exames. Deve acompanhar o equipamento os seguintes acessórios: fones, Mesa Auxiliar rodízio; possui dimensões mín./ máx. Cotecção 40 x 40 x 80 (cm) / aço</p>	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	<p>Emissões Otoacústicas O Equipamento deve realizar triagem e diagnóstico PROAE da aproximadamente 1kHz a 8kHz e TEOAE da aproximadamente 1kHz a 4kHz. Deve permitir a configuração de protocolos e apresentar resultados quantitativos de nível de sinal, nível de ruído, relação sinal-ruído. Possuir memória para no mínimo 200 testes e impressão dos dados. Deve acompanhar o aparelho sonda PD e TE conjunto de óvulas TE e DP, cabos para comunicação para computadores, software e maleta para</p>	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	<p>Diapaseio compoção com cursor</p>	unid	1	19.800,00	19.800,00	-	-	-	-	-	-	-
53	<p>Diapaseio compoção com cursor</p>	unid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

sth
 CONTINUA DA



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIANÇO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAPA DE LANCES VERBAIS - 02

Aquisição equipamento e material permanente para a UNIDADE
DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Itens	Descrição	Und	Qnt.	DENTAL COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA		CB-CIRURGICA DO BRASIL LTDA		EDILANE CARVALHO ARAUJO - LOJAO DO DENTISTA		KSS COMERCIO E INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS MEDICO LTDA		BARRFAB INDUSTRIA COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	
				R\$ Unit.	R\$ Total	R\$ Unit.	R\$ Total	R\$ Unit.	R\$ Total	R\$ Unit.	R\$ Total	R\$ Unit.	R\$ Total
1	Aspirador de Secreções Elétrico Móvel capacidade de 6 a 10 litros Suporte com rodízios possui Válvula de segurança possui Frasco termoplástico/vidro	und	1	-	-	1.650,00	1.650,00	-	-	-	-	-	-
2	Cardioversor Tipo bifásico comando nas pás ajuste, carga e disparo pás internas não possui memória de ecg possui impressora possui marca-passo transcutâneo não possui módulo dea possui oximetria (spo2) não possui bateria possui	und	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	DEA - Desfibrilador Externo Automático autonomia da bateria até 250 choques utilio rcp não possui acessórios 1 eletrodo	und	1	-	-	-	-	5.400,00	5.400,00	-	-	-	-
4	Monitor Multiparâmetros Amanho da tela de 10" a 12" eletrocardiograma (ecg) possui oximetria (spo2) possui capnografia (etco2) não possui pressão invasiva (pi) não possui débito cardíaco não possui pressão não invasiva (pni) possui respiração possui temperatura possui tipo de monitor lcd	und	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Central de Nebulização Tipo n° de saídas compressor/4 saídas potência mínimo de 1/4 de hp suporte com rodízios não possui	und	1	-	-	-	-	1.150,00	1.150,00	-	-	-	-
6	Carro de Curativos Acessórios/ balde e bacia material de contêctação aço inoxidável	und	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Carro de Emergência Contêctua estrutura gabinete aço pintado/ aço inox cilindro de oxigênio não possui suporte para cilindro possui suporte de sono possui gavetas mínimo de 04 suporte para desfibrilador possui tábua de massagem possui tábua de bombadas possui	und	1	-	-	-	-	-	-	2.070,00	2.070,00	-	-
8	Desfibrilador Convenciona Tipo bifásico bateriapds internas possui	und	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

✱

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

0



[Handwritten mark]

9	Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros) Câmera de esterilização aço inoxidável modo de operação/ capacidade/ processores digital/ até 25 litro/ não possui	unid	1							2.700,00	2.700,00									
10	Lensômetro Projetor de optótipos - Distância do projetor: 1,5m ± 6,1m; número de gráficos: 30; tabela de mudança de gráfico: 1 frame / 0,03 segundos; ampliação de projeção: 30 x (5m); número de máscaras: aberto 1, linha horizontal 5, linha vertical 8, isolação simples 21, r&g 1; máscara de mudança: 1 frame / 0,03 segundos; etapa do programa máxima de 30 etapas estão avaliadas x 2; faixa de inclinação: +/- 10° circunabaxo de projeção: 50w / 12v; mecanismo de auto desligamento: depois de 10 minutos; eletricidade: ac 110, 120, 220, 230 ou 240v, 50/60hz (voltagem); consumo de energia: 80va; dimensões aproximadas: 30cm x 23cm x 24cm	unid	1																	
11	Oftalmoscópio Binocular Indireto com sistema de iluminação a Led 5W. Deve possuir alimentação por bateria e ajuste da potência de iluminação no capotele. Distância Pupilar de 48 - 75 mm; diâmetro mínima da pupila de 2 mm; intensidade luminosa de aproximadamente 1200 lux; diâmetro dos Spots de iluminação: 25, 35 e 45 (3000mm); filtros azul e verde com camada de proteção evaporada; lentes de vidro óptico com anti refletor. Acompanhar bateria e carregador acoplados ao capotele e maleta	unid	1																	
12	Projetor Oftalmológico Distância do projetor: 1,5m ± 6,1m; número de gráficos: 30; tabela de mudança de gráfico: 1 frame / 0,03 segundos; ampliação de projeção: 30 x (5m); número de máscaras: aberto 1, linha horizontal 5, linha vertical 8, isolação simples 21, r&g 1; máscara de mudança: 1 frame / 0,03 segundos; etapa do programa: máxima de 30 etapas estão avaliadas x 2; faixa de inclinação: +/- 10° circunabaxo de forma de linha horizontal de projeção: 50w / 12v; mecanismo de auto desligamento: depois de 10 minutos; eletricidade: ac 110, 120, 220, 230 ou 240v, 50/60hz (voltagem); consumo de energia: 80va; dimensões aproximadas: 30cm x 23cm x 24cm	unid	1																	

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



[Handwritten mark]

13	<p>Refrator de Greens Equipamento de teste de refração subjetiva com as seguintes características: Faixa de poder esférico: 16,75D a -19,00D, com leitura mínima de 0,25D ou 0,12D (quando as lentes auxiliares 0,12D ou lentes opcionais +/- 0,12D estiverem em uso); Faixa de poder cilíndrico: 0 a -6,00D, com leitura mínima de 0,25D ou 0,12D (quando as lentes auxiliares - 2,00D estiverem em uso); escala do eixo do astigmatismo: 0° a 180° em passos de 5°; Cilindro cruzado: +/- 0,25D, tipo reversa (sincronizado com o eixo do astigmatismo) e +/- 0,50D; Prisma rotativo: 0 a 20D em passos de 1D; Ajuste interpupilar: 48 a 80mm, com passos de 1mm (direito e esquerdo sincronizados); Ajuste de descanso de testa: 16mm para trás e para frente; Convergência: os eixos ópticos das lentes são alinhados com uma distância de 400mm dos vértices das córneas (2mm cada para direita e esquerda em direção ao interior); Distância interpupilar permitindo convergência de 57 a 80mm; Campo de visão efetivo: 19mm; Deve possuir ópticas seladas para proteção contra poeira, cilios, entre outros.</p>	unit	1																		
14	<p>Ceratômetro Equipamento utilizado para medir o grau de curvatura da córnea. Deve possuir oclusor para auxiliar a fixação do olho examinado. Deve possuir ocular ajustável de -5 a +5 dioptrias para corrigir erros esféricos do operador. Queixera ajustável para correto posicionamento do paciente. Interruptor de intensidade para ajuste do brilho da lâmpada. Possuir as seguintes faixas de medições aproximadas: Medição do Raio da Curvatura Corneana: 5,5 a 12 mm; Potência Refrativa Corneana: 28,00 a 60,00 DPTTR; Eixo do Astigmatismo Corneana: 0° a 180°; Escala de Ajuste de Dioptrias: 0 a +/- 5 DPTTR. Não acompanha mesa; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p>	unit	1																		








15	<p>mesa radiologica cervice mesa cirurgia cervical radiotransparente para procedimentos de alta complexidade. Características técnicas mínimas: Tipo de acionamento deverá ser elétrico por controle remoto para os seguintes movimentos: Regulação de altura, Trendelenburg, reverso do Trendelenburg e lateralidade. Movimento longitudinal manual ou elétrico. Além desses, deve permitir as seguintes posições: Renal; Semiflexão de pernas e coxa; Flexão abdominal; Semisentado. Movimentos da mesa: Altura ajustável; Trendelenburg; Reverso do Trendelenburg; Lateral esquerda e direita; Movimento longitudinal do tampo para ambos os lados. Capacidade de peso do paciente: no mínimo 200 Kg. Material: Mesa Tampo Radiotransparente, permitindo utilização do intensificador de imagem; Coluna e Base: devem ser constituídas de aço inoxidável; Base: deve ser provida de sistema de movimentação e fixação; Colchonetes: revestido em Poluretano, leve e de fácil manipulação, sem nenhum tipo de costura ou revestimento. Biocompatível; não 22/03/2018 Fundo Nacional de Saúde - Ministério da Saúde - Governo Federal http://www.tns2.saude.gov.br/infoweb/equipamento/lopp_inprint_r_java.asp?processo=04827493000117002_4/10_linfante_e_nao_alergico_Acessorios_Minimos_01_arco_de_narcoze_01_suporte_para_renal_01_par_de_suportes_de_braço_01par_de_ponta-coxa_01_par_de_suportes_laterais_01_par_de_ombretiras_01_pogo_de_colchonete_impervielvel_e_sem_costura_01_bandeja_ponta_cassete_01_gaveta_ginecologica_cabo_de_alimentação_podium_ABNT_Bateria_interna</p>	und	1						30.890,00	30.890,00		
16	<p>Cadeira Ortomédica encosto regulável acionamento da resistência comando lateral apoio cabeça possui</p>	und	1									
17	<p>Lampada de Fenda Lampada de Fenda para exames oftalmológicos com três tamanhos de magnificação: 10x, 16x e 25x (rotacionais), oculares de 12,5 x de aumento, compensação de ametropia que contemple a faixa de -5 a +5 graus, com fenda escalonada e contínua com largura de 0 a 13mm ou maior, fenda escalonada e contínua, graduadas, com comprimento de 0 a 13mm no mínimo, fenda com ângulo de rotação de 0° a 180°, filtro azul cobalto, UV (ultravioleta), IV (infravermelho), red-free (livre de vermelho) e ambar ou de corte de radiação calor, movimento longitudinal de no mínimo 90mm, movimento lateral maior ou igual a 100mm, movimento vertical de no mínimo 30mm, diâmetro para ajuste da intensidade da luz fixo na base, onde se encontra o joystick de controle do equipamento, iluminação halógena de 6V e 20W. A alimentação elétrica será definida pela entidade compradora</p>	und	1									
18	<p>Ar Condicionado CAPACIDADE 9.000 A 12.000 Btus TIPO SPLIT FUNÇÃO QUENTE E FRIO</p>	und	1									

Handwritten mark at the top left corner.

Handwritten signature or initials in the middle left margin.

Handwritten signature or initials in the bottom left margin.

Handwritten number "480" and a signature inside a circular stamp at the bottom left.

Handwritten number "6" at the bottom center.

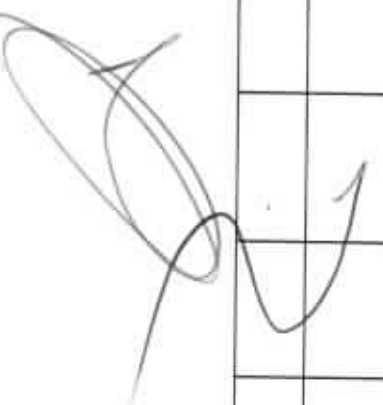
<p>19</p> <p>Retinoscópio com lâmpada xénon halógena de 3,5 volts, cabo com bateria recarregável de lítio e regulagem do controle da intensidade de luz. Ótica multi-revestida, a tampa permite refrações facas e rápidas mesmo em pacientes com pupilas pequenas. Sistema de foco externo com rotação contínua. Filtro polarizador linear cruzado que elimina reflexos das lentes de biagem para facilitar o exame. Cartões de alvo magnéticos para retinoscopia dinâmica. Permite operação com uma só mão para focalização e rotação de 360° da tampa. Iluminação 3,5V de halógeno, xénon. Compatível com cabos de 3,5V a bateria ou elétrico. Deve acompanhar o equipamento, 01 carregador de bateria, 01 cabo elétrico e um estojo para transporte.</p>	<p>unid</p> <p>1</p>									
<p>20</p> <p>Tonômetro computadorizado de mesa com faixa de medição de 0 a 60 mmHg (0 a 30 mmHg / 0 a 60 mmHg - selecionável), distância de trabalho de 11 mm, deve exibir as medições na tela do monitor. Mudança da direita para esquerda automaticamente detectada e exibida, até 3 medições de cada olho podem ser exibidas e impressas. Modo de medição automático ou manual (selecionável). Alinhamento quando os pontos luminosos do alinhamento estiverem dentro da marca de alinhamento interno no modo automático a medição será automática, no modo manual o alinhamento mudará de uma caixa irregular para um modelo sólido quando o alinhamento apropriado for atingido e ao apertar o interruptor na alavanca ativa-se o ciclo de medições. Indicações de erro quando o sinal de medições não estiver forte, o valor da pressão intra-ocular (PIO). Bateria de segurança ajustável. A distância mínima entre a frente do equipamento e o paciente pode ser estabelecida com antecedência. Temperatura operante: 10 graus a 40 graus C. Percurso básico: mínimo de 40 mm (trás e frente), mínimo de 86 mm (esquerda e direita), mínimo de 28 mm (vertical), deve possuir deslocamento vertical do apoio para o queixo de no mínimo 68 mm. Terminal de saída externa RS-232C. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante</p>	<p>unid</p> <p>1</p>									<p>A</p>
<p>21</p> <p>Cadeira Otorrinológica encosto regulável acionamento da resistência comando lateral apoio cabeça possui</p>	<p>unid</p> <p>2</p>	<p>ITEM REPETIDO</p>								
<p>22</p> <p>Bisturi Elétrico (até 150 W) potência até 100 w. aliamnts possui função bipolar possui</p>	<p>unid</p> <p>2</p>									
<p>23</p> <p>Aspirador de Secreções Elétrico Móvel capacidade de 6 a 10 litros suporte com rodízios possui válvula de segurança possui frasco termoplasticovidro</p>	<p>unid</p> <p>1</p>	<p>ITEM REPETIDO</p>								
<p>24</p> <p>Fotoforo foco regulável bateria possui tipo led</p>	<p>unid</p> <p>1</p>									<p>782</p>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

<p>Medidor de Monóxido de Carbono Tipo de sensor: Célula de combustível eletroquímico; Variação: 0 - 100 ppm; Resolução: 1 ppm; Indicador Verde: 0 - 6 ppm (0 - 1 %COHb); Indicador Ambar: 7 - 10 ppm (1,1 - 1,6 %COHb); Indicador Vermelho: 11 - 72 ppm (1,8 - 12 %COHb); Indicador Vermelho + Alarme > 72 ppm (> 12 %COHb); Precisão: ± 5% da escala ou 1 ppm (o que for maior); Flutuação de sensibilidade: 0,5%/°C; Vida do sensor: 2 a 5 anos; Tempo de resposta: < 15 segundos (para 90% das leituras); Sensibilidade cruzada 90 hidrogênio: < 15%; Temperatura de operação: 15 - 25° C; Pressão de operação: Atmosférica ± 10%; Coeficiente de pressão: 0,02% do sinal por mmHg; Umidade relativa: 15 - 90% contínuo; (Não condensante); (0 - 99% intermitente); Linha de flutuação básica: 0 ppm (auto zeroing); Flutuação de longo prazo: < 2% de perda de sinal por mês; Fonte de força: Uma bateria alcalina PP3 de 9 Volts; Vida da bateria: 30 horas contínuas; uso equivalente a aproximadamente 2000 testes; Vida da bateria interna: 10 anos; Mostrador LCD: 3 dígitos.</p>	<p>unid</p>	<p>1</p>								<p>3.000,00</p>	<p>3.000,00</p>							
<p>Espirometro com turbina realizável e conexão direta para porta USB. Deve possuir interpretação do teste de espirometria avançado, animações para uso pediátrico, estatística de idade pulmonar, teste de provocação brônquica, incluindo protocolo com curva de resposta de FEV1, sensor de temperatura para conversão BTPS. Deve acompanhar software para registros de pacientes com tela dinâmica de gestão de todos os dados e gráficos com interface de HLR. Deve medir minimamente os seguintes parâmetros: PVC, FEV1, FEV1%, FEV3, FEV3%, FEV6, FEV1 / FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FET, Vent, Lung Age, FVC, FV1, FV1%, PIF, VC, VC, IC, ERV, FEV1 / VC%, VT, VE, RI, It, It, It / It, VT / It, MVV, Tempo real Fluxo / loop Volume e Volume / tempo curva com comparação PRÉ / PÓS BD. Com as seguintes especificações: sensor de temperatura de semicondutores (0-45 ° C); sensor de fluxo com turbinas digitais bi-direcional, fluxo interativo: aproximadamente 16 L / s; precisão do volume: aproximadamente 3% ou 50 ml; fluxo de precisão: aproximadamente 5% ou 200 ml / s; e resistência dinâmica a 12 L/s: menor que 0,5 cmH2O / L/s</p>	<p>unid</p>	<p>1</p>								<p>13.000,00</p>	<p>13.000,00</p>							
<p>Estigmatômetro Adulto material de confecção tecido em algodão brapcedeira/ tecido velcro.</p>	<p>unid</p>	<p>1</p>																

8




8




<p>28</p> <p>Foco triangular de teto com base capota, com lâmpadas de LED e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações a seguir: fixação ao teto através do haste central única e devem possuir braços articulados, independentes para cada cúpula, que permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central. Pelo menos uma das cúpulas deverá ser provida de sistema que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades). Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada. Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade. Cada cúpula deverá ser dotada com sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural. Emprego de sistema de redução de sombra; Filtragem eficiente de raios ultravioletas e redução de radiação ultravioleta. O índice de reprodução de cores deve ser de 90 ou maior e temperatura de cor de 4200 K ou maior. A intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 100.000 Lux, medidos a 1 (um) metro de distância. A iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras. Cada cúpula deve possuir sistema eletrônico de controle da intensidade luminosa disposto no próprio braço da cúpula com a utilização de teclado tipo membrana de fácil higienização e via manopla existente no centro da cúpula. Proteção do sistema eletrônico com fusível substitível. Manopla</p>	<p>und</p>	<p>1</p>																			
---	------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten mark]



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



[Handwritten mark]

44	Ganho de Inserção O equipamento deve possuir caixa anecoica e amplificador para campo livre. Também deve permitir a análise de aparelhos ativos, mensuração da RECD e apresentar simuladores de perdas ativas. Realizar calibração e testes automáticos, possui conexão com PC e capacidade para armazenar os dados. Deve acompanhar o equipamento os seguintes acessórios: fone, microfone, cabos e demais acessórios necessários para o funcionamento do aparelho.	unit	1																	
45	Balde a Pedal material de conexão/capacidade polípropileno/pe 30l até 49l	unit	1																	
46	Impressora Laser (Comum) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com pedal de cor monocromática; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI, velocidade de 35 páginas por minuto; PPM; suportar tamanho de papel A5, A4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondição/garantia de 12 meses.	unit	1																	
47	Sistema de Campo Livre composição com teste Suzuki e orbita	unit	1																	
48	Otoscópio Simples iluminação iluminação direta / halógena - xenon composição 5 a 10 especificos realizáveis	unit	1								270,00		270,00							

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]

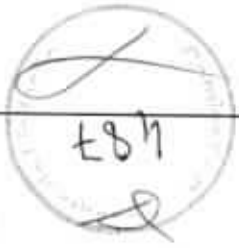
[Handwritten mark]



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

	Computador	Tela	Teclado	Mouse	Impressora	Outros	Total	Valor	Valor	Valor	Valor
<p>49</p> <p>Computador que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo intel core i3 ou amd a10 ou similar; possuir 1 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória ram de 08 (oito) gigabytes; em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada; do tipo sdram ddr4 2.133 mhz ou superior; operando em modalidade dual channel; a placa principal deve ter arquitetura atx, microatx, btx ou microbtx, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactor.org; organismo que defina os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot pci-express 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória; possuir suporte ao microsoft directx 10.1 ou superior; suportar monitor estendido; possuir no mínimo 02 (dois) saídas de vídeo; sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo hdmi, display port ou dvi; unidade combinada de gravação de disco ótico cd, dvd rom, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fn) e mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scroll (com fn); monitor de led 19 polegadas (widecreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e wifi padrão ieee 802.11 b/g/n; sistema operacional windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e perfílicos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir graduações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os equipamentos deverão ser de fabricação nacional.</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>
<p>50</p> <p>BERA Sistema de Potencial Evocado Sistema de Potencial Evocado que realiza os seguintes exames: Exame dos Potenciais Evocados Auditivo do Tronco Cerebral (ABR), Eletroencefalograma (EEG), Exames Otorricais por estímulo Transiente (EOAT) e produto de Distância (EOADP). Deve possuir memória para testes e/ou laudos, comunicação com PC, realizar impressão de exames. Deve acompanhar o equipamento os seguintes acessórios: fones, sonda, olivas, eletrodos necessários para realizar o exame.</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>
<p>51</p> <p>Mesa Auxiliar rodízios, possui dimensões min./ máx. Confeção 40 x 40 x 80 (cm) / aço inoxidável</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>
<p>52</p> <p>Emissões Otoacústicas O Equipamento deve realizar triagem e diagnóstico: DPOAE de aproximadamente 1kHz a 8kHz e TEOAE de aproximadamente 1kHz a 4kHz. Deve permitir a configuração de protocolos e apresentar resultados quantitativos de nível de sinal, nível de ruído, relação sinal-ruído. Possuir memória para no mínimo 200 testes e impressão dos dados. Deve acompanhar o aparelho sonda PD e TE, conjunto de olivas TE e DP, cabos para comunicação para computadores, software e materiais para transporte</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>
<p>53</p> <p>Diapásio compatível com cursor</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>



Handwritten signature or mark.

54	Electronistagiografato Sistema de electronistagiografata digital computadorizado, com hardware baseado em multiplos Processadores Digitais de Sinais (DSPs), com porta USB. Deve possuir pelo menos quatro canais de aquisiçao, com conversor rapido e resoluçao de 12 bits. Deve realizar o modo video com apenas 4 eletrodos e o modo eletro com ate 9 eletrodos, realizar teste de impedancia da interface eletrodo-pele, com resoluçao de 1k Oh. Deve possuir software para Analise dos Miastogramas com possibilidade de configurar os sinais a serem visualizados, com visualizaçao das tabelas de resultados na propria tela de aquisiçao e alteraçao dos dados dos laudos sem sair da tela de aquisiçao, com gravaçao dos dados, visualizaçao dos sinais utilizando zoom de ate 200%. Possuir barra de LEDs para geraçao dos estímulos visuais nos exames. Possuir estimulador oloneurologico para realizaçao de exames calibicos. Possuir sistema para registrar a movimentaçao ocular em exames de movimento do paciente. Equipamento digital microprocessador com 8 bits.	unid	1				32.000,00	32.000,00								
55	Contômetro tipo progressivo e regressivo	unid	1		812,00			3.740,00			106.456,00			85.450,00		
TOTAL																

João Sefafim Lemdos
 JOAO SEFAFIM LEMDOS
 Membro

André Alexandre do Nascimento
 ANDRE ALEXANDRE DO NASCIMENTO
 Progoatro Oficial

Maria Neide Miguel da Silva
 MARIA NEIDE MIGUEL DA SILVA
 Membro

LICITANTES:

2

M

f

6



A