

**ANEXO I**

TERMO DE REFERÊNCIA

**1. OBJETO**

**1.1. Aquisição de Mobiliários e Equipamentos para Hospital, CAPS e Centro de Diagnóstico**, para atender às necessidades do **Município de Santana do Ipanema/AL**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos abaixo:

LOTE	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO(S) PRODUTO(S)	UNID. DE MEDIDA	QUANT. EXIGIDA	VALOR UNITÁRIO DO CONVENIO	VALOR TOTAL DO CONVÊNIO
1	Aparelho de DVD. possui controle remoto ; portas UBS; reprodução DVD/CD/CD-R/VCD/SVCD/DVCD/JPG/MP	UNID	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
2	Aparelho de SOM. Entrada usb reprodução CD/MP3	UNID	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
3	Ar Condicionado. SPLIT mínimo de 12000 BTU	UNID	7	R\$ 1.200,00	R\$ 8.400,00
4	Ar Condicionado. Climatização apenas frio tipo split mínimo de 18000 btu	UNID	7	R\$ 1.500,00	R\$ 10.500,00
5	Ar Condicionado. Climatização apenas frio ; tipo split mínimo de 24.000 btu	UNID	2	R\$ 2.400,00	R\$ 4.800,00
6	Armário. Dimensões min./ mat. confecção 1,80 x 0,75 m/ madeira	UNID	3	R\$ 530,00	R\$ 1.590,00
7	Armário. Dimensões min./ mat. confecção 1,80 x 0,75 m/ aço	UNID	25	R\$ 400,00	R\$ 10.000,00
8	Arquivo. Material de confecção em aço, 4 gavetas, deslizamento da gaveta trilho telescópico	UNID	3	R\$ 600,00	R\$ 1.800,00
9	Arquivo. Material de confecção aço gavetas 3 gavetas p/ pasta suspensa deslizamento da gaveta trilho telescópico	UNID	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00
10	Audiômetro clínico com display de cristal líquido, com 2 canais independentes, possui teste de fala, teste ABLB, teste Stenger, mascaramento , armazenamento de resultado de testes, conexão com PC, saída para campo livre. Deve acompanhar os seguintes acessórios: fone TDH 39, vibrador ósseo, microfone, amplificador para campo livre.	UNID	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
11	Balança Antropométrica. Modo de operação digital capacidade adulto	UNID	2	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
12	Balcão. Material de confecção madeira/ mdp/ mdf/ similar dimensões mínimas reto 1,00 X 0,70 X 1,00 M	UNID	3	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00
13	Balcão. Material de confecção aço / ferro pintado dimensões mínimas em "I" 1,40 x 1,40 x 0,70 x 1,10 m	UNID	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00

**COMISSÃO PERMANENTE  
DE LICITAÇÃO**



14	Banqueta. Material de confecção aço / ferro pintado; possui regulagem de altura ; possui rodízios ;assento giratório.	UNID	6	R\$ 280,00	R\$ 1.680,00
15	Bebedouro, Purificador Refrigerado tipo pressão coluna conjugada aço inóx	UNID	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
16	Bebedouro/ Purificador Refrigerado tipo garrafão mesa	UNID	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00
17	BERA Sistema de Potencial Evocado. Sistema de Potencial Evocado que realiza teste de Emissões Otoacústicas por estímulo Transiente (EOAT), teste de Potencial Evocado Auditivo de Tronco Encefálico (PEATE) e Análise Audiométrica do Nervo Auditivo e do Tronco Encefálico (ABR). Possui memória para testes e/ou laudos, comunicação com PC, realiza impressão de exames. Deve acompanhar o equipamento os seguintes acessórios: fones, eletrodos, sonda, olivas	UNID	1	R\$ 49.000,00	R\$ 49.000,00
18	Biombo confeccionado em aço / ferro, pintado rodízios tamanho triplo	UNID	4	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00
19	Cabine Audiométrica com iluminação interna possui; material de confecção madeira; dimensões mínimas 2,00 X 2,00 X 2,00 CM	UNID	2	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
20	Cadeira confeccionada em aço / ferro, pintada, possuindo rodízios, braços, regulagem de altura assento/ encosto estofado courvin	UNID	36	R\$ 150,00	R\$ 5.400,00
21	Cadeira confeccionada em aço / ferro, pintada, rodízios não possui, braços não possui, regulagem de altura não possui, assento/ encosto aço / ferro pintado	UNID	26	R\$ 80,00	R\$ 2.080,00
22	Cadeira confeccionada em aço / ferro pintado rodízios não possui, braços não possui, regulagem de altura não possui, assento/ encosto estofado courvin.	UNID	7	R\$ 100,00	R\$ 700,00
23	Cadeira confeccionada em aço / ferro pintado ; rodízios não possui ; braços não possui ; regulagem de altura não possui ; assento/ encosto polipropileno	UNID	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00
24	Cadeira de Rodas confeccionada em aço / ferro pintado ; braços removível; pés removível; elevação de pernas possui; suporte de soro possui ; capacidade de 110kg a 160.	UNID	3	R\$ 950,00	R\$ 2.850,00
25	Cadeira Oftalmológica com movimento encostoregulável; apoio cabeça regulável;	UNID	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00
26	Cadeira Otorrinológica com movimento elétrico encosto regulável apoio cabeça regulável; movimentos laterais livres acionamento da resistência pedal.	UNID	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
27	Cama Hospitalar Adulto (sem movimento Fawler) rodízios possui suporte de soro possui cabeceira móvel grades laterais aço / ferro pintado leito aço / ferro pintado acessório(s) colchão.	UNID	10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00

**COMISSÃO PERMANENTE  
DE LICITAÇÃO**



28	<p>Campímetro. Análise de campo computadorizada. Sistema de apresentação do estímulo por projeção. Iluminação da cúpula e do estímulo por lâmpadas Leds ou dicróica. Ajuste da queixeira motorizado e controlado por software, realizar Teste Cinético . Atenuação automática e estabilização instantânea. Distância do teste: 30 cm. Estímulo: Goldmann I, II, III IV, V. Cor de estímulo: branca, azul vermelha. Fonte de luz do estímulo: LED ou dicrócia 380 a 770 nm. Raio máximo de projeção: 60 graus. Estratégias: limiar completo; limiar rápido e Screening. Teste central, periférico e limiar foveal. Monitoramento de fixação. Indicadores de confiabilidade. Indicadores globais estatísticos. Análise estatísticas dos resultados e análise de progressão relacionada a idade. Mapa diferencial. Mesa elétrica bivolt com elevação projetada para acesso com cadeiras de rodas. Computador se necessário, com monitor de no mínimo 19 polegadas de LCD ou LED configurado de forma compatível com o Campímetro especificado, com softwares instalados. Tempo de resposta do paciente: 0,85 a 3 segundos auto ajustável de acordo com o tempo de resposta do paciente. Intensidade do estímulo: 0,03 a 10.000ASB. Diâmetro da lente de teste: 38 mm. Porta de comunicação: RS232. Iluminação de cúpula: 31,5 ASB com controle de nível automático. Alimentação elétrica 110/ 220V.</p>	UNID	1	R\$ 115.000,00	R\$ 115.000,00
29	Carro Maca Simples confeccionado em aço / ferro pintado; possuir grades laterais; possuir suporte de soro e colchonete como assessorio	UNID	3	R\$ 1.000,00	R\$ 3.000,00
30	CR - Digitalizador de Imagens Radiográficas (monocassete). Aparelho aplicado exclusivamente para radiologia. Alimentação de um único cassete de 4 a 5 dimensões, tela indicadora de mensagens de status de LED no tamanho mínimo de 17 polegadas para Sistema CR , resolução de escala de cinza e aquisição de dados de 16 A 20 Bits/pixel. Sistema de captura digital de imagens radiográficas, monocassete com capacidade de processar no mínimo 90 ips do tamanho 35x43 por hora comprovado em catalogo original do fabricante, para radiologia geral, com capacidade para chassis com placas de fósforos formatos: 18x24 cm e 24x30 cm, 35x35 e 35x43 cm para raios-x convencional. O sistema deverá ser composto de leitor de imagens, estação de trabalho de controle de qualidade contendo software para backup de exames compatível com o conjunto de chassis	UNID	1	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00

	de raios-x convencional abaixo discriminados. Leitor de imagens e estação de controle de qualidade. O equipamento deverá possuir capacidade de: identificação dos chassis; reconhecimento automático do tamanho e tipo dos chassis; leitura em alta resolução dos chassis 35x43 cm de 10 pixels/mm; processamento multi-frequencial para diferenciação de estruturas; CPU com monitor ou monitor touch screen de no mínimo 17 polegadas, disco rígido local de pelo menos 240 gb; capacidade de armazenamento em disco local de pelo menos 2000 imagens; colimação lógica de imagens manual ou automática através da estação de controle de qualidade; dicom 3.0, storage para imagens brutas ,raw data, e pós-processadas; dicom 3.0 full ,print para impressão; dicom 3.0 worklist management para recebimento de informações do sistema de informação radiológica ,RIS, e hospitalar ,HIS,; sistema completo com lan fast ethernet. Acompanha minimamente os cassetes nas seguintes quantidades e tipos: 03 cassetes de fósforo 35x43 cm para CR, 03 cassetes de fósforo 35x35 cm para CR, 03 cassetes de fósforo 24x30 cm para CR, 03 cassetes de fósforo 18x24 cm para CR, IMPRESSORA DRY para processamento a seco das imagens a fim de gerar filmes com os vários formatos. Deverá possuir capacidade de: carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade mínima de 100 filmes tamanho 35x43 por hora; capacidade de filmes pelo menos em 03 ,três, tamanhos simultâneos. Resolução mínima de 50 microns e densidade máxima ótica de impressão mínima de 3.60. Deve ter resolução mínima de 300 dpi com no mínimo 12 bits ou 4096 tons de cinza, A memória mínima de imagem deve ser de 56 Mb, devendo esta ser expansível.				
31	Ceratômetro, possui sistema simples de medição do astigmatismo, com as seguintes faixas de medições aproximadas: medição da curvatura corneana: 5,5 a 11mm; medição de astigmatismo de 35 a 68 D; eixo do astigmatismo: 0 a 180graus. Com mesa elétrica. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	UNID	1	R\$ 5.800,00	R\$ 5.800,00
32	Cilindro de Gases Medicinais confeccionado em aço, com capacidade mínimo de 03 litros , possui suporte com rodízios, acessório(s) válvula, manômetro e fluxômetro	UNID	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
33	Computador (Desktop-Básico) com processador no mínimo intel core i3 ou amd a10; memória ram 4gb, ddr3, 1600 mhz; disco	UNID	15	R\$ 2.000,00	R\$ 30.000,00

**COMISSÃO PERMANENTE  
DE LICITAÇÃO**



	rígido mínimo de 500 gb; tipo de monitor 18,5" (1366 x 768); mouse; usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio); fonte compatível com o item; sistema operacional windows 7 pro (64 bits); garantia mínima de 12 meses; teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio); interfaces de rede 10/100/1000 e wifi; interfaces de vídeo integrada; unidade de disco ótico cd/dvd rom.				
34	Diapásão com cursor	UNID	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
35	Emissões Otoacústicas com testes te + dp ; impressora possui	UNID	1	R\$ 23,00	R\$ 23,00
36	Escada com 2 degraus confeccionado em aço / ferro pintado	UNID	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
37	Escada com 3 degraus confeccionada em aço / ferro pintado , degraus fixo.	UNID	1	R\$125,00	R\$ 125,00
38	Esfigmomanômetro Aneroide de nylon , confeccionado em tipo feixe/metal	UNID	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
39	Esfigmomanômetro de Pedestal tipo aneroide; material de confecção aço / ferro pintado ; aplicação adulto, braçadeira/ fecho nylon/ velcro	UNID	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
40	Estante com reforço, capacidade/ prateleiras min. 100kg/ 06 prateleiras	UNID	11	R\$ 300,00	R\$ 3.300,00
41	Estetoscópio Tamanho Adulto, Auscultador adulto aço inoxidável, tipo duplo	UNID	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00
42	Foco Refletor Ambulatorial com iluminação halogênio , haste fixa	UNID	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00
43	Fogão com 04 bocas; material de confecção aço pintado;	UNID	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
44	Fogão com 06 bocas; material de confecção aço pintado	UNID	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
45	Forno de Microondas confeccionado em aço / ferro pintado ; capacidade de 21 a 29 litros.	UNID	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
46	Forno de Microondas confeccionado em aço / ferro pintado capacidade a partir de 30 litros	UNID	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
47	Fotóforo com fonte de luz fibra óptica ,foco regulável , tipo led mínima 50.000 lux , bateria possui,	UNID	2	R\$ 2.660,00	R\$ 5.320,00
48	Ganho de Inserção. O equipamento deve possuir caixa anecóica e realizar testes automáticos. Deve possuir conexão com PC, calibração automática, capacidade de armazenamento de dados. Pode possibilitar a incorporação do sistema FM, análise de aparelho adutivo e audiômetro. Deve acompanhar o equipamento os seguintes acessórios: fone, microfone, cabos.	UNID	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
49	Geladeira/ Refrigerador com capacidade mínima de 280 litros	UNID	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
50	Geladeira/ Refrigerador com capacidade mínima de 400 litros	UNID	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00

51	Imitanciômetro. O equipamento deve realizar teste em adulto, criança e recém nascido de reflexo, ipsilateral, contra lateral, prova tubária. Modo de operação digital, automático e manual. Deve possuir armazenamento de dados e impressora. Deverá acompanhar o equipamento os acessórios necessários para o seu funcionamento.	UNID	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
52	Impedanciômetro. O equipamento deve realizar teste em adulto, criança e recém nascido de reflexo, ipsilateral, contra lateral, prova tubária. Modo de operação digital, automático e manual. Deve possuir armazenamento de dados e impressora. Deverá acompanhar o equipamento os acessórios necessários para o seu funcionamento.	UNID	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
53	Impressora Laser (Comum) com padrão de cor monocromático; resolução 600 x 600 ; memória 16 mb ; velocidade 33 ppm ; capacidade 100 páginas/ bandeja ; ciclo 25.000 páginas/ mês ; nterface: usb e rede; frente e verso automático e garantia mínima de 12 meses	UNID	8	R\$ 700,00	R\$ 5.600,00
54	Lâmpada de fenda oftalmológica com oculares de 10 e 16x e montagem sobre mesa motorizada; com filtros azul cobalto, verde, neutro, absorção de calor e passagem livre de luz. Faixa mínima de ajustes de dioptrias -8d a +8d, com ajuste da distância pupilar, com largura de fenda contínua de 0 a 180 graus, comprimento de fenda contínuo de 1 mm a 8 mm, inclinação da fenda de 0 a 25°. Iluminação por lâmpada halógena, com potência mínima de 25W com controle de intensidade. Com campo de observação aproximado de 9 mm, 11,25 mm, 14,5 mm e 18 mm, seletor de ampliação de no mínimo 02 passos por rotação de lente objetiva. Deve possuir saída auxiliar para acoplamento de câmera digital e acompanhar: suporte para queixo, mesa elétrica, bastão de testes e suporte para tonômetro de aplanacao. A alimentação elétrica será definida pela entidade compradora.	UNID	1	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
55	Lanterna Clínica Tipo LED material de confecção aço	UNID	4	R\$ 50,00	R\$ 200,00
56	Laringoscópio com composição de 5 lâminas aço inóx e fibra óptica	UNID	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
57	Lensômetro para medição de lentes e prismas, capacidade para lentes aproximadas de 80 mm de diâmetro, tubo graduado de 0 a 1800, leitura em cruz aproximada de -20 a +20 dpt com intervalos de 0,25 dpt. Acompanha 02	UNID	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00

	lâmpadas reservas.				
58	Longarina com número de assentos 05 lugares; assento/ encosto polipropileno;	UNID	3	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00
59	Longarina com número de assentos 03 lugares ; assento/ encosto polipropileno	UNID	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
60	Máquina de Costura Industrial. Máquina de ponto fixo do tipo Reta, com sistema automático de lubrificação. De alta velocidade de 4.500rpm, Sistema de levantamento do calcador por alavanca e joelheira; Protetor de dedos e correia, equipada com 1 agulha. Composto por : tampo de madeira revestido em fórmica impermeável, estante de ferro pintado.	UNID	5	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
61	Mesa Auxiliar confeccionada em aço / ferro pintado dimensões mínimas 45 cm x 110 cm x 80 cm rodízios não possui	UNID	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
62	Mesa de Escritório com base aço / ferro pintado divisões de 03 a 04 gavetas material de confecção madeira/ mdp/ md/ similar composição simples	UNID	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
63	Mesa de Exames confeccionada em material de confecção aço / ferro pintado , posição do leito móvel , acessório(s) suporte para papel gabinete com portas e gavetas	UNID	4	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
64	Mesa de Exames confeccionada em aço / ferro pintado posição do leito móvel acessório(s) não possui gabinete com portas e gavetas não possui	UNID	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
65	Mesa para Computador com Base Aço / ferro pintado; Material de confecção Madeira/ mdp/ md/ similar; Divisões De 03 a 04 gavetas; Suporte para CPU; Possui Suporte para impressora e Possui Suporte para teclado	UNID	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
66	Mesa para Computador com Base Aço / ferro pintado; Material de confecção Madeira/ mdp/ md/ similar; sem gavetas; Suporte para CPU; Possui Suporte para impressora e Possui Suporte para teclado	UNID	3	R\$ 200,00	R\$ 600,00
67	Mesa para Computador com Base Madeira/ mdp/ md/ similar; Material de confecção Madeira/ mdp/ md/ similar; Divisões De 03 a 04 gavetas; Suporte para CPU; Possui Suporte para impressora e Possui Suporte para teclado	UNID	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
68	Mesa para Consultório com base aço / ferro pintado divisões de 03 a 04 gavetas tampo madeira/ mdp/ md/ similar	UNID	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
69	Mesa para Impressora com estrutura em aço / ferro pintado ; dimensões mínimas mínimo de 50 x 40 x 70 cm; tampo madeira/ mdp/ md/ similar .	UNID	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00



**COMISSÃO PERMANENTE  
DE LICITAÇÃO**



70	Mesa de reunião confeccionada em madeira/ mdp/ mdf/ similar tipo retangular de 2,00 m x 0,90 m	UNID	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
71	Mesa de Reunião confeccionada em madeira/ mdp/ mdf/ similar tipo redonda de 1,20 m x 1,20 m	UNID	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00
72	Mesa para Refeição confeccionado em aço / ferro pintado ; tampo madeira/ mdp/ mdf/ similar ; regulagem de altura fixa; pés4 pés em ponteiros	UNID	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
73	Mesa para refeitório confeccionada em madeira / similar assento móvel número de assentos 06 com encosto.	UNID	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
74	Mesa para refeitório confeccionada em madeira / similar, assento móvel, número de assentos 10 com encosto.	UNID	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
75	No Break (Para Computador) com Potência 1KVA; tensão entrada/ saída: bivolt ; alarmes audiovisual ; bateria interna 01 selada ; garantia mínima de 12 meses	UNID	5	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00
76	Oftalmoscópio bateriamínimo de 5 aberturas e 60 lentes.	UNID	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
77	Oxímetro de Pulso tipo de mesa; possui curva plestimográfica; sensor de SpO2 03	UNID	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
78	Projeto Multimídia (Datashow) tecnologia lcd resolução mínima nativa de 1024 x 768 entrada de vga a full hd luminosidade mínimo de 2500 lúmens conectividade entrada/saída rgb 15 pinos e hdmi garantia mínima de 12 meses	UNID	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
79	Projeto Oftalmológico. Projeto de optótipos Distância do Projeto: 1,5m a 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, Isolção 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° cima/abaixo de forma de linha horizontal de projeção Led 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	2	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00
80	Sistema de Vídeo Laparoscopia/ Endoscopia Rígida. Micro-câmera e Processador de imagens. Micro-câmera digital com 3 chips CCD, sistema de cor NTSC/PAL com resolução mínima de 750 linhas. Capacidade de registro de imagens com luminosidade mínima 03 lux; Conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes; Função para ajuste de cor branca;	UNID	1	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00



	<p>Conexões de saída de vídeo compatível com Full HD; Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3,0 metros; Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60Hz. Fonte de Luz: Lâmpada xenon de no mínimo 150 watts; Possuir controle de intensidade de luz; Contador de horas com indicador de fim de vida útil da lâmpada; Deve acompanhar o equipamento uma lâmpada sobressalente de mesma potência; Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60Hz. Monitor de Vídeo: LCD de Grau Médico de no mínimo: 18 polegadas; Resolução mínima de: 1920 x 1080 pixels; sistema de cor PAL / NTSC; Entrada de vídeo compatível com o processador de imagens; Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60Hz. Insuflador de CO2: Permitir ajuste de fluxo de no mínimo; 0 zero a 30 litros/minuto, Permitir ajuste de pressão contínuo de no mínimo; 0 zero a 25mmHg, Display que indique a reserva de gás no cilindro, pressão no paciente, fluxo de gás e volume de gás; Dotado de circuito de segurança interno para alta e baixa pressão do cilindro; Dotado de circuito de segurança para sobre pressão da cavidade abdominal com válvula de alívio e alarme sonoro e visual; Mangueira com filtro acoplável ao insuflador para insuflação de CO2 ao paciente; Mangueira de conexão do insuflador para o cilindro de CO2; Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60Hz. 02 cabos de fibra óptica de nó mínimo 2 metros compatíveis com a ótica e câmera. 02 camisas endoscópicas e 02 trocartes compatíveis com os endoscópios rígidos. Endoscópio Permanente Autoclavável. 02 Endoscópios rígido autoclavável, compatível com a imagem Full HD, visão foro oblíqua de 30 graus, com sistema de lentes de bastão, transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande angular, com diâmetro de 10mm e comprimento de 31 +/- 1 cm. 02 Endoscópios rígido autoclavável, compatível com a imagem FullHD, visão de 0 graus, com sistema de lentes de bastão, transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande angular, com diâmetro de 10 mm e comprimento de 31 +/- 1cm. Rack/Armário ,torre, adequado para o correto armazenamento e movimentação dos equipamentos: Capacidade de armazenar os equipamentos e o cilindro de CO2, Possuir porta frontal e traseira; Rodízios emborrachados e com freios.</p>				
81	Refrator de Greens. Equipamento com todas as principais lentes e engrenagens internas	UNID	1	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00

**COMISSÃO PERMANENTE  
DE LICITAÇÃO**



	metálicas, com as seguintes faixas aproximadas: Lentes esféricas: +16.75 a -19.00 em escala de 0.25D; Ajuste de potência cilíndrica: 0 a -6.00D em escala de 0.25; Eixo cilíndrico: 360° (duplo eixo de 180° com escala de 5°); Prisma Giratório: 0 a 20 prismas dioptria com um mínimo de 1 graduação; Ajuste interpupilar: 48 mm a 80 mm.				
82	Retinoscópio. Deve possuir sistema de foco externo com rotação contínua, filtro polarizador linear cruzado, cartões de alvo magnéticos para retinoscopia dinâmica, focalização e rotação de 360° da fenda. Iluminação 3.5v a bateria ou elétrica. Composto de: 1 cabeça de retinoscópio, 01 cabo recarregável, 01 carregador de mesa, 01 lâmpada 3.5v e 01 estojo de proteção.	UNID	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
83	Sistema de Campo Livre com amplificador mínimo de 01 ; composição 2 caixas acústicas com carrinho mín. 2 pares de estímulos	UNID	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
84	Tela de Projeção tipo tripé área visual mínimo de 1,80 x 1,80 m tecido matte white (branco opaco) garantia mínima de 12 meses	UNID	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
85	Televisor tipo LCD; tamanho da tela mínimo de 32"; possui conversor digital; entrada hdmi ; portas usb ; full hd sim .	UNID	4	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00
86	Tonômetro de aplanção fixo com acoplador para lâmpada de fenda e calibrador, medição através de prisma, ajuste de medição 0 a 60mmHg, precisão +ou- 0,5mmHg. Deve acompanhar 10 prismas e calibrador. OUTROS (ESPECIFICAR) ,	UNID	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
87	Ventilador Pulmonar. Ventilador eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos, indicado para o uso em terapia intensiva. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação por Volume Controlado; Ventilação por Pressão Controlada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com fluxo contínuo -ciclado a tempo e com pressão limitada; Ventilação Não Invasiva; Pressão positiva contínua nas vias aéreas - CPAP; Ventilação de Back up em todas as modalidades; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH2O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; FiO2	UNID	1	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00

	de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen ou outra tecnologia; Monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais - deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume minuto exalado, volume corrente exalado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, FiO2, relação I:E, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências para os principais dados monitorados. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e ventilador inoperante. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento; Opção -último paciente- ao ligar o equipamento ou armazenamento na memória dos últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 120 minutos; Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto, 2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.				
88	Ventilador de Teto com composição de 04 ou mais pás	UNID	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
89	Vídeo Laringoscópio com câmera para entubação de via aérea difícil. Que possa ser utilizado em pacientes com colar cervical, com traumas bucomaxilofacial, de pescoço ou coluna. Deve possuir monitor LCD com no mínimo 3 polegadas. Deve permitir uso com ou sem câmera. Que permita a entrada de oxigênio para não embaçar a lâmina e oxigenar o paciente. O cabo do laringoscópio deverá ser de inox e/ou emborrachado, deve possuir bateria recarregável ou funcionar por pilhas, e fornecer iluminação por meio de LED de alta intensidade; O corpo do cabo deverá ser emborrachado; A transmissão de luz deverá ser por meio de fibra ótica. Deverá	UNID	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00

	acompanhar lâminas reutilizáveis específicas para este equipamento, nos tamanhos de números 0,1,2,3,4 e 5 feitas em aço inox ou outro material autoclavável de resistência e duração semelhantes. Possuir duas guias para tubo de cada um dos tamanhos 2,5 a 3,5; 4 a 5,5; 5 a 6,5; tamanho 7 a 9,5 e Maleta para transporte. Deverá vir acompanhado de todos os cabos, conexões, acessórios, softwares, ou outros quaisquer tipos de acessórios indispensáveis ao bom funcionamento do equipamento.				
--	--	--	--	--	--

## **2. JUSTIFICATIVA**

**2.1.** A presente licitação servirá para a aquisição dos bens acima elencados, necessários à execução das atividades desenvolvidas por esta Administração – **Secretaria Municipal de Saúde**.

## **3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

**3.1.** Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002.

## **4. FORMA DE FORNECIMENTO**

**4.1.** O fornecimento será efetuado de forma **parcelada**, com prazo de entrega não superior a **05 (cinco)** dias, contados a partir da solicitação.

**4.2.** Os bens deverão ser entregues na sede do órgão solicitante, no endereço indicado na solicitação, no horário das **08** horas às **13** horas.

## **5. AVALIAÇÃO DO CUSTO**

**5.1.** O custo estimado foi apurado a partir dos valores definidos pelo **Ministério da Saúde, através da Emenda Parlamentar (nº da proposta 19433.048000/1140-05)**, na qualidade de órgão repassador dos recursos necessários para custear a aquisição do objeto.

## **6. RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

**6.1.** Os bens serão recebidos:

**a.** Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

**b.** Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até **24 (vinte e quatro)** horas do recebimento provisório.

**6.1.1.** Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

**6.2.** A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**7.1.** A Contratada obriga-se a:

**7.1.1.** Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente, no que couber, as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

**7.1.1.1.** Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

**7.1.2.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

**7.1.2.1.** O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas**, o produto com avarias ou defeitos;

**7.1.3.** Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

**7.1.4.** Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

**7.1.5.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

**7.1.6.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

**7.1.7.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

**7.1.8.** Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**8.1.** A Contratante obriga-se a:

**8.1.1.** Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

**8.1.2.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

**8.1.3.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

**8.1.4.** Efetuar o pagamento no prazo previsto.

## **9. CONTROLE DA EXECUÇÃO**

**9.1.** A fiscalização da contratação será exercida pela servidora: **SÉRGIA MARIA DE BULHÕES MODESTO, Diretora da Divisão de Administração**, CPF nº **240.059.784-15**, designada como gestora, a quem competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

**9.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

**9.3.** O fiscal do contrato anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou

defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **10. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**10.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que, no decorrer da contratação:

**10.1.1.** Inexecutar total ou parcialmente o contrato;

**10.1.2.** Apresentar documentação falsa;

**10.1.3.** Comportar-se de modo inidôneo;

**10.1.4.** Cometer fraude fiscal;

**10.1.5.** Descumprir qualquer dos deveres elencados no Edital, na Ata de Registro de Preços ou no Contrato.

**10.2.** A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

**a.** Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

**b.** Multa:

**b.1.** Moratória de até 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de 30 (trinta) dias;

**b.2.** Compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total ou parcial da obrigação assumida, podendo ser cumulada com a multa moratória, desde que o valor cumulado das penalidades não supere o valor total do contrato.

**c.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o **Município de Santana do Ipanema/AL**, pelo prazo de até dois anos;

**c.1.** Tal penalidade pode implicar suspensão de licitar e impedimento de contratar com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, seja na esfera federal, estadual, do Distrito Federal ou municipal.



**d.** Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até cinco anos;

**e.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos causados;

**10.2.1.** A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

**10.3.** Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

**10.3.1.** tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;

**10.3.2.** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

**10.3.3.** demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**10.4.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

**10.5.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

**10.6.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da Contratante, ou deduzidos da garantia, se houver, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa e cobrados judicialmente.

**10.6.1.** Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**10.7.** As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

**10.8.** As infrações e sanções relativas a atos praticados no decorrer da licitação estão previstas no Edital.