



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**Ananindeua, 23 de julho de 2020.**

**1. INTRODUÇÃO**

A Secretaria Municipal de Saúde de Ananindeua, por meio da Diretoria Técnica, solicita a competente, autorização para abertura de processo licitatório, à aquisição de **Material Permanente – Mobiliário Geral; Material Permanente – Mobiliário Hospitalar; Material Permanente – Máquinas, Utensílios e Equipamentos Diversos; Material Permanente – Equipamento para Áudio, Vídeo e Foto; Material Permanente – Equipamentos de Processamento de Dados; Material Permanente – Aparelho e Utensílios Domésticos; Material Permanente – Equipamento Odontológico; Material Permanente – Equipamento Hospitalar; Material Permanente – Equipamento Radiológico; Material Permanente – Máquinas e Equipamentos Energéticos; Material Permanente – Aparelho de Medição e Orientação; Material Permanente Técnico Hospitalar; Material de Consumo Técnico Hospitalar; Material de Consumo Geral.** Conforme emendas parlamentares de Nº 11948.1920001/15-002; Nº 11948.192000/1160-02; Nº 11948–192000/1160-01; Nº 11948.192000/1160-08 e destinados à organização da Unidade Básica de Saúde e Urgência e Emergência Distrito Industrial, Unidade Básica de Saúde e Urgência e Emergência Jaderlândia, Unidade Básica de Saúde do Centro de Ananindeua, Unidade de Saúde Urgência e Emergência do PAAR, Unidade de Saúde Básica e Urgência e Emergência Águas Lindas, Unidade de Pronto Atendimento do Distrito Industrial.

**2 – SERÃO EXIGIDOS OS SEGUINTE DOCUMENTOS RELATIVOS A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

2.1 – Licença de Funcionamento (Alvará Sanitário) atualizada, ou cadastramento definitivo emitidos por órgão da Vigilância Sanitária local do distribuidor



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

proponente, e se o proponente for o fabricante ou detentor do registro do produto no Brasil.

2.2 – Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa licitante desempenhou ou desempenha atividade pertinente e compatível em características e quantidades com o objeto da licitação.

2.3 – Certificado de Registro do Produto junto ao Ministério da Saúde e/ou publicação no DOU com vigência atualizada conforme Lei nº 6.360, de 23/09/1978. Estando o registro vencido, a licitante deverá apresentar documento que comprove o pedido de sua revalidação (protocolo) dentro do prazo estabelecido pela legislação;

2.4 – Autorização de Funcionamento de Empresas (AFE) emitido pela ANVISA/MS – Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde, para armazenar, distribuir, expedir e transportar, medicamentos, correlatos, cosméticos e/ou saneantes do fabricante e do distribuidor em original ou cópia devidamente autenticada, do D. O. U. que evidencie sua data, seção, página e número.

2.5 – Comprovação de que a empresa contratada possui ASSISTÊNCIA TÉCNICA, na região metropolitana de Belém.

2.6 – A licitante deverá apresentar assistência técnica com registro no CREA-PA juntamente com o comprovante de quitação do responsável técnico que se dará através da Certidão de Registro e Quitação (CRQ) emitida pelo CREA-PA. Juntamente com o Acervo Técnico do Profissional da empresa emitido pelo CREA, que comprove que o profissional já atuou na área.

### **3. OBJETO DA LICITAÇÃO**

O objeto da licitação é a seleção da proposta mais vantajosa, através do Sistema de Registro de Preços, para Aquisição de **Material Permanente – Mobiliário Geral; Material Permanente – Mobiliário Hospitalar; Material Permanente – Máquinas, Utensílios e Equipamentos Diversos; Material Permanente – Equipamento para Áudio, Vídeo e Foto; Material Permanente**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

**– Equipamentos de Processamento de Dados; Material Permanente – Aparelho e Utensílios Domésticos; Material Permanente – Equipamento Odontológico; Material Permanente – Equipamento Hospitalar; Material Permanente – Equipamento Radiológico; Material Permanente – Máquinas e Equipamentos Energéticos; Material Permanente – Aparelho de Medição e Orientação; Material Permanente Técnico Hospitalar; Material de Consumo Técnico Hospitalar; Material de Consumo Geral.**

#### **4. METODOLOGIA**

A presente contratação será realizada por meio de processo licitatório, através do Sistema de Registro de Preços, observando os dispositivos legais, notadamente a lei nº 8.666/93 e suas alterações.

#### **5. MODELO DE DESCRIÇÃO DE OBJETO**

Os objetos serão descritos apresentando exigências de qualidade a serem estabelecidas nas propostas, conforme as resoluções da ABNT.

##### **5.1 – DESCRIÇÃO DO OBJETO**

Vide: ANEXO I – PLANILHA DE SOLICITAÇÃO DE **Material Permanente – Mobiliário Geral; Material Permanente – Mobiliário Hospitalar; Material Permanente – Máquinas, Utensílios e Equipamentos Diversos; Material Permanente – Equipamento para Áudio, Vídeo e Foto; Material Permanente – Equipamentos de Processamento de Dados; Material Permanente – Aparelho e Utensílios Domésticos; Material Permanente – Equipamento Odontológico; Material Permanente – Equipamento Hospitalar; Material Permanente – Equipamento Radiológico; Material Permanente – Máquinas e Equipamentos Energéticos; Material Permanente – Aparelho de Medição e Orientação; Material Permanente Técnico Hospitalar; Material de Consumo Técnico Hospitalar; Material de Consumo Geral.** de acordo com a solicitação das Unidades de Saúde.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

## **6. JUSTIFICATIVA**

Temos a esclarecer que foi realizado a elaboração do Termo de Referência por lote, onde buscou-se agrupar itens de acordo com as especificidades e apresentação semelhante o objetivo.

Almejando fomentar o maior número de licitantes interessados em participar da licitação, em atenção especial aos ganhos da aquisição em escala, característica principal das aquisições conjuntas promovidas pelo Registro de Preços, o objeto deste certame foi dividido em 17 (dezesete) lotes, observando a ampla competição conforme disposto no art. 23, § 1º, da Lei nº 8.666/93<sup>1</sup>, e na Súmula n.º 247 do Tribunal de Contas da União.

Foram levados em consideração a diferenciação das características técnicas dos bens a serem adquiridos, além do perfil de utilização dos equipamentos.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

A). Os materiais a serem fornecidos deverão ser sempre de boa qualidade, segundo os padrões definidos pelos **órgãos de controle de qualidade e padronização**, no que couber, considerando-se também as disposições da Lei nº8.078/90 (Código de defesa do consumidor).

B). Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

C). Os materiais ofertados na proposta de preços deverão ter especificações claras, completas e detalhadas.

D). Será verificada a equivalência dos materiais entregues, com as especificações contidas no edital de licitação, sendo confrontadas também, com a proposta de preços apresentada pela empresa vencedora. Não será aceito material divergente das especificações contidas no edital de licitação.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

E) Prazo para sanar os óbices, compreendendo substituições dos materiais, que será no máximo de 48 (quarenta e oito) horas corridas, contadas a partir da solicitação efetuada.

F). Os itens adquiridos deverão ter garantia mínima de 01 ano.

G). Na eventualidade de se verificar defeitos, falhas ou imperfeições que impeçam o recebimento ou a utilização dos materiais nas finalidades administrativas institucionais, a **CONTRATANTE**, sustará os processos relativos a pagamentos em nome da contratada, enquanto não forem sanadas as incorreções, o que deve ocorrer no prazo estabelecido neste termo.

H) A empresa contratada será responsável pelo transporte seguro, incluindo seus custos, garantindo a integridade de todos os materiais e entrega dos mesmos, desde a sua origem ou local da embalagem até o endereço definido neste termo, sem quaisquer complementos nos preços contratados ou pagamento adicional referente a frete.

I) A empresa contratada deverá apresentar declaração própria de que se comprometerá a realizar a montagem do equipamento, manutenção dentro da garantia estabelecida.

J) O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

## **8. FORMA DE PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado até 30 dias, contados a partir da entrega da nota fiscal/fatura e recibo definitivo, devidamente atestado pelo setor competente da SESAU.

## **9. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DOS MATERIAIS**

A) O prazo para a entrega dos materiais é em até 30 (dias) dias a contar da emissão da nota de empenho, podendo ser prorrogado conforme especificação da lei n. 8.666/93.

B). Os materiais adquiridos deverão ser entregues de acordo com a solicitação da SESAU.

C) A entrega dos materiais licitados deverá ser realizada, no

**Patrimônio da Secretaria Municipal de Saúde – SESAU** situado na **BR**

**Rod. BR-316, Km 08 – Rua Luís Cavalcante, 441 C – Centro**  
**Ananindeua - Pará**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

– 316, Km 08, Rua Luís Cavalcante nº 411, Bairro Riacho Doce, CEP: 66.033-000, Município de Ananindeua/Pará, no horário de 8:00 às 14:00 horas, em conformidade com as especificações e quantidades solicitadas pela SESAU, verificando a qualidade dos produtos que estão sendo entregues, bem como condições de segurança, sendo facultado ao recebedor o poder de promover a recusa de recebimento do produto, desde que devidamente justificada, ocasião em que informará por escrito ao departamento competente, para as providências cabíveis.

D). Caso o dia da entrega coincida com sábado, domingo e feriado, a mesma será feita obrigatoriamente no último dia útil antecedente.

E) A empresa contratada deverá dar garantia de no mínimo 1 (hum) ano em todos os lotes solicitados.

**10. VIGÊNCIA DO CONTRATO**

O prazo de vigência do Contrato será de 12 meses da data da assinatura do mesmo.

**11. DISPOSIÇÃO FINAL**

Ao final do certame licitatório desde já indicamos os seguintes servidores para atuarem como fiscais do futuro contrato.

**Servidora: Anna Carolina Linhares**

**Matrícula:**

**Lotação: Diretoria Setorial de Serviços**

**Servidor: Ivan Pereira da Silva**

**Matrícula: 340278**

**Lotação: Patrimônio**

Respeitosamente,

**Cléa Dias Gomes**  
Diretoria Técnica



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

ANEXO - I - A

**LOTE I - MATERIAL PERMANENTE- MOBILIARIO GERAL**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
1	<b>ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS:</b> Arquivo de aço, 4 gavetas com tampo em chapa de aço 24 e corpo 26 ou todo em chapa 24. Gavetas com rolamentos em aço. Na cor cinza padrão.	UND.	11
2	<b>BANQUETA GIRATÓRIA:</b> COM ENCOSTO com 4 pés: material de confecção: aço inoxidável, assento: giratório, regulagem de altura: possui.	UND	1
3	<b>CADEIRA LONGARINA COR CREME COM 03 LUGARES</b> com 03 lugares na cor creme, em polipropileno resistente, estrutura tubular em aço de cor preta.	UND.	39
4	<b>CADEIRA PARA OBESO:</b> As cadeiras desenvolvidas suportam uma carga de até 250Kg e tem sua estrutura produzida com componentes de alta resistência e qualidade, e como resultado, garante maior conforto e segurança aos usuários. Possuem internos do assento em madeira compensada naval e além disso é utilizada espuma injetada ou laminada. Com relação aos acabamentos, seus revestimentos podem ser em poliéster ou vinil com opção de cores.	UND	1
5	<b>MESA DE REUNIÃO: Mesa de Reunião Redonda 1,20 diâmetro</b> - Mesa em madeira de 15mm espessura - Revestimento em BP laminado - Pés de aço com pintura epóxi	UND.	1
6	<b>MESA TIPO ESCRITÓRIO</b> com 03 gavetas com fechadura cor creme, em MDF 1,20 X 0,60 X 0,80 cm.	UND.	37
7	<b>MESA PARA COMPUTADOR E ACESSÓRIO DE INFORMÁTICA:</b> características técnicas: Estrutura em madeira MDF com acabamento melaminica, tampos em MDF com acabamento de borda PU Pintura alto brilho com tecnologia em raio ultra-violeta UV, corrediças metálicas, pés de rodízios resistente medidas aprox. altura 75 cm, comp.80 cm, larg.65 cm .Conter característica principais: Mesa com espaços para monitor, espaço para teclado ,espaço para CPU, espaço para estabilizador, espaço para impressora na cor creme.	UND.	1
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
8	<b>ARMÁRIO EM AÇO</b> - Armário de aço com 02 portas Descrição Técnica - Modelo: - Chapas #24 e #26 (0,60 e 0,45mm) 02 portas com 3 reforços 1 prateleira fixa e 3 reguláveis a cada 50 mm. Capacidade por prateleira (20kg) Pintura eletrostática a pó Cinza Cristal e Pintura esmalte sintético - outras cores Kit pé regulável Dimensões (Altura x Largura x Profundidade) externas (1980mm x 900mm x 400mm) Internas (1880mm x 895mm x 375mm)	UND	50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

9	<b>ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS:</b> Arquivo de aço, 4 gavetas com tampo em chapa de aço 24 e corpo 26 ou todo em chapa 24. Gavetas com rolamentos em aço. Na cor cinza padrão.	UND	16
10	<b>CADEIRA LONGARINA COR CREME COM 03 LUGARES</b> com 03 lugares na cor creme, em polipropileno resistente, estrutura tubular em aço de cor preta.	UND	60
11	<b>ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS</b> , modelo E 30, Alt.: 1980 Larg.: 925. Prof.: 300 mm planos de armazenamento regulável; Prateleiras com bordas bordadas dobradas com 3° dobra e ref. De fundo; Em aço chapa 26 (espessura 0,46 mm) indicado para materiais leves. Cor: cinza.	UND	27
12	<b>MESA DE REUNIÃO: Mesa de Reunião Redonda 1,20 diâmetro</b> - Mesa em madeira de 15mm espessura - Revestimento em BP laminado - Pés de aço com pintura epóxi	UND	2
13	<b>MESA TIPO ESCRITÓRIO</b> com 03 gavetas com fechadura cor creme, em MDF 1,20 X 0,60 X 0,80 cm.	UND	42
14	<b>MESA PARA COMPUTADOR:</b> Em MDF, com 3 gavetas, suporte para CPU, suporte para teclado e suporte para impressora.	UND	1
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>APRES.</b>	<b>QTD.</b>
15	<b>ARMÁRIO EM AÇO</b> - Armario de aço com 02 portas Descrição Técnica - Modelo : - Chapas #24 e #26 (0,60 e 0,45mm) 02 portas com 3 reforços 1 prateleira fixa e 3 reguláveis a cada 50 mm . Capacidade por prateleira (20kg) Pintura eletrostática a pó Cinza Cristal e Pintura esmalte sintético - outras cores Kit pé regulável Dimensões (Altura x Largura x Profundidade) Externas (1980mm x 900mm x 400mm) Internas (1880mm x 895mm x 375mm)	UND	7
16	<b>ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS:</b> Arquivo de aço, 4 gavetas com tampo em chapa de aço 24 e corpo 26 ou todo em chapa 24. Gavetas com rolamentos em aço. Na cor cinza padrão.	UND	1
17	<b>BALCÃO EM MDF</b> -Tampo (plano de trabalho) confeccionado em MDF de 25 mm, com 2 orifícios com 50 mm de diâmetro para acesso da fiação, com acabamento em plástico injetado de alta resistência, painel frontal (estrutural) de privacidade em MDF de 18 mm, med. 380 mm de altura; base constituída de torres confeccionadas com chapa metálica (aço nº 18) dobrada em formato semi-elíptico medindo, no mínimo, 200 mm de largura, com tampas frontais e traseiras removíveis; parte inferior da base em chapa metálica nº 14 soldada em perfil estrutural executado em chapa nº 18, medindo, no mínimo, 520 x 65 mm; haste superior para fixação do tampo em cantoneiras confeccionadas em chapa nº 13, medindo, no mínimo, 450 x 60 mm. Nas áreas de contato com o piso deverão ter sapatas antiderrapantes de polietileno de alta densidade que sirvam como niveladores para eventuais desníveis de piso. Deverão permitir passagem de cabos com opções de subida	UND	1



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

	através das bases, que deverão ter tampas removíveis para acesso e aberturas inferior e superior para passagem de fiação.		
18	<b>CADEIRA LONGARINA COR CREME COM 03 LUGARES</b> com 03 lugares na cor creme, em polipropileno resistente, estrutura tubular em aço de cor preta.	UND	1
19	<b>CAMA DE SOLTEIRO</b> com colchão, cama em madeira de lei. Com acabamento em verniz de alta resistência. Cama : LXAXC 90X95X190cm) Acompanhar Colchão confeccionado em espuma de poliuretano, D-33, espessura 0,15 cm, revestido com napa lavável, costura reforçada. Compatível com as dimensões da cama .	UND	1
20	<b>ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS</b> , modelo E 30, Alt.: 1980 Larg.: 925. Prof.: 300 mm planos de armazenamento regulável; Prateleiras com bordas bordadas dobradas com 3º dobra e ref. De fundo; Em aço chapa 26 (espessura 0,46 mm) indicado para materiais leves. Cor: cinza.	UND	2
21	<b>MESA DE CABECEIRA:</b> Estrutura composta por 01 gaveta e 01 compartimento com porta e prateleira interna de madeira 18 mm + ou 2 mm ou dispor de outras gavetas de tamanhos diferentes; base estrutural em aço com revestimentos; tampo superior, gavetas e prateleira revestido em laminado melaminico texturizado espessura 8 mm, texturizado fosco ou revestimento em madeira; referencialmente, borda no tampo pós formadas 180º; puxador em aço inox; dispor de uma gaveta de 90-110 mm de altura no compartimento superior; compartimento inferior deve possuir prateleira interna fixa, preferencialmente; possuir 04 rodízios de poliuretano com carenagem em plástico, rodízios giratórios de 2 ø; cor: <b>creme claro</b> dimensões aproximadas: altura: 78 cm - 90 cm largura: 44 - 55 cm; comprimento: 40 – 55cm	UND	2
22	<b>MESA DE REFEITÓRIO:</b> Com bancos acoplados, tampos em madeira revestido em fórmica resistente de 18 e 25 MM, pés em estrutura em aço com pintura epóxi: Na cor: Tampo e bancos creme e pés na cor preto. Mesa para 4 lugares medida: Comprimento: 1,20 m.	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

23	<b>MESA PARA COMPUTADOR E ASSESSÓRIO DE INFORMÁTICA:</b> características técnicas: Estrutura em madeira MDF com acabamento melaminica, tampos em MDF com acabamento de borda PU Pintura alto brilho com tecnologia em raio ultra-violeta UV, corrediças metálicas, pés de rodízios resistente medidas aprox. Altura 75 cm, comp.80 cm, larg.65 cm. Conter característica principais: Mesa com espaços para monitor, espaço para teclado, espaço para CPU, espaço para estabilizador, espaço para impressora na cor creme.	UND	3
24	<b>MESA PARA IMPRESSORA E ASSESSÓRIO DE INFORMÁTICA:</b> características técnicas: Estrutura em madeira MDF com acabamento melaminica, tampos em MDF com acabamento de borda PU Pintura alto brilho com tecnologia em raio ultra-violeta UV, corrediças metálicas, pés de rodízios resistente medidas aprox. Altura 75 cm, comp.80 cm, larg.65 cm. Conter característica principais: Mesa com espaços para monitor, espaço para teclado, espaço para CPU, espaço para estabilizador, espaço para impressora na cor creme.	UND	2
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
25	<b>ARMÁRIO EM AÇO</b> - Armário de aço com 02 portas Descrição Técnica - Modelo : - Chapas #24 e #26 (0,60 e 0,45mm) 02 portas com 3 reforços 1 prateleira fixa e 3 reguláveis a cada 50 mm . Capacidade por prateleira (20kg) Pintura eletrostática a pó Cinza Cristal e Pintura esmalte sintético - outras cores Kit pé regulável Dimensões (Altura x Largura x Profundidade) Externas (1980mm x 900mm x 400mm) Internas (1880mm x 895mm x 375mm)	UND	11
26	<b>ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS:</b> Arquivo de aço, 4 gavetas com tampo em chapa de aço 24 e corpo 26 ou todo em chapa 24. Gavetas com rolamentos em aço. Na cor cinza padrão.	UND	2
27	<b>CADEIRA GIRATÓRIA:</b> Em ferro pintado com assento e encosto em polipropileno.	UND	5
28	<b>CADEIRA LONGARINA COR CREME COM 04 LUGARES</b> com 04 lugares na cor creme, em polipropileno resistente, estrutura tubular em aço de cor preta.	UND	5
29	<b>ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS</b> , modelo E 30, Alt.: 1980 Larg.: 925. Prof.: 300 mm planos de armazenamento regulável; Prateleiras com bordas bordadas dobradas com 3° dobra e ref. De fundo; Em aço chapa 26 (espessura 0,46 mm) indicado para materiais leves. Cor: cinza.	UND	5
30	<b>MESA TIPO ESCRITÓRIO</b> com 03 gavetas com fechadura cor creme, em MDF 1,20 X 0,60 X 0,80 cm.	UND	6
31	<b>MESA PARA COMPUTADOR:</b> Em MDF, com 3 gavetas, suporte para CPU, suporte para teclado e suporte para impressora.	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

32	<b>MESA PARA IMPRESSORA: características técnicas:</b> Estrutura em madeira MDF com acabamento melamínica, tampos em MDF com acabamento de borda PU Pintura alto brilho com tecnologia em raio ultravioleta UV corrediças metálicas, pés de rodízios resistente medidas aprox. Altura 75 cm, comp.80 cm, larg.65 cm. Conter característica principais: Mesa com espaços para monitor, espaço para teclado, espaço para CPU, espaço para estabilizador, espaço para impressora na cor creme.	UND	2
----	---	-----	---

**LOTE II - MATERIAL PERMANENTE- MOBILIARIO HOSPITALAR**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
33	<b>ARMARIO VITRINE</b> – Com 02 portas, estrutura em aço, teto e fundo em chapa de aço nr. 20, laterais e portas de vidro de 3mm e 04 prateleiras de 4mm de espessura. Prateleiras reguláveis, porta com fechadura tipo yale, pés guarnecidos com ponteiras de borracha pintados com esmalte sintético após tratamento anti- ferruginoso e secado em estufa, dimensões: 0,65 x 0,40 x 1,65m.	UND	1
34	<b>BIOMBO TRIPLO</b> em ferro laqueado com branca, pés em ponteira e rodízio, acompanhadas de tecido de algodão cru.	UND	31
35	<b>BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO:</b> Confeccionada em base de aço inox em tripé de aço inox e tubo superior de aço inox . Concha regulável de aço inoxidável, Regulagem de altura por mandril. Nas medidas aproximadas Altura mínima 77 cm. Altura máxima 1,15 cm.	UND	4
36	<b>CADEIRA DE RODAS PARA OBESO</b> até 250 kg: Confeccionada em aço com pintura em epoxy, na cor preta; Apresentando: apoio para braços fixos, apoio para pés removível, assento e encosto em nylon resistente reforçado com tiras tensoras especiais, dobrável, freios bilaterais, pedais em Polietileno, Rodas traseiras aro 24" com pneus maciços, rodas dianteiras aro 6" giratórias.	UND	1
37	<b>CADEIRA FIXA EM FERRO PINTADO/LAQUEADO</b> cor branca, dimensões: estrutura pés frente 37 cm x prof. 48cm , alt. Do piso até o assento 46cm alt. Do piso até o encosto 82cm, medidas do assento: frente 39cm x fundo 34cm, medidas do encosto comp. 36cm x alt. 29cm	UND	109
38	<b>CARRINHO PARA MATERIAL DE CURATIVO</b> – Dim. 0,75x 0,45 x 0,80 cm, estrutura em tubos redondos 22,22 x 1,20 mm, tampo superior e inferior em chapa de aço carbono pintada de 1,00m, avarandados com respectivos suportes, acompanha balde e bacia inox.	UND	3
39	<b>CARRO PARA TRANSPORTES DE MATERIAIS (DIVERSOS)</b> Carro para Transportes de Materiais Estrutura dobrável em tubos de aço inoxidável; Suporte para cestos em alumínio chato; Cestos removíveis em arame zincado; *Rodas de 4". Medidas Externas: Comprimento: 825mm Largura: 680mm, Altura: 940mm	UND	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

40	<b>ESCADA COM 2 DEGRAUS</b> - emborrachada em ferro laqueado na cor branca	UND	31
41	<b>MACA COM GRADES REMOVIVEIS E RODAS COM TRAVAS:</b> Leitos removíveis construído em chapa de aço inox, com cabeceira regulável através de cremalheira. Para-choque de borracha. Base construída em tubos redondos de aço inox, provida de rodas giratórias de 5" sendo duas com freios na diagonal. grades laterais em aço inox escamoteáveis tratamento anti - ferruginoso, haste de soro aço inox em formato "T", nas dimensões aproximadas: 1.90 cm x 0,60cm x 0,90 cm.	UND	6
42	<b>MESA DE EXAME CLINICO</b> – Simples, estofado revestido em courvim, na cor preta, com cabeceira móvel, leito chapeado, armação tubular de 1,1/4x1,2mm, pintura de epóxi, dimensões: 0,50 x 1,75 x 0,80 de altura peso: 23 kg	UND	17
43	<b>MESA GINECOLÓGICA</b> - estofado com espuma especial indeformável, revestido em courvim, encosto regulável, pezeira reforçada, porta coxas estofáveis e reguláveis, encaixe para cuba de curativos, suporte para papel lençol, suporte para colpos copio tomado elétrico interno e pés reguláveis, medidas: 1,87 comp. x 55 larg. X 87 alt. estofado preto.	UND	11
44	<b>MESA MAYO:</b> Estrutura metálica tubular com tratamento anti corrosivo e acabamento em pintura eletrostática texturizada, montada sobre tripé com rodízios de borracha de 02 polegadas altura regulável e tampo tipo bandeja em aço inoxidável, dimensões da bandeja: 0,49 x 0,3 metros.	UND	16
45	<b>POLTRONA HOSPITALAR:</b> Confeccionada em estrutura tubular redondo em aço com acabamento em pintura eletrostática a pó. Reclinável, Assento, encosto e apoio para pés/pernas, pés nivelados emborrachados, estofados com espuma densidade 26 não deformáveis, revestimento em courvim na <b>cor azul marinho</b> , braços articuláveis, confeccionados em estrutura tubular retangular, com revestimento estofado e acabamento em courvim. Com acionamento para reclinar através de acumulador de força (a gás), para diversas posições. Medidas aproximadas 1,24 X 0,75 X 1,10 cm.	UND	4
46	<b>SUPORTE PARA SORO:</b> Confeccionado em estrutura em tubo redondo total em aço de medidas aproximadas de 1"x1,25 mm com altura regulável, com 04 ganchos e 4 pés com rodízios de plástico resistente	UND	14
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>APRES.</b>	<b>QTD.</b>
47	<b>ARMARIO VITRINE</b> – Com 02 portas, estrutura em aço, teto e fundo em chapa de aço nr. 20, laterais e portas de vidro de 3mm e 04 prateleiras de 4mm de espessura. Prateleiras reguláveis, porta com fechadura tipo yale, pés guarnecidos com ponteiras de borracha pintados com esmalte sintético após tratamento anti- ferruginoso e secado em estufa, dimensões: 0,65 x 0,40 x 1,65m.	UNID	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

48	<b>BIOMBO TRIPLO</b> em ferro laqueado com branca, pés em ponteira e rodízio, acompanhadas de tecido de algodão cru.	UNID	<b>33</b>
49	<b>BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO:</b> Confeccionada em base de aço inox em tripé de aço inox e tubo superior de aço inox . Concha regulável de aço inoxidável, Regulagem de altura por mandril. Nas medidas aproximadas Altura mínima 77 cm. Altura máxima 1,15 cm.	UNID	<b>6</b>
50	<b>CADEIRA FIXA EM FERRO PINTADO ESTOFADO EM POLIPROPILENO</b> cor branca, dimensões: estrutura pés frente 37 cm x prof. 48cm , alt. Do piso até o assento 46cm alt. Do piso até o encosto 82cm, medidas do assento: frente 39cm x fundo 34cm, medidas do encosto comp. 36cm x alt. 29cm	UNID	<b>127</b>
51	<b>CARRINHO PARA MATERIAL DE CURATIVO</b> – Dim. 0,75x 0,45 x 0,80 cm, estrutura em tubos redondos 22,22 x 1,20 mm, tampo superior e inferior em chapa de aço carbono pintada de 1,00m, avarandados com respectivos suportes, acompanha balde e bacia inox.	UNID	<b>2</b>
52	<b>CARRO PARA TRANSPORTES DE MATERIAIS (DIVERSOS)</b> Carro para Transportes de Materiais Estrutura dobrável em tubos de aço inoxidável; Suporte para cestos em alumínio chato; Cestos removíveis em arame zincado; *Rodas de 4". Medidas Externas; Comprimento: 825mm Largura: 680mm Altura: 940mm	UNID	<b>3</b>
53	<b>ESCADA COM 2 DEGRAUS</b> - emborrachada em ferro laqueado na cor branca	UNID	<b>20</b>
54	<b>MACA COM GRADES REMOVIVEIS E RODAS COM TRAVAS:</b> Leitos removíveis construído em chapa de aço inox, com cabeceira regulável através de cremalheira. Para-choque de borracha. Base construída em tubos redondos de aço inox , provida de rodas giratórias de 5" sendo duas com freios na diagonal. grades laterais em aço inox escamoteáveis tratamento anti – ferruginoso, haste de soro aço inox em formato "T", nas dimensões aproximadas: 1.90 cm x 0,60cm x 0,90 cm.	UNID	<b>7</b>
55	<b>MESA DE EXAME CLINICO</b> – Simples, estofado revestido em courvin, na cor preta, com cabeceira móvel, leito chapeado, armação tubular de 1,1/4x1,2mm, pintura de epóxi, dimensões: 0,50 1,75 x 0,80 de altura peso: 23 kg	UNID	<b>32</b>
56	<b>MESA GINECOLÓGICA</b> - estofado com espuma especial indeformável, revestido em courvim, encosto regulável, pezeira reforçada, porta coxas estofáveis e reguláveis, encaixe para cuba de curativos, suporte para papel lençol, suporte para colpos copio tomado elétrico interno e pés reguláveis, medidas: 1,87 comp. x 55 larg. X 87 alt. estofado preto.	UNID	<b>26</b>
57	<b>MESA MAYO:</b> Estrutura metálica tubular com tratamento anti corrosivo e acabamento em pintura eletrostática texturizada, montada sobre tripé com rodízios de borracha de 02 polegadas	UNID	<b>28</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

	altura regulável e tampo tipo bandeja em aço inoxidável, dimensões da bandeja: 0,49 x 0,3 metros.		
58	<b>SUPORE PARA SORO:</b> Confeccionado em estrutura em tubo redondo total em aço de medidas aproximadas de 1"x1,25 mm com altura regulável, com 04 ganchos e 4 pés com rodízios de plástico resistente	UNID	42
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>APRES.</b>	<b>QTD.</b>
59	<b>ARMARIO VITRINE</b> – Com 02 portas, estrutura em aço, teto e fundo em chapa de aço nr. 20, laterais e portas de vidro de 3mm e 04 prateleiras de 4mm de espessura. Prateleiras reguláveis, porta com fechadura tipo yale, pés guarnecidos com ponteiros de borracha pintados com esmalte sintético após tratamento anti- ferruginoso e secado em estufa, dimensões: 0,65 x 0,40 x 1,65m.	UND	1
60	<b>BANQUETA GIRATÓRIA SEM ENCOSTO com 4 pés:</b> Altura regulável de 0,45 cm a 0,70 cm. Armação tubular em aço inox e assento estufado com espuma D 26, revestido em courvin na <b>cor creme.</b>	UND	1
61	<b>BERÇO HOSPITALAR</b> com estrutura de aço inoxidável, com posições de trendeleburg e próclise e rodízios dianteiros com freios cuba de acrílico de alta resistência transparente com colchão confeccionado em material atóxico e antialérgico. dotado de quatro rodízios de aproximadamente 3" de diâmetro. Deve acompanhar suporte para mamadeira, porta cartão, de identificação do RN, bandeja auxiliar, suporte para soro. Dimensões aproximadas do cesto: 0,67cm x 0,35cm x 0,21 cm e dimensões totais aproximadas: 0,85cm x 0,48 cm x 95 cm	UND	1
62	<b>BIOMBO TRIPLO</b> em ferro laqueado com branca, pés em ponteira e rodízio, acompanhadas de tecido de algodão cru.	UND	3
63	<b>BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO:</b> Confeccionada em base de aço inox em tripé de aço inox e tubo superior de aço inox. Concha regulável de aço inoxidável, Regulagem de altura por mandril. Nas medidas aproximadas Altura mínima 77 cm. Altura máxima 1,15 cm.	UND	1
64	<b>CADEIRA DE RODAS ADULTO:</b> Aço com pintura epoxy, Dobrável em duplo X Apoio para braços escamoteavel, Apoio para pés fixo, Almofada em espuma injetada, Indicada para usuários até 130 Kg. Pneu trazeiro inflável. Medidas da cadeira: Largura - 70 cm, Assento - 50 cm Capacidade - 120 Kg. Peso Cadeira - 18 Kg.	UND	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

65	<b>CADEIRA DE RODAS PEDIATRICA/INFANTIL:</b> Construída em liga alumínio aeronáutico temperado; • Rolamentos blindados nas quatro rodas, inclusive no eixo vertical do garfo; • Pintura epóxi;• Eixos reforçados de aço;• Estofamento de encosto em nylon resistente, com tensionamento;• Assento rígido;• Almofada de 5 cm de espessura em espuma de alta densidade, incorporada ao assento;• Estrutura tipo monobloco com encosto rebatível; • Rodas traseiras de 16" ou 20" infláveis raiadas; • Rodas dianteiras de 3" ou 5" maciças; • Aro de impulso em alumínio com pintura epóxi;• Sistema de desmontagem rápida "quick release" nas rodas traseiras;• Freios bilaterais;	UND	1
66	<b>CADEIRA DE RODAS PARA OBESO</b> até 250 kg: Confeccionada em aço com pintura em epoxy, na cor preta; Apresentando: apoio para braços fixos, apoio para pés removível, assento e encosto em nylon resistente reforçado com tiras tensoras especiais, dobrável, freios bilaterais, pedais em Polietileno, Rodas traseiras aro 24" com pneus maciços, rodas dianteiras aro 6" giratórias.	UND	1
67	<b>CADEIRA FIXA EM FERRO PINTADO/LAQUEADO</b> cor branca, dimensões: estrutura pés frente 37 cm x prof. 48cm , alt. Do piso até o assento 46cm alt. Do piso até o encosto 82cm, medidas do assento: frente 39cm x fundo 34cm, medidas do encosto comp. 36cm x alt. 29cm	UND	7
68	<b>CAMA FOWLER ADULTO:</b> Apresentar: cabeceira e peseira removíveis confeccionadas em poliuretano injetado, leito em chapa de aço inox perfurado, grades laterais em aço inox, para-choque de borracha, rodas de 5" com freios em diagonal, movimentos, acionados por duas manivelas inox, pintura eletrostática. Nas medidas aproximadas de 1,90 cm x 0,80 cm x 0,68 cm. Na cor Branco. Acompanhamento de colchão hospitalar em curvin lavável nas dimensões citadas.	UND	1
69	<b>CARRINHO PARA MATERIAL DE CURATIVO</b> – Dim. 0,75x 0,45 x 0,80 cm, estrutura em tubos redondos 22,22 x 1,20 mm, tampo superior e inferior em chapa de aço carbono pintada de 1,00m, avarandados com respectivos suportes, acompanha balde e bacia inox.	UND	2
70	<b>CARRO PARA TRANSPORTES DE MATERIAIS (DIVERSOS)</b> Carro para Transportes de Materiais Estrutura dobrável em tubos de aço inoxidável; Suporte para cestos em alumínio chato; Cestos removíveis em arame zincado; *Rodas de 4". Medidas Externas: Comprimento: 825mm Largura: 680mm Altura: 940mm	UND	1
71	<b>CARRO PORTA DETRITOS:</b> Confeccionado em aço inox, com acionador de abertura da tampa feita por pedal. Com 04 rodízios com capacidade de 80 Litros .	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

72	<b>ESCADA COM 2 DEGRAUS</b> - emborrachada em ferro laqueado na cor branca	UND	3
73	<b>MACA COM GRADES REMOVIVEIS E RODAS COM TRAVAS</b> Movimentos: Fowler/Semi-Fowler, flexão de pernas, dorso, e elevação de leito Dimensões Totais do leito: 0,90x1,90 cm Altura mínima do leito: 45 cm Altura máxima do leito: 70 cm Grades laterais: 1,20X0,40 cm Capacidade máxima: 130 kg	UND	1
74	<b>MACA SIMPLES:</b> O Carro Maca suporta paciente de até 150 kg, tem a cabeceira reclinável, grades tubulares, estrutura em aço carbono com pintura eletrostática, colchonete impermeável para facilitar a limpeza e afixado em base sólida e pés com rodízios giratórios.	UND	1
75	<b>MESA AUXILIAR PARA INSTRUMENTAL: Estrutura em tubos redondos; Tampo e prateleira em chapa de aço inoxidável; rodas de 3". Medidas aproximadas externas: Comprimento: 1200 mm Largura: 435 mm. Altura: 800 mm.</b>	UND	1
76	<b>MESA DE EXAME CLINICO</b> – Simples, estofado revestido em courvim, na cor preta, com cabeceira móvel, leito chapeado, armação tubular de 1,1/4x1,2mm, pintura de epóxi, dimensões: 0,50 x 1,75 x 0,80 de altura peso: 23 kg	UND	2
77	<b>POLTRONA HOSPITALAR:</b> Confeccionada em estrutura tubular redondo em aço com acabamento em pintura eletrostática a pó. Reclinável, Assento, encosto e apoio para pés/pernas, pés nivelados emborrachados, estofados com espuma densidade 26 não deformáveis, revestimento em courvim na <b>cor azul marinho</b> , braços articuláveis, confeccionados em estrutura tubular retangular, com revestimento estofado e acabamento em courvim. Com acionamento para reclinar através de acumulador de força (a gás), para diversas posições. Medidas aproximadas 1,24 X 0,75 X 1,10 cm.	UND	3
78	<b>REGUA DE GASES</b> - desenvolvidos seguindo as normas em vigência NBR 12188 w ANVISA. 100% alumínio – Pintura eletrostática – Sem risco de chamas – Modulação de 6,9,12,15 ou de acordo com a necessidade do cliente- Painel duplo.	UND	1
79	<b>SUPORTE DE HAMPER COM TAMPA:</b> Suporte para saco de roupa suja, construído em armação tubular de ferro laqueado pés com rodízios giratórios, de 5", reforço inferior para os pés, saco em tecido de algodão cru com cordoalhas. Sistema de levantamento da tampa através de pedal. Tratamento antiferruginoso. Medidas aproximadas: 0.80 cm x 0.50 cm.	UND	2
80	<b>SUPORTE PARA SORO:</b> Confeccionado em estrutura em tubo redondo total em aço de medidas aproximadas de 1"x1,25 mm com altura regulável , com 04 ganchos e 4 pés com rodízios de plástico resistente	UND	3
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>APRES.</b>	<b>QTD.</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

81	<b>ARMARIO VITRINE</b> – Com 02 portas, estrutura em aço, teto e fundo em chapa de aço nr. 20, laterais e portas de vidro de 3mm e 04 prateleiras de 4mm de espessura. Prateleiras reguláveis, porta com fechadura tipo yale, pés guarnecidos com ponteiros de borracha pintados com esmalte sintético após tratamento anti- ferruginoso e secado em estufa, dimensões: 0,65 x 0,40 x 1,65m.	UND	1
82	<b>BIOMBO TRIPLO</b> em ferro laqueado com branca, pés em ponteira e rodízio, acompanhadas de tecido de algodão cru.	UND	1
83	<b>BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO:</b> Confeccionada em base de aço inox em tripé de aço inox e tubo superior de aço inox . Concha regulável de aço inoxidável, Regulagem de altura por mandril. Nas medidas aproximadas Altura mínima 77 cm. Altura máxima 1,15 cm.	UND	1
84	<b>CADEIRA DE RODAS ADULTO:</b> Aço com pintura epoxy, Dobrável em duplo X Apoio para braços escamoteavel, Apoio para pés fixo, Almofada em espuma injetada, Indicada para usuários até 130 Kg. Pneu trazeiro inflável. Medidas da cadeira: Largura - 70 cm, Assento - 50 cm Capacidade - 120 Kg. Peso Cadeira - 18 Kg.	UND	1
85	<b>CADEIRA DE RODAS PEDIATRICA/INFANTIL:</b> Construída em liga alumínio aeronáutico temperado; • Rolamentos blindados nas quatro rodas, inclusive no eixo vertical do garfo; • Pintura epóxi;• Eixos reforçados de aço;• Estofamento de encosto em nylon resistente, com tensionamento;• Assento rígido;• Almofada de 5 cm de espessura em espuma de alta densidade, incorporada ao assento;• Estrutura tipo monobloco com encosto rebatível; • Rodas traseiras de 16” ou 20” infláveis raiadas; • Rodas dianteiras de 3” ou 5” maciças; • Aro de impulso em alumínio com pintura epóxi;• Sistema de desmontagem rápida “quick release” nas rodas traseiras;• Freios bilaterais;	UND	1
86	<b>CADEIRA DE RODAS PARA OBESO</b> até 250 kg: Confeccionada em aço com pintura em epoxy, na cor preta; Apresentando: apoio para braços fixos, apoio para pés removível, assento e encosto em nylon resistente reforçado com tiras tensoras especiais, dobrável, freios bilaterais, pedais em Polietileno, Rodas traseiras aro 24" com pneus maciços, rodas dianteiras aro 6" giratórias.	UND	11
87	<b>CARRINHO PARA MATERIAL DE CURATIVO</b> – Dim. 0,75x 0,45 x 0,80 cm, estrutura em tubos redondos 22,22 x 1,20 mm, tampo superior e inferior em chapa de aço carbono pintada de 1,00m, avarandados com respectivos suportes, acompanha balde e bacia inox.	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

88	<b>CILINDRO DE GASES MEDICINAIS 3 LITROS</b> Cilindro para Oxigênio Medicinal 0,45m <sup>3</sup> (3 litros) - MAT Cilindro de Gás ou Recipiente, são tubos, geralmente de aço ou alumínio, sem solda, projetado para conter gases comprimidos ou gases comprimidos liquefeitos. Os cilindros são produzidos e testados de acordo com especificações da ABNT e em algumas situações outras normas internacionais Cilindro pintado na cor verde, conforme norma de identificação de Gases da ABNT Especificações Técnicas: Capacidade (litros / M3): 3 Litros / 0,45 m <sup>3</sup> Pressão Máxima de Trabalho: 150 Bar Normas Aplicáveis: ISO 4705 ou NBR 12791	UND	1
89	<b>ESCADA COM 2 DEGRAUS</b> - emborrachada em ferro laqueado na cor branca.	UND	4
90	<b>MESA DE EXAME CLINICO</b> – Simples, estofado revestido em courvin, na cor preta, com cabeceira móvel, leito chapeado, armação tubular de 1,1/4x1,2mm, pintura de epóxi, dimensões: 0,50 1,75 x 0,80 de altura peso: 23 kg	UND	2
91	<b>MESA GINECOLÓGICA</b> - estofado com espuma especial indeformável, revestido em courvim, encosto regulável, pezeira reforçada, porta coxas estofáveis e reguláveis, encaixe para cuba de curativos, suporte para papel lençol, suporte para colpos copio tomado elétrico interno e pés reguláveis, medidas: 1,87 comp. x 55 larg. X 87 alt. estofado preto.	UND	1
92	<b>MESA MAYO:</b> Estrutura metálica tubular com tratamento anti corrosivo e acabamento em pintura eletrostática texturizada, montada sobre tripé com rodízios de borracha de 02 polegadas altura regulável e tampo tipo bandeja em aço inoxidável, dimensões da bandeja: 0,49 x 0,3 metros.	UND	1
93	<b>SUPORTE PARA SORO:</b> Confeccionado em estrutura em tubo redondo total em aço de medidas aproximadas de 1"x1,25 mm com altura regulável , com 04 ganchos e 4 pés com rodízios de plástico resistente	UND	4

**LOTE III - MATERIAL PERMANENTE - MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
94	<b>AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 A 12.000 BTUS</b> – 220 V ou 380 V 60 Hz, monofásico com controle remoto sem fio com display de cristal líquido para controle de temperatura. Fluido refrigerante freon R-22. Ultra silencioso. Controle de temperatura por microprocessador. Filtro lavável e permanente G1. Unidade evaporadora do tipo teto, com instalação.	UND	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

95	<b>BEBEDOURO ELÉTRICO DE GARRAFÃO COLUNA-</b> elétrico, compacto, para garrafão de água mineral de 20 litros –capacidade de armazenamento no reservatório de no mínimo 2 litros – gabinete em aço tratado contra corrosão; tampo superior e frontal em plástico resistente; torneiras: 01 água natural e 01 para água gelada – reservatório em plástico atóxico, tensão 127 volts.	UND	7
96	<b>CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS:</b> Equipamento vertical, de formato externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para a guarda científica de vacinas. - Capacidade para armazenamento mínimo de 120 litros úteis. - Refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçado de ar interno, garantindo uma maior homogeneidade na temperatura interna.- Degelo seco automático com evaporação de condensado sem trabalho adicional.- Câmara interna construída em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia. - 02 prateleiras e/ou gavetas deslizantes fabricadas em aço inoxidável com contra portas em acrílico.- Porta de vidro triplo tipo “no fog” ou “cega”.- Isolamento térmico mínimo de 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido livre de CFC.- Equipado com 04 rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento.- Pannel de comandos e controles frontal superior, de fácil acesso, com sistema microprocessado pelo display em LCD ou LED, programável de 2°C a 8°C com temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatérmica.- Iluminação interna em LED de alta capacidade e vida útil, com acionamento na abertura da porta ou externamente no pannel frontal. - Sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, falta de energia ou porta aberta, dotado de bateria recarregável.- Silenciador do alarme sonoro de apenas um toque. - Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento. - Sistema de bateria para acionamento dos alarmes na falta de energia.- Tampa frontal basculante para limpeza do sistema mecânico e filtros.- Chave geral de energia – liga/desliga. - Equipamento disponível em 110 ou 220 volts, 50/60 Hz. - Registro na ANVISA classe II, Certificação ISO 13485, FDA ou CE.- Manual do proprietário em Português.- Sistema de emergência para autonomia de até 48 horas na falta de energia;- Pannel de comandos e controles em touch screen, com visualização de gráficos das temperaturas em tempo real e monitoramento individual para até 06 pontos distintos;- Estabilizador de voltagem;- Certificado de calibração padrão RBC;- Processo de qualificações QO/QP/QI;- Chave na porta.	UND	2
97	<b>REFRIGERADOR DOMÉSTICO</b> 250 a 290L com capacidade mínima de 300l com congelador, na cor branca, com 01 porta e três prateleiras internas, 110v, classificação de consumo de energia do INMETRO.	UND	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
98	<b>AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 À 12.000 BTUS</b> – 220 V ou 380 V 60 Hz, monofásico com controle remoto sem fio com display de cristal líquido para controle de temperatura. Fluido refrigerante freon R-22. Ultra silencioso. Controle de temperatura por microprocessador. Filtro lavável e permanente G1. Unidade evaporadora do tipo teto, com instalação.	UND	41
99	<b>BEBEDOURO ELÉTRICO DE GARRAFÃO COLUNA-</b> elétrico, compacto, para garrafão de água mineral de 20 litros –capacidade de armazenamento no reservatório de no mínimo 2 litros – gabinete em aço tratado contra corrosão; tampo superior e frontal em plástico resistente; torneiras: 01 água natural e 01 para água gelada – reservatório em plástico atóxico, tensão 127 volts.	UND	9
100	<b>REFRIGERADOR DOMÉSTICO</b> 300L com capacidade mínima de 300l com congelador, na cor branca, com 01 porta e três prateleiras internas, 110v, classificação de consumo de energia do INMETRO.	UND	3
101	<b>VENTILADOR DE TETO:</b> Voltagens: 127V ou 220V: RPM: 180 a 460 rotações por minuto; área de ventilação: 20m <sup>2</sup> ; consumo: 0,13 KW/H; altura da haste: 25 cm; Potência: 130W; Pás: 3 na cor branca, confeccionadas em aço.	UND	2
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
102	<b>BEBEDOURO ELÉTRICO DE GARRAFÃO COLUNA-</b> elétrico, compacto, para garrafão de água mineral de 20 litros –capacidade de armazenamento no reservatório de no mínimo 2 litros – gabinete em aço tratado contra corrosão; tampo superior e frontal em plástico resistente; torneiras: 01 água natural e 01 para água gelada – reservatório em plástico atóxico, tensão 127 volts.	UND	1
103	<b>REFRIGERADOR DOMÉSTICO</b> 250 A 299 LITROS com capacidade mínima de 300l com congelador, na cor branca, com 01 porta e três prateleiras internas, 110v, classificação de consumo de energia do INMETRO.	UND	2
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
104	<b>AQUECEDOR PORTATIL DE AMBIENTE</b> - Silence System: apenas 38 dB.- Função Eco-Energy: economia de 20 a 40% de energia.- 2 potências de aquecimento: 2000 ou 1000 W.- Ventilação de ar fresco.Base oscilante com sistema anti-queda: ao ser colocado em posição diferente da vertical, desliga automaticamente,Painel Eletrônico com Timer 24h.Termostato ajustável para a escolha da temperatura ideal.- Acionamento automático quando a temperatura cai abaixo de 5°C.- Filtro de poeira para um ambiente mais limpo e agradável.- Duplo isolamento.	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

105	<b>AR CONDICONADO SPLIT 7.000BTUs</b> – 220 V ou 380 V 60 Hz, monofásico com controle remoto sem fio com display de cristal líquido para controle de temperatura. Fluido refrigerante freon R-22. Ultra silencioso. Controle de temperatura por microprocessador. Filtro lavável e permanente G1. Unidade evaporadora do tipo teto, com instalação.	UND	1
106	<b>AR CONDICONADO SPLIT 12.000BTUs</b> ; FRIO, Branco_220V, consumo: 25,6KW/h mês_Potência 1217 W-compressor: rotativo, função Swing, Timer Controle Remoto, Display Ventilador, com instalação.	UND	3
107	<b>AR CONDICONADO SPLIT 18.000BTUs</b> ; Ciclo: Frio; Aletas inteligentes; autodiagnóstico: Compressores de alta eficiência; Unidade externa anticorrosão; Controlador de fluxo de ar vertical e horizontal; Desumidificador, Grade plástica na unidade externa; Fácil conexão elétrica; Função antifrio; Pannel de fácil remoção; Swing e horizontal; Ventiladores eficientes e silenciosos; cobertura das válvulas; Aletas com camada blue fin; Função sleep, com instalação.	UND	6
108	<b>BEBEDOURO ELÉTRICO DE GARRAFÃO COLUNA-</b> elétrico, compacto, para garrafão de água mineral de 20 litros –capacidade de armazenamento no reservatório de no mínimo 2 litros – gabinete em aço tratado contra corrosão; tampo superior e frontal em plástico resistente; torneiras: 01 água natural e 01 para água gelada – reservatório em plástico atóxico,tensão 127 volts.	UND	1
109	<b>REFRIGERADOR DOMÉSTICO</b> com capacidade mínima de 280l com congelador, na cor branca, com 01 porta e três prateleiras internas, 110v, classificação de consumo de energia do INMETRO.	UND	2
110	<b>VENTILADOR DE TETO:</b> Voltagens: 127V ou 220V: RPM: 180 a 460 rotações por minuto; área de ventilação: 20m2; consumo: 0,13 KW/H; altura da haste: 25 cm; Potência: 130W; Pás: 3 na cor branca, confeccionadas em aço.	UND	1

**LOTE IV - MATERIAL PERMANENTE - EQUIPAMENTOS  
ODONTOLÓGICOS**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
------	-------------------------	--------	------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

111	<b>CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA:</b> Assento e encosto com movimentos de subida e descida. Assento com altura mínima de 43 cm e máxima de 73 cm. Encosto com linhas arredondadas, com curvatura anatômica (largura de 60 cm) e apoio lombar. Sistema fusado de inclinação do encosto e elevação do assento. Sistema pantográfico de elevação. Braços direito e esquerdo. Acendimento do refletor no pedal de comando (uma intensidade). Encosto de cabeça biarticulado. Encosto parafusado. Exclusiva carenagem. Encosto e base do assento em vergalhão e chapa de aço. Lâmina do encosto de cabeça cromada e guias de aço. Superfícies metálicas com banho de proteção contra oxidação. Superfícies aparentes com pintura lisa. Transformador de 12 V para alimentação do refletor. Relé de partida e fusível de proteção. Estofamento extramacio, com espuma de poliuretano no encosto e espuma laminada no assento, revestido em PVC - lavável e sem costura. Fusível de proteção de rede (entrada): 10 A (110/127 V). 5 A (220/240 V). Base da cadeira em chapa de aço maciça 3/8"	UND	1
112	<b>COMPRESSOR ODONTOLÓGICO PEQUENO:</b> isento de óleo, emissão de fumaça, vapores e odores desagradáveis; motor de 2 pistões; consumo/potência: 127V:830W/1, 12HP-220v:850W/1, 14HP; pressão mínima/máxima de trabalho: 80/120lbs(psi); protetor térmico contra sobre aquecimento; filtro de saída de ar; atende 1 consultório odontológico com consumo de ar até 85 litros/min (com uso de bomba de vácuo ligada em todos os sugadores atende até 2 consultórios); pintura interna do reservatório anticorrosiva; dreno de alta eficiência localizado na parte inferior central do reservatório; capacidade do reservatório 38 litros; garantia 1 ano; muito silencioso: 65dB; dimensões e cm (L x A x P) 9001 - 40 x 73,5 x 40 (caixa - 45,5 x 76,5 x 45,5); peso líquido: 33,3 Kg; peso bruto (embalado): 39,9 Kg.	UND	1
113	<b>EQUIPO ODONTOLÓGICO COMPLETO-</b> Tipo cart. Seringa tríplice – 2 terminais c/ spray para alta rotação – 1 terminal c/ spray para micromotor – jato de bicarbonato c/ peça de mão removível e autoclave – reservatório p/ bicarbonato transparente e removível sistema com válvula anti refluxo e reservatório translúcido para solução bactericida – 3 reservatórios pressurizados para peças de mão, jato de bicarbonato e sistema com válvulas anti refluxo e reservatório translúcido para solução bactericida - painel lateral com chave geral e manômetro – painel de comando central para subida e descida do acento, subida e descida do encosto, stop emergencial da cadeira, negatoscópio, acionamento de água da cuba e do porta copo com tempo	UND	2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

	programável, posição de cuspir e retorno à última posição – 2 bandejas auxiliares com 1 suporte para instrumentos (autocláváveis) – pedal de comendo progressivo – registro de água para seringa e jato de bicarbonato.		
--	---	--	--

**LOTE V - MATERIAL PERMANENTE - EQUIPAMENTO HOSPITALAR**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>APRES.</b>	<b>QTD.</b>
114	<b>DETECTOR FETAL DE MESA:</b> Sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais. Modelo de mesa. Gabinete confeccionado em PSAl poliestireno de auto impacto, auto brilho e antioxidante projetado em substituição à antiga caixa metálica, proporcionando excelente aparência estética, muito mais facilidade de limpeza e higienização, segurança necessária ao médico e ao paciente. Faixa de medida do BCF de 50 a 240 batidas por minuto. Botão liga ou desliga com regulagem de intensidade do volume. Botão com regulagem de tonalidade de grave e agudo. Filtro minimizador de interferências durante a utilização. Ausculta de batimentos cardíaco fetal a partir da 1+B680ª semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Frequência de 2,0 a 2,25 MHz. Alojamento para transdutor fixado na lateral do gabinete. LED indicador de equipamento ligado e pronto para uso imediato. Alimentação realizada através da rede elétrica em 110 ou 220 v 50/60 Hz. Acompanha frasco de gel para contato, fone de ouvido biauricular para ausculta individual. Dimensões: (L. P. A.) 200 x 210 x 95 mm. Peso líquido: 1,1 kg.	UND	8
115	<b>FOCO REFLETOR AMBULATORIAL:</b> Refletor Parabólico tipo foco com haste flexível cromada e regulagem de altura de 1,00 m mínimo e 1,50 m máximo montado sobre base de aço pintado com tinta eletrostática a pó, com 3, 4 ou 5 rodízios, lâmpada alógena dicróica fria de 12V por 50W bi volt automático, imagem meramente ilustrativa, Opcional: base em aço inox, haste fixa e iluminação em lâmpada LED.	UND	11



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

116	<b>NEGATÓSCOPIO 2 CORPOS</b> - Negatoscópio Dois Corpos Painel translúcido na cor branco leitoso. Chave seletora de voltagem 127V/220V. Alto brilho e ausência das áreas de sombra. Não aparece a lâmpada. 5. Design Moderno e Inovador. Fácil instalação e manuseio. Inovador sistema de fixação das radiografias. Alta luminosidade com baixo consumo energético. Reator eletrônico que proporciona maior durabilidade à lâmpada. Não apresenta risco de oxidação. Especificações técnicas: Chave liga/desliga Duas posições Chave seletora de tensão 127/220V Painel Leitoso, translúcido, branco Material Metal Cor do corpo Branco Dimensões 790 X 480 X 101 mm Área visível Embalado 670 X 410 mm 500x110x800 mm Peso 6,5 kg Voltagem 127/220V Frequência 50/60 Hz Potência Máxima 60 W	UND	2
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>APRES.</b>	<b>QTD.</b>
117	<b>AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (ATÉ 75 LITROS)</b> Câmara cilíndrica (AÇO INOX) construída de acordo com as Normas da ABNT. Conjunto montado sobre estrutura em aço A36, apoiado sobre pés reguláveis em borracha que dá estabilidade e protege o móvel onde for sobreposto o equipamento. Dimensões internas: 300x300mm	UND	3
118	<b>CENTRAL DE NEBULIZAÇÃO COM 04 SAÍDAS Motor</b> Compacto, monofásico de 1/5 Hp super ventilado. Consumo de energia 341 W. Compressor Pistão oscilante. Lubrificação Isenta. Compressão 80 libras (máxima). Vazão de ar livre 34 litros / min. Partículas 0,5 a 8 micron. Nebulizadores 4 unidades que trabalham individualmente ou simultaneamente. Terminais de saída Fabricado com válvulas especiais que permitem a conclusão individual, sem afetar o funcionamento de outros aparelhos. Peso 8,5 Kg. Voltagem 110 e 220 volts (60 Hz) autom.	UND	3
119	<b>DETECTOR FETAL DE MESA:</b> Sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais. Modelo de mesa. Gabinete confeccionado em PSAL poliestireno de auto impacto, auto brilho e antioxidante projetado em substituição à antiga caixa metálica, proporcionando excelente aparência estética, muito mais facilidade de limpeza e higienização, segurança necessária ao médico e ao paciente. Faixa de medida do BCF de 50 a 240 batidas por minuto. Botão liga ou desliga com regulagem de intensidade do volume. Botão com regulagem de tonalidade de grave e agudo. Filtro minimizador de interferências durante a utilização. Ausculta de batimentos cardíaco fetal a partir da 1+B680ª semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Saída para fone de ouvido ou gravador	UND	12



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

	de som. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Frequência de 2,0 a 2,25 MHz. Alojamento para transdutor fixado na lateral do gabinete. LED indicador de equipamento ligado e pronto para uso imediato. Alimentação realizada através da rede elétrica em 110 ou 220 v 50/60 Hz. Acompanha frasco de gel para contato, fone de ouvido binauricular para ausculta individual. Dimensões: (L. P. A.) 200 x 210 x 95 mm. Peso líquido: 1,1 kg.		
120	<b>FOCO REFLETOR AMBULATORIAL:</b> Refletor Parabólico tipo foco com haste flexível cromada e regulagem de altura de 1,00 m mínimo e 1,50 m máximo montado sobre base de aço pintado com tinta eletrostática a pó, com 3, 4 ou 5 rodízios, lâmpada alógena dicróica fria de 12V por 50W bi volt automático, imagem meramente ilustrativa, Opcional: base em aço inox, haste fixa e iluminação em lâmpada LED.	UND	20
121	<b>NEGATÓSCOPIO 1 CORPOS</b> - Modelo: Negatoscópio de 1 Corpo Material: Aço Voltagem: Bivolt Dimensões: 47x38x9cm (A x L x P) Peso: 5Kg O produto mede 47 cm de altura, 38 cm de largura e 9 cm de profundidade	UND	26
122	<b>OTOSCÓPIO POCKET F. O (FIBRA ÓTICA)</b> Fundamental para exames do ouvido externo e para exames gerais não invasivos, pois amplia as estruturas facilitando a visualização; Estojo rígida com interior aveludado para guardar e proteger o seu Otoscópio; Acompanha kit com 14 espéculos e uma lâmpada adicional para pronta substituição;- Características: Lente giratória com aumento de 3 vezes; Cabeça altamente resistente à impactos; Conexão para otoscopia pneumática; Espéculos autoclaváveis ou descartáveis; Cabo para 2 Pilhas Alcalinas "AA"; Acionamento através de botão liga/desliga; Possui conveniente clipe de bolso; Transmissão da luz por fibra óptica. Acompanha Lâmpada adicional 7 espéculos descartáveis 2,5 mm; 7 espéculos descartáveis 4,0 mm; Cabo Pocket com clip de bolso; Estojo Luxo espumado para acondicionamento.	UND	26
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>APRES.</b>	<b>QTD.</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

123	<b>ASPIRADOR PORTÁTIL:</b> Motor: Monofásico com capacitor permanente 1/5 Hp; Proteção de Motor: Através de protetor térmico que desativa o conjunto no excesso de temperatura, tornando a ligar quando a temperatura volta ao normal. Consumo de energia: Baixo (aprox. 341 W); Voltagem: 127 e 220 Volts autom. (60Hz); Rotações: 1.750 RPM; Amperagem: 2.4 A em 110 V e 1.25 A em 220 V; Compressor: A pistão oscilante; Lubrificação: Isento; Fluxo: 34 litros de ar p/ min (livre); Vácuo máximo: 25 polegadas de mercúrio (Hg); Vacuômetro: Para indicação do vácuo gerado; Frasco coletor: Capacidade de 3,25 litros de vidro autoclavável; Tampa do frasco: Borracha com acoplamento da válvula de segurança incorporada; Válvula de segurança: Contra transbordamento do frasco; Filtro: Filtro bactericida; Peso/Dimensões (alt larg compr): Acessórios: Uso cirúrgico: 3 cânulas semi-curvas e 1,5m de tubo plástico cinza; Uso odontológico: 2 cânulas semi-curvas, uma cânula curva e 1,5m de tubo plástico cinza. Garantia: 1 ano contra defeitos de fabricação.	UND	1
124	<b>CARRO DE EMERGENCIA-</b> descrição chapa de aço carbono, suporte para soro em aço inox - 8 gavetas com divisórias para medicamentos, prateleiras, suporte para cilindro de oxigênio - pára-choque de borracha - tabua de massagem cardíaca - pés com rodízios- pintura eletrostática a pó - Procedência Nacional. Garantia de 01 ano contra defeito de fabricação.	UND	1
125	<b>DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO PORTÁTIL :</b> Cardioversor com choque bifásico até 360 joules, leve somente 6,90Kg (com bateria e pás), pequeno e compacto, com alça projetada para transporte. Troca rápida e fácil de baterias, sem abrir o aparelho, tela de matriz ativa colorida, em posição vertical para fácil visualização a distância, com perfeita e ampla visualização de todas as informações e gráficos. Design moderno, robusto e inteligente, ideal para remoções emergenciais difíceis. Fácil operação – padrão 1,2,3 monitora ECG, Spo2, PANI, DEA, Prevenção de Morte Súbita – PMS 9 oferece impressora. Pás multi-função, adulto e infantil, de prática operação – integradas em uma única peça com bargraph que mostra o contato com a pele e botões de choque e carga. Desfibrilação interna, marca passo externo (opcional), realiza cardioversão, rápido – pronto em 6 segundos, conector de Spo2 com trava. Todas as operações concentradas em dois botões (seleção de modo de operação e “e-jog”). Memória: flash hand, - últimas 2,5 horas de monitoração ECG (contínua) armazenamento de eventos – administração de drogas, alarmes, falhas e choques (2mb), interface amigável, clara e intuitiva. Bateria com carga plena – 3 horas em monitoração, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 joules	UND	2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

	ou um mínimo de 200 choques em 200joules <b>ACESSÓRIOS INCLUÍDOS:</b> 01 conjunto de pás para desfibrilação externo, adulto e infantil; 01 cabo de rede; 01 cabo de aterramento. 01 cabo paciente ECG 5 vias; 01 braçadeira/Manguito Adulto código 18562 (F) 01 extensor para manguito código 12432 (G) 01 manual de operação;		
126	<b>ELETROCARDIÓGRAFO</b> com aquisição simultânea de 12 derivações e até 12 canais. Impressora térmica de alta resolução integrada ao equipamento, para papel termo reativo no formato A4 ou papel comum no formato A4 ou carta. Múltiplos formatos de impressão em 1, 3, 6 e 12 canais e todas configuráveis para melhor legibilidade gráfica. Alimentação AC 100 a 240V automático e através de bateria interna recarregável, com autonomia aproximada para 100 exames. O equipamento deve ser compacto e de fácil manuseio, com peso aproximado de 3 kg com a bateria. Tela de LCD para visualização da sensibilidade, velocidade, filtros, frequência cardíaca, formas de impressão e derivações. Teclado de membrana alfa numérico para acesso rápido das funções e entrada das informações do paciente como nome, idade, sexo, altura, peso. Possuir função grade para papel termo-reativo. Circuito de proteção contra desfibrilador. Detecção de eletrodo solto. Software interno de interpretação automática do ECG na língua portuguesa e medida da frequência cardíaca, intervalo PR, duração do QRS QT/QTc, eixos P-R-T. Porta RS232 e para comunicação com PC e LAN e possibilitar os registros de ECG via fax. Deve acompanhar os seguintes acessórios: 01 cabo de alimentação; 1 cabo paciente de 10 vias; 4 eletrodos de membros tipo clipe; 6 eletrodos precordiais de sucção; 1 tubo de gel para eletrodos; 1 rolo de papel termo reativo e manual de instruções em português.	UND	1
127	<b>FOCO REFLETOR AMBULATORIAL:</b> Refletor Parabólico tipo foco com haste flexível cromada e regulagem de altura de 1,00 m mínimo e 1,50 m máximo montado sobre base de aço pintado com tinta eletrostática a pó, com 3, 4 ou 5 rodízios, lâmpada alógena dicróica fria de 12V por 50W bi volt automático, imagem meramente ilustrativa, Opcional: base em aço inox, haste fixa e iluminação em lâmpada LED.	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

128	<p><b>MONITOR MULTIPARÂMETRO-</b> ecg / Oximetria / Pressão Arterial / Temperatura e Respiração Monitor Multiparametros de sinais vitais para pacientes adulto, pediátrico e neonato. Deve possuir os seguintes parâmetros: ECG para sete derivações selecionáveis em tela. Análise de arritmia e segmento ST. Frequência Cardíaca na faixa de 30 e 300 batimentos por minutos. Saturação de Oxigênio com faixa de medição de 0 a 100%. Pressão arterial não invasiva com faixa de medição de 0 a 300mmHg, pelo método oscilométrico permitindo medições manuais e automáticas com intervalos programáveis, determinando a sistólica, diastólica e a média. Temperatura com faixa de medição de 15 a 45 graus Celsius. Respiração por impedância trans torácica. O monitor deve conter: alça para transporte, acoplada para melhor portabilidade. Peso de aproximadamente 3kg com a bateria. Sistema integrado de chamada de enfermeira. Tela de cristal líquido colorida de 7", de matriz ativa para melhor visualização e diferenciação dos parâmetros em todos os ângulos. Mínimo de três formas de ondas simultâneas em tela. Alarmes audíveis e visuais de todos os parâmetros. Alimentação de 100 a 240V automático. Bateria de alta performance de íon lítio para evitar o efeito memória, com autonomia mínima para duas horas. Memória interna para armazenar aproximadamente 24 horas de tendências, incluindo informações do paciente. Detecção de pulso de marca-passo e proteção contra desfibriladores. Conexão com central ou redes de informática por cabos ou wireless. Garantia mínima do equipamento por 2 anos comprovados conforme manual técnico da ANVISA. Deverá acompanhar os seguintes acessórios: 1 cabo paciente de 5 vias; 1 cabo extensor de 3m para pressão arterial; 1 braçadeira reutilizável adulto; 1 cabo extensor de 2m para o sensor de oximetria, 1 sensor de oximetria reutilizável adulto, 1 cabo de energia. Manual de instruções em português.</p>	UND	1
129	<p><b>NEGATÓSCOPIO 1 CORPOS</b> - Modelo: Negatoscópio de 1 Corpo Material: Aço Voltagem: Bivolt Dimensões: 47x38x9cm (A x L x P) Peso: 5Kg O produto mede 47 cm de altura, 38 cm de largura e 9 cm de profundidade</p>	UND	1



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

130	<b>SERRA ELETRICA PARA CORTAR GESSO</b> - Motor do tipo universal com rotação/oscilação de 18000 rpm/opm, potência de 180 watts, 60 hertz, câmbio em aço temperado com lubrificação permanente, carcaça em poliuretano pigmentado, cabos de alimentação elétrica de 3,0 metros de comprimento. Acessórios que acompanham a serra: 01 disco de serra de 50,8mm ou 2" (polegadas), 01 disco de serra de 63,5mm ou 2½" (polegadas) produzidos em lâminas em aço especial tratadas em banho antioxidante e 01 chave combinada de 12,7mm ou ½" (polegada). Motor: a 110 Volts e ou a 220 Volts, ambos com consumo de 180 watts a 60 hertz..	UND	1
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>APRES.</b>	<b>QTD.</b>
131	<b>AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA ATÉ 75 LITROS</b> Câmara cilíndrica (AÇO INOX) construída de acordo com as Normas da ABNT. Conjunto montado sobre estrutura em aço A36, apoiado sobre pés reguláveis em borracha que dá estabilidade e protege o móvel onde for sobreposto o equipamento. Dimensões internas: 300x300mm	UND	1
132	<b>CENTRAL DE NEBULIZAÇÃO COM 04 SAÍDAS</b> Motor Compacto, monofásico de 1/5 Hp super ventilado. Consumo de energia 341 W. Compressor Pistão oscilante. Lubrificação Isenta. Compressão 80 libras (máxima). Vazão de ar livre 34 litros / min. Partículas 0,5 a 8 micron. Nebulizadores 4 unidades que trabalham individualmente ou simultaneamente. Terminais de saída Fabricado com válvulas especiais que permitem a conclusão individual, sem afetar o funcionamento de outros aparelhos. Peso 8,5 Kg. Voltagem 110 e 220 volts (60 Hz) autom.	UND	1
133	<b>DETECTOR FETAL DE MESA:</b> Sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais. Modelo de mesa. Gabinete confeccionado em PSAI poliestireno de auto impacto, auto brilho e antioxidante projetado em substituição à antiga caixa metálica, proporcionando excelente aparência estética, muito mais facilidade de limpeza e higienização, segurança necessária ao médico e ao paciente. Faixa de medida do BCF de 50 a 240 batidas por minuto. Botão liga ou desliga com regulagem de intensidade do volume. Botão com regulagem de tonalidade de grave e agudo. Filtro minimizador de interferências durante a utilização. Asculta de batimentos cardíaco fetal a partir da 1+B680ª semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Frequência de 2,0 a 2,25 MHz. Alojamento para transdutor fixado na lateral do gabinete. LED indicador de equipamento ligado e pronto para uso imediato. Alimentação realizada através da rede elétrica em 1	UND	1



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Técnica**

	10 ou 220 v 50/60 Hz. Acompanha frasco de gel para contato, fone de ouvido biauricular para ausculta individual. Dimensões: (L. P. A.) 200 x 210 x 95 mm. Peso líquido: 1,1 kg.		
134	<b>FOCO REFLETOR AMBULATORIAL:</b> Refletor Parabólico tipo foco com haste flexível cromada e regulagem de altura de 1,00 m mínimo e 1,50 m máximo montado sobre base de aço pintado com tinta eletrostática a pó, com 3, 4 ou 5 rodízios, lâmpada alógena dicroica fria de 12V por 50W bi volt automático, imagem meramente ilustrativa, Opcional: base em aço inox, haste fixa e iluminação em lâmpada LED.	UND	2
135	<b>NEBULIZADOR PORTÁTIL:</b> Não utiliza copos descartáveis; Ultra portátil, leve e fácil de carregar; A inalação em qualquer posição, sem vazamento de soro e/ou medicamentos; Funciona tanto a pilha quanto a energia elétrica* (cabo de alimentação vendido separadamente); Alimentação: 2 pilhas AA, ou fonte AC/DC bivolt 3V (adquirido Separadamente)Potência: 2W Método de Nebulização: Cavitação por ultrassom (Tecnologia Mesh) Frequência Ultrassônica: 140 kHz Sensor de falta de medicamento na câmara de nebulização Desligamento automático quando acaba o medicamento na câmara de nebulização Nível de ruído: Silencioso Taxa de Nebulização: $\geq 0,25$ ml/min Tamanho da partícula: $\leq 5$ $\mu$ m Capacidade de nebulização: 8 ml Dimensões: 120 x 56 x 46mm	UND	1
136	<b>OXÍMETRO NÃO INVASIVO PORTÁTIL</b> – Medicação de oximetria (SpO2) e frequência de pulso com barra tipo LED indicadora de sinal. Oxímetro de mesa portátil, com as seguintes características: Display de saturação de O2 e frequência de pulso com dígitos grandes, de fácil visualização mesmo à distância ou em ambientes escuros; Alarmes audiovisuais ajustáveis para limites máximos e mínimos de SpO2 e Pulso; Possui uma grande variedade de sensores disponíveis, para aplicação em pacientes desde adultos até neonatos; Tecnologia de baixo consumo de energia resultando em uma grande autonomia de operação quando alimentado à bateria; Operação em rede elétrica 110 ou 220V AC ou bateria interna recarregável com autonomia para 16 horas; Dimensões (L x A x P) cm: 21,9 x 9,2 x 14,2;Peso: 900 gramas. Acompanhando : 01 sensor adulto tipo clip com cabo de 01 metro; Manual de operação em Português.	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

137	<b>SELADORA HOSPITALAR ROTATIVA</b> - Seladora rotativa para uso hospitalar, microcontrolada com ajuste de temperatura, velocidade de selagem 10m/min, temperatura máxima e mínima de selagem, respectivamente 220°C e 80°C, tolerância de regulagem de temperatura +/- 5°C, duas unidades de medida de temperatura disponíveis (Celsius ou Fahrenheit), distância da selagem ao topo da embalagem: 0 -35mm, largura de selagem: 12mm, sistema hawoflex® ou "multiline", pressão de contato 100N, com parâmetros validáveis conforme norma ISO 11607-2 e DIN 58953-7. Equipada com características de segurança e economia que mantém os parâmetros previamente configurados após uma falha de energia, proteção de excesso de temperatura, parada da máquina em caso de temperatura ou força de pressão excedida, tecnologia GreenTek® para economia de energia.	UND	1
-----	---	-----	---

**LOTE VI - MATERIAL PERMANENTE - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
138	<b>NOBREAK 1400 VA:</b> Aplicações/Equipamentos: <b>impressora, segurança, fax, PC, LCD, monitor e telefonia</b> Tomadas:6 , Estágios de regulação:4 <b>estágios</b> , Potência máxima:1200VA Rendimento/Autonomia:>95% em Modo Rede e >85% em Modo Bateria; Autonomia Típica de até 30 minutos (1pc on-board + 1 Monitor LCD 17' + 1 Impressora Jato de Tinta), Indicador luminoso de rede:3 <b>leds, rede normal, alta e baixa</b> Conexões: <b>linha telefônica</b> , Voltagem: <b>entrada e saída BIVOLT</b> , Garantia do Fornecedor: 12 meses	UNID	1
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
139	<b>NOBREAK 1400 VA:</b> Aplicações/Equipamentos: <b>impressora, segurança, fax, PC, LCD, monitor e telefonia</b> Tomadas:6 , Estágios de regulação:4 <b>estágios</b> , Potência máxima:1200VA Rendimento/Autonomia:>95% em Modo Rede e >85% em Modo Bateria; Autonomia Típica de até 30 minutos (1pc on-board + 1 Monitor LCD 17' + 1 Impressora Jato de Tinta), Indicador luminoso de rede:3 <b>leds, rede normal, alta e baixa</b> Conexões: <b>linha telefônica</b> , Voltagem: <b>entrada e saída BIVOLT</b> , Garantia do Fornecedor: 12 meses	UNID	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

**LOTE VII - MATERIAL PERMANENTE - EQUIPAMENTOS DE  
PROCESSAMENTO DE DADOS**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
140	<b>COMPUTADOR COMPLETO</b> - 01 Monitor LCD, tamanho tela 17,0", 01 placa mãe, com sistema operacional, Processador, Memória RAM 8GB, HD 1TB. Leitor e gravador de CD/DVD. Rede 10/100Mbps, fast Ethernet, Som integrado, com suporte para áudio 5.1. Teclado Português Brasil ABNT, 107 teclas, PS/2, Mouse OS/2, 2 botões, com scroll, óptico. Bivolt. Garantia de 12 meses pelo fornecedor	UNID	1
141	<b>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL</b> Compacta e com todos os recursos, a Impressora Multifuncional a Laser Monocromática, imprimir, digitalizar e copiar em uma única unidade. Além disso, os recursos de impressão são muito bons com uma resolução máxima de 2400 x 600 dpi e velocidades de impressão de até 36 ppm. A impressora também pode trabalhar com documentos de até 8,5 x 14 polegadas usando a bandeja de entrada de 250 folhas ou o slot de alimentação manual de uma folha. A digitalização e a cópia inclusão de um ADF de 8,5 x 11,7 polegadas e um ADF de 50 folhas. Além disso, uma resolução óptica de 1200 x 1200 dpi para o scanner plano e 600 dpi para o ADF garante que as digitalizações sejam detalhadas e nítidas. Para operação, possui um LCD monocromático de duas linhas, que possibilita várias opções diretas de impressão e digitalização, além de conectividade Wi-Fi, USB 2.0 e Ethernet padrão, para operação totalmente sem fio e suporte para impressão direta a partir de dispositivos móveis. Bivolt.	UNID	1
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
142	<b>COMPUTADOR COMPLETO</b> - 01 Monitor LCD, tamanho tela 18,5", 01 placa mãe, com sistema operacional, Processador, Memória RAM 8GB, HD 1TB. Leitor e gravador de CD/DVD. Rede 10/100Mbps, fast Ethernet, Som integrado, com suporte para áudio 5.1. Teclado Português Brasil ABNT, 107 teclas, PS/2, Mouse OS/2, 2 botões, com scroll, óptico. Bivolt. Garantia de 12 meses pelo fornecedor	UNID	1
143	<b>NOTEBOOK</b> Processador com dois núcleos e velocidade de 3.6 GHZ, Cache 1 MB, Memória RAM 3 GB DDR 3 mínimo, Disco Rígido (HD) 320 GB mínimo, Sistema Operacional, Drive DVD_RW - Gravador de DVD/CD, Áudio High Definition Áudio, Rede 10/100 Mbps, rede sem fio Wireless LAN 802.11 b/g, Entrada USB 3(2.0), Leitor de Cartão 4x1 (SD,MS,MMC e MS PRO), Tela Widescreen 14.1, Teclado Padrão Português, Touch Pad Tradicional com 2 botões, Bateria Li-Ion 4 Células Portas, RJ-11 (Modem), RJ-45 (Rede), Entrada para microfone,	UNID	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

	Saída de Áudio Acessórios: Webcam 1.3 megapixels, Microfone embutido e softwares inclusos.		
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
144	<b>COMPUTADOR COMPLETO - MOUSE</b> USB,800 DPI, 2 BOTÕES,SCROOL (COM FIO);FONTE COMPATIVEL COM O ITEM;SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PRO (64 BITS); GARANTIA MINIMA 12 MESES;TECLADO USB,ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO); INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI; INTERFACES DE VIDEO INTEGRADA; PROCESSADOR NO MINIMO INTEL CORE I3 OU AMD A10;MEMORIA RAM 4GB,DDR3,1600 MHz; DISCO RIGIDO MINIMO DE 500 GB; TIPO DE MONITOR 18,5" (1366 X 768); UNIDADE DE DISCO ÓTICO CD/DVD ROM.	UNID	4
145	<b>IMPRESSORA LASER COMUM</b> Wi-Fi: Tipo de impressora: Laser, Sistema de Impressão: Monocromática	UNID	1
146	<b>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL</b> ; TECNOLOGIA; LASER; PADRÃO; MONOCROMÁTICO; TIPO MULTIFUNCIONAL (IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA, FAX) MEMORIA: 64 Mb; resolução de impressão 600 x 600 ; resolução de digitalização: 1200 x 1200; Resolução de cópia: 600 x 600; velocidade de Impressão: 18 PPM; capacidade de bandeja; 150 páginas; ciclo mensal; 8.000 páginas; fax 33.6Kbps ou não possui; Interfaces USB e Rede; Frente e Verso Automático; Garantia mínima de 12 meses.	UNID	2

**LOTE VIII - MATERIAL PERMANENTE - APARELHOS DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
147	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO DIGITAL:</b> Estrutura em chapa de aço carbono; <ul style="list-style-type: none"><li>• Padrão na cor branca;</li><li>• Capacidade máxima 200 kg, divisões de 50 g;</li><li>• Tapete em borracha antiderrapante;</li><li>• Pés reguláveis em borracha sintética;</li><li>• Régua antropométrica com escala de 1,00 a 2,00 m;</li><li>• Fonte externa 90 a 240 VAC com chaveamento automático;</li><li>• Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura;</li></ul> Plataforma: 340 x 390 mm; <ul style="list-style-type: none"><li>• Opcional: Saída de dados RS 232;</li><li>• Função TARA até capacidade máxima;</li><li>• Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM;</li><li>• 01 ano de garantia</li></ul>	UND	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

148	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL DIGITAL</b> Balança Pediátrica Eletrônica 109 E Antropométrica Concha anatômica em polipropileno com medida 540 x 290 mm injetada em material anti-germes; Faixa de medição na concha de 54 cm; Gabinete em Plástico ABS; Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Estrutura interna em aço carbono bi cromatizado c/ cobertura plástica; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático; Função TARA até capacidade máxima da balança; Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM; 01 ano de garantia;	UND	2
149	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL PARA OBESOS (40 x 50) LED</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidade 300 kg, divisões de 50g;</li><li>• Régua antropométrica com escala na faixa de 1,00 a 2,00 m;</li><li>• Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura</li><li>• Plataforma 400 x 500 mm com pintura a pó de alta resistência;</li><li>• Estrutura em aço carbono;</li><li>• Cor branca; de pintura em esmalte PU;</li><li>• Fonte externa 90 a 240 VAC com chaveamento automático;</li><li>• Função TARA até a capacidade máxima de pesagem.</li><li>• Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM; • 01 ano de garantia</li></ul>	UND	1
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>APRES.</b>	<b>QTD.</b>
150	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO DIGITAL:</b> Estrutura em chapa de aço carbono;• Padrão na cor branca;• Capacidade máxima 200 kg, divisões de 50 g;• Tapete em borracha antiderrapante;• Pés reguláveis em borracha sintética; <ul style="list-style-type: none"><li>• Régua antropométrica com escala de 1,00 a 2,00 m;• Fonte externa 90 a 240 VAC com chaveamento automático;• Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura;• Plataforma: 340 x 390 mm;• Opcional: Saída de dados RS 232;</li><li>• Função TARA até capacidade máxima;• Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM;• 01 ano de garantia</li></ul>	UND	15



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

151	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL DIGITAL</b> Balança Pediátrica Eletrônica 109 E Antropométrica Concha anatômica em polipropileno com medida 540 x 290 mm injetada em material anti-germes; Faixa de medição na concha de 54 cm; Gabinete em Plástico ABS; Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Estrutura interna em aço carbono bi cromatizado c/ cobertura plástica; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático; Função TARA até capacidade máxima da balança; Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM; 01 ano de garantia;	UND	12
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
152	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO MECÂNICA</b> com graduação de 100g tapete em borracha anti-derrapante, estrutura em material resistente e acabamento branco, capacidade para 150 kg divisões de 100 g, régua antrométrica com escala de 2,00m em alumínio.	UND	1
153	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL MECÂNICA</b> com graduação de 100g tapete em borracha anti-derrapante, estrutura em material resistente e acabamento branco, capacidade para 80 kg divisões de 100 g, régua antrométrica com escala de 2,00m em alumínio.	UND	1
154	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL DIGITAL</b> Balança Pediátrica Eletrônica 109 E Antropométrica Concha anatômica em polipropileno com medida 540 x 290 mm injetada em material anti-germes; Faixa de medição na concha de 54 cm; Gabinete em Plástico ABS; Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Estrutura interna em aço carbono bi cromatizado c/ cobertura plástica; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático; Função TARA até capacidade máxima da balança; Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM; 01 ano de garantia;	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

**LOTE IX - MATERIAL PERMANENTE - TÉCNICO HOSPITALAR**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
155	<b>ESTADIOMETRO</b> De Parede possui grande intervalo de medição que permite verificar a altura de adultos e crianças de forma rápida e segura. Os resultados são apresentados numa janela ao lado da escala, firmemente mantida no lugar por um parafuso que bloqueia o limitador no topo da cabeça do paciente. Com dois tipos de medidas: centímetros e polegadas. Características Fácil de usar, preciso e seguro; bloqueador de medição; amplo intervalo de medição; Resolução em milímetros, (1 mm) e numeração a cada centímetro; fixo em parede; Medição na posição ereta e vertical; confeccionado em material resistente e durável; amplo visor de leitura; resistente e leve; de fácil higienização; Dimensões: 12 x 150 x 21,7 cm	UND	1
156	<b>ESTADIOMETRO</b> De Parede possui grande intervalo de medição que permite verificar a altura de adultos e crianças de forma rápida e segura. Os resultados são apresentados numa janela ao lado da escala, firmemente mantida no lugar por um parafuso que bloqueia o limitador no topo da cabeça do paciente. Com dois tipos de medidas: centímetros e polegadas. Características Fácil de usar, preciso e seguro; bloqueador de medição; amplo intervalo de medição; Resolução em milímetros, (1 mm) e numeração a cada centímetro; fixo em parede; Medição na posição ereta e vertical; confeccionado em material resistente e durável; amplo visor de leitura; resistente e leve; de fácil higienização; Dimensões: 12 x 150 x 21,7 cm	UND	6
157	<b>OFTALMOSCÓPIO</b> – Cabo em metal para duas pilhas médias tipo C – 1,5 Volts; - Cabeça de otoscópio em metal com lente e lupa auxiliar; - Cabeça de oftalmoscópio – Disco com 20 lentes (-20 a + 40 dioptrias); 4 espéculos auriculares e 1 nasal;- Lâmpada de 2,5 Volts (oftalmoscópio ref. 13 e otoscópio ref.112)	UND	26
158	<b>COMADRE</b> (tipo pá inox) - Em aço inoxidável, utilizado para coletar urina em pacientes acamados. Dimensões: 40x28cm. Capacidade 3,05 litros.	UND	1
159	<b>PAPAGAIO DE INOX</b> - Material em aço inoxidável, utilizado para coletar urina em pacientes do sexo masculino. Dimensões: 26x13cm . Capacidade 1 litro.	UND	2
160	<b>BALDE A PEDAL com tampa em aço inoxidável</b> 5 litros	UND	4
161	<b>BALDE A PEDAL com tampa em aço inoxidável</b> 15 litros	UND	7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

**LOTE X - MATERIAL CONSUMO - TECNICO HOSPITALAR**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
162	<b>LANTERNA CLÍNICA:</b> Lâmpada de Alta Intensidade, Corpo em Alumínio Anodizado; Clip para prender no bolso; Interruptor de botão na parte superior; Funcionamento com 2 pilhas palito AAA	UND	21
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
163	<b>ESFIGMOMANÔMETRO PARA PACIENTES ADULTOS –</b> Composto de manômetro tipo relógio em adequada armação metálica, altamente resistente a choques e desregulares com graduação de 0 a 300 mm/Hg, braçadeira confeccionada em lona de algodão resistente e extremamente flexível, tendo para fechamento “velcro” de mecanismo simples nas operações de retenção e esvaziamento do ar comprimido, com bolsa para armazenar. Medida da braçadeira 22 cm largura x 28 cm comprimento.	UND	12
164	<b>ESFIGMOMANÔMETRO PARA PACIENTES INFANTIL/ PEDIÁTRICOS –</b> Composto de manômetro tipo relógio em adequada armação metálica, altamente resistente a choques e desregulares com graduação de 0 a 300 mm/Hg, braçadeira infantil confeccionada em lona de algodão resistente e extremamente flexível, tendo para fechamento “velcro” de mecanismo simples nas operações de retenção e esvaziamento do ar comprimido, com bolsa para armazenar. Medida da braçadeira infantil 10 x 34 cm.	UND	12
165	<b>ESTETOSCOPIO INFANTIL:</b> Hastes e auscultador em aço inoxidável, Tubos de 2 canais em PVC que proporciona audição em separação para cada um dos ouvidos. Molas de tripla folha, com compartimento em poliuretano, permitindo ajuste preciso do tamanho e previne quebras. Tubo de 63,5 cm. Acompanha Kit de acessórios composto de três pares de olivas de diferentes tamanhos, diafragma pediátrico. Registrado na ANVISA.	UND	12
166	<b>ESTETOSCOPIO ADULTO:</b> Hastes e auscultador em aço inoxidável, Tubos de 2 canais em PVC que proporciona audição em separação para cada um dos ouvidos. Molas de tripla folha, com compartimento em poliuretano, permitindo ajuste preciso do tamanho e previne quebras. Tubo de 63,5 cm. Acompanha Kit de acessórios composto de três pares de olivas de diferentes tamanhos, diafragma pediátrico. Registrado na ANVISA.	UND	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

167	<b>LANTERNA CLÍNICA:</b> Lâmpada de Alta Intensidade, Corpo em Alumínio Anodizado; Clip para prender no bolso; Interruptor de botão na parte superior; Funcionamento com 2 pilhas palito AAA	UND	12
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
168	<b>ESFIGMOMANÔMETRO PARA PACIENTES ADULTOS</b> – Composto de manômetro tipo relógio em adequada armação metálica, altamente resistente a choques e desregulares com graduação de 0 a 300 mm/Hg, braçadeira confeccionada em lona de algodão resistente e extremamente flexível, tendo para fechamento “velcro” de mecanismo simples nas operações de retenção e esvaziamento do ar comprimido, com bolsa para armazenar. Medida da braçadeira 22 cm largura x 28 cm comprimento.	UND	3
169	<b>ESFIGMOMANÔMETRO PARA PACIENTES INFANTIL/ PEDIÁTRICOS</b> – Composto de manômetro tipo relógio em adequada armação metálica, altamente resistente a choques e desregulares com graduação de 0 a 300 mm/Hg, braçadeira infantil confeccionada em lona de algodão resistente e extremamente flexível, tendo para fechamento “velcro” de mecanismo simples nas operações de retenção e esvaziamento do ar comprimido, com bolsa para armazenar. Medida da braçadeira infantil 10 x 34 cm.	UND	1
170	<b>ESFIGMOMANÔMETRO PARA PACIENTES OBESOS</b> – Composto de manômetro tipo relógio em adequada armação metálica, altamente resistente a choques e desregulares com graduação de 0 a 300 mm/Hg, braçadeira obeso de 68 cm. Para braço de diâmetro de 31 cm a 39 cm. Confeccionada em lona de algodão resistente e extremamente flexível, tendo para fechamento “velcro” de mecanismo com mostrador graduado e manômetro resistente, braçadeira com alcance de 31 cm á 39 cm. Pera com válvula em metal reforçado	UND	1
171	<b>ESFIGNOMANOMETRO</b> de Pedestal c/ manguito Adulto	UND	1
172	<b>ESTETOSCOPIO INFANTIL:</b> Hastes e auscultador em aço inoxidável, Tubos de 2 canais em PVC que proporciona audição em separação para cada um dos ouvidos. Molas de tripla folha, com compartimento em poliuretano, permitindo ajuste preciso do tamanho e previne quebras. Tubo de 63,5 cm. Acompanha Kit de acessórios composto de três pares de olivas de diferentes tamanhos, diafragma pediátrico. Registrado na ANVISA.	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

173	<b>ESTETOSCOPIO ADULTO:</b> Hastes e auscultador em aço inoxidável, Tubos de 2 canais em PVC que proporciona audição em separação para cada um dos ouvidos. Molas de tripla folha, com compartimento em poliuretano, permitindo ajuste preciso do tamanho e previne quebras. Tubo de 63,5 cm. Acompanha Kit de acessórios composto de três pares de olivas de diferentes tamanhos, diafragma pediátrico. Registrado na ANVISA.	UND	1
174	<b>LANTERNA CLÍNICA:</b> Lâmpada de Alta Intensidade, Corpo em Alumínio Anodizado; Clip para prender no bolso; Interruptor de botão na parte superior; Funcionamento com 2 pilhas palito AAA	UND	2
175	<b>RESSUSCITADOR MANUAL ADULTO</b> , composto de balão auto inflável de polivinil capacidade 1200ml, válvula paciente transparente com mínimo espaço morto com conector da máscara com movimento giratório (swivel) válvula de segurança que se abre aproximadamente 45cm/h20. Mascara PVC verde, atóxica	UND	1
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
176	<b>ESFIGMOMANÔMETRO PARA PACIENTES ADULTOS –</b> Composto de manômetro tipo relógio em adequada armação metálica, altamente resistente a choques e desregulares com graduação de 0 a 300 mm/Hg, braçadeira confeccionada em lona de algodão resistente e extremamente flexível, tendo para fechamento “velcro” de mecanismo simples nas operações de retenção e esvaziamento do ar comprimido, com bolsa para armazenar. Medida da braçadeira 22 cm largura x 28 cm comprimento.	UND	2
177	<b>ESFIGMOMANÔMETRO PARA PACIENTES INFANTIL/ PEDIÁTRICOS –</b> Composto de manômetro tipo relógio em adequada armação metálica, altamente resistente a choques e desregulares com graduação de 0 a 300 mm/Hg, braçadeira infantil confeccionada em lona de algodão resistente e extremamente flexível, tendo para fechamento “velcro” de mecanismo simples nas operações de retenção e esvaziamento do ar comprimido, com bolsa para armazenar. Medida da braçadeira infantil 10 x 34 cm.	UND	1
178	<b>ESFIGMOMANÔMETRO PARA PACIENTES OBESOS –</b> Composto de manômetro tipo relógio em adequada armação metálica, altamente resistente a choques e desregulares com graduação de 0 a 300 mm/Hg, braçadeira obeso de 68 cm. Para braço de diâmetro de 31 cm a 39 cm. Confeccionada em lona de algodão resistente e extremamente flexível, tendo para fechamento “velcro” de mecanismo com mostrador graduado e manômetro resistente, braçadeira com alcance de 31 cm á 39 cm. Pera com válvula em metal reforçado	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

179	<b>ESTETOSCOPIO INFANTIL:</b> Hastes e auscultador em aço inoxidável, Tubos de 2 canais em PVC que proporciona audição em separação para cada um dos ouvidos. Molas de tripla folha, com compartimento em poliuretano, permitindo ajuste preciso do tamanho e previne quebras. Tubo de 63,5 cm. Acompanha Kit de acessórios composto de três pares de olivas de diferentes tamanhos, diafragma pediátrico. Registrado na ANVISA.	UND	2
180	<b>ESTETOSCOPIO ADULTO:</b> Hastes e auscultador em aço inoxidável, Tubos de 2 canais em PVC que proporciona audição em separação para cada um dos ouvidos. Molas de tripla folha, com compartimento em poliuretano, permitindo ajuste preciso do tamanho e previne quebras. Tubo de 63,5 cm. Acompanha Kit de acessórios composto de três pares de olivas de diferentes tamanhos, diafragma pediátrico. Registrado na ANVISA.	UND	1
181	<b>LANTERNA CLÍNICA:</b> Lâmpada de Alta Intensidade, Corpo em Alumínio Anodizado; Clip para prender no bolso; Interruptor de botão na parte superior; Funcionamento com 2 pilhas palito AAA	UND	1
182	<b>LARINGOSCÓPIO ADULTO COM LÂMINAS RETAS E CURVAS:</b> Marca nacional, contendo duas lâminas retas, sendo nº 0 e nº 01, Três lâminas curvas nº 03 , 04 e 05 cabo e estojo. Exclusivo sistema liga/desliga com chave H/H, sistema de encaixe das lâminas sistema de encaixe das lâminas tipo rosca com trava de segurança confeccionado em material inoxidável e resistente, funciona com duas pilhas médias comuns, acondicionado em estojo próprio.	UND	1
183	<b>LARINGOSCÓPIO INFANTIL COM LÂMINAS RETAS</b> Marca nacional, 02 lâminas retas Nº 1 e Nº 2, lâmpadas não sobressalentes, com cabo, exclusivo sistema liga/desliga, sistema de encaixe das lâminas tipo rosca com trava de segurança confeccionado em material inoxidável e resistente, funciona com duas pilhas médias comuns, acondicionado em estojo próprio, acondicionado em estojo próprio.	UND	1
184	<b>RESSUSCITADOR MANUAL ADULTO</b> , composto de balão auto inflável de polivinil capacidade 1200ml, válvula paciente transparente com mínimo espaço morto com conector da máscara com movimento giratório (swivel) válvula de segurança que se abre aproximadamente 45cm/h20. Mascara PVC verde, atóxica	UND	1
185	<b>RESSUSCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO</b> , composto de balão auto inflável de vinil capacidade 500ml, válvula paciente transparente com mínimo espaço morto com conector da máscara com movimento giratório (swivel) válvula de	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

	segurança que se abre aproximadamente 45cm/h20. Mascara PVC verde, atóxica nº1.		
--	---	--	--

**LOTE XI - MATERIAL CONSUMO GERAL**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
186	<b>BALDE/LIXEIRA COM TAMPA E PEDAL 11 ATÉ 20 LITROS</b> - Estrutura externa em aço/ferro pintado, balde removível em chapa de aço pintada, c/ tampa inox acionada a pedal.	UND	1
187	<b>BALDE E PEDAL DE 30 ATÉ 49 LITROS</b> - Estrutura externa em plástico reforçado, confeccionada em polipropileno, para evitar riscos de contaminação. e acionada a pedal.	UND	2
188	<b>CARRO PARA MATERIAL DE LIMPEZA</b> Carro funcional modular para higiene e transporte de resíduos, fabricado em polipropileno e estrutura tubular de alumínio. O carro funcional se transforma em duas versões: Master e Compaq. Destinam-se ao transporte de utensílios e produtos químicos diversos, permitindo que todos os equipamentos que compõe o sistema de limpeza sejam transportados em uma única vez. Vantagens:- Estrutura tubular em alumínio muito resistente e leve.- Plástico liso com cantos arredondados para facilitar a higienização.- Rodízios fixos e giratórios em aço, revestido de PVC para a redução de ruídos invertendo-se a montagem da base inferior, torna este modelo apto para áreas restritas, dispensando o uso dos baldes espremedores. Ideal para coleta e transporte de produtos.- 4 Organizadores- 4 Baldes (4 litros)- 1 Bolsa para coleta – 90 litros com tampa	UND	1
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
189	<b>BALDE/LIXEIRA COM TAMPA E PEDAL 11 ATÉ 20 LITROS</b> - Estrutura externa em aço/ferro pintado, balde removível em chapa de aço pintada, c/ tampa inox acionada a pedal.	UND	7
190	<b>BALDE E PEDAL DE 30 ATÉ 49 LITROS</b> - Estrutura externa em plástico reforçado, confeccionada em polipropileno, para evitar riscos de contaminação. e acionada a pedal.	UND	71
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
191	<b>BALDE/LIXEIRA COM TAMPA E PEDAL 11 ATÉ 20 LITROS</b> - Estrutura externa em aço/ferro pintado, balde removível em chapa de aço pintada, c/ tampa inox acionada a pedal.	UND	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

192	<b>BALDE E PEDAL DE 30 ATÉ 49 LITROS</b> - Estrutura externa em plástico reforçado, confeccionada em polipropileno, para evitar riscos de contaminação. e acionada a pedal.	UND	5
193	<b>CARRO PARA MATERIAL DE LIMPEZA</b> Carro funcional modular para higiene e transporte de resíduos, fabricado em polipropileno e estrutura tubular de alumínio. O carro funcional se transforma em duas versões: Master e Compaq. Destinam-se ao transporte de utensílios e produtos químicos diversos, permitindo que todos os equipamentos que compõe o sistema de limpeza sejam transportados em uma única vez. Vantagens:- Estrutura tubular em alumínio muito resistente e leve. - Plástico liso com cantos arredondados para facilitar a higienização. - Rodízios fixos e giratórios em aço, revestido de PVC para a redução de ruídos invertendo-se a montagem da base inferior, torna este modelo apto para áreas restritas, dispensando o uso dos baldes espremedores. Ideal para coleta e transporte de produtos.- 4 Organizadores- 4 Baldes (4 litros)- 1 Bolsa para coleta – 90 litros com tampa	UND	1
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>APRES.</b>	<b>QTD.</b>
194	<b>CARRO PARA MATERIAL DE LIMPEZA</b> Carro funcional modular para higiene e transporte de resíduos, fabricado em polipropileno e estrutura tubular de alumínio. O carro funcional se transforma em duas versões: Master e Compaq. Destinam-se ao transporte de utensílios e produtos químicos diversos, permitindo que todos os equipamentos que compõe o sistema de limpeza sejam transportados em uma única vez. Vantagens:- Estrutura tubular em alumínio muito resistente e leve. - Plástico liso com cantos arredondados para facilitar a higienização. - Rodízios fixos e giratórios em aço, revestido de PVC para a redução de ruídos invertendo-se a montagem da base inferior, torna este modelo apto para áreas restritas, dispensando o uso dos baldes espremedores. Ideal para coleta e transporte de produtos.- 4 Organizadores- 4 Baldes (4 litros)- 1 Bolsa para coleta – 90 litros com tampa	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

**LOTE -XII MATERIAL PERMANENTE - EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO,  
VÍDEO E FOTO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
195	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA (DATA SHOW)</b> - Especificações técnicas: Projeção: Frontal, teto e mesa, sistema de projeção, 3 (três) painéis LCD, 1(uma) lente. Painel LCD, TFT de 0,6 polegada XGA (1024 x 768) x 3. Lentes de proteção, Zoom de 1,2 , f=18,4 a 22,1 mm e F 1,6 a 1,7. Lâmpada 2000 a 3000 horas, com garantia no mínimo de 90 dias. Cobertura da tela de 30 a 300 polegadas. Saída de Luz no mínimo 2.500 lumens. Resolução no mínimo 560 linhas de TV (Vídeo) e 1024 x 768 pixels XGA nativa sinais de entradas aceitáveis NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM, HDTV: 480i, 480p, 720p, 1080i. Interfaces Vídeo Composto (RCA), S-Vídeo, Dual Componente/VGA, Áudio, VGA (15 pinos), RS 232. Alto-falante Mono, potência 1W. Alimentação 100 a 240 V. Incluir os itens: Lâmpada de projetor (já instalada), bolsa de transporte, controle remoto com baterias inclusas e mídia em português.	UND	1
196	<b>TELA DE PROJEÇÃO</b> Estrutura sólida e muito leve, 100% em Alumínio, evitando corrosão, oxidação e desgaste por ação do tempo, Pintura com tinta Epóxi de alta resistência Enrolamento automático com mecanismos de mola e sistema de parada Multiponto Fácil instalação Pode ser fixada em parede ou teto Estojo disponível na cor Branco Bordas pretas nas laterais do tecido .Tecido Matte White-II (branco com verso preto), estrutura com filamentos de Fibra de Vidro, ganho de brilho de 1.1**Não necessita de tensionamento, pois o Tecido Fibra de Vidro garante uma superfície 100% plana sem vincos ou encanoamento das bordas	UND	2
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
197	<b>TELEVISÃO 42 POLEGADAS</b> em LCD com entrada de áudio e vídeo e controle remoto.	UND	1

**LOTE XIII - MATERIAL PERMANENTE - APARELHOS E UTENSÍLIOS  
DOMÉSTICOS**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
198	<b>FORNO MICROONDAS</b> capacidade total mínima 27 litros, painel de controle de fácil manuseio, funções descongelamento e cozimento pré-programado, prato giratório, níveis de potência, relógio, trava de segurança, tecla início rápido, tensão 110 Volts.	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
Secretaria Municipal de Saúde  
Diretoria Técnica

**LOTE XIV - MATERIAL PERMANENTE - EQUIPAMENTO RADIOLÓGICO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO OBJETO	APRES.	QTD.
199	<b>APARELHO DE RAIOS -X 500ma a125kx</b> - aparelho de raios-X 500ma composto por mesa tampo móvel, estative bucky mural, coluna porta tubo, colimador luminoso e comando digital. med 500 - diagnostico fixo - Aparelho de Raios-X, com capacidade de 500 mA / 125Kv projetado especialmente para uso em Ortopedia, Centro de Diagnósticos, Hospitais, Pronto-Socorro, Clínicas, Laboratório Veterinário e passível de instalação em Ônibus e Vans. O Equipamento é composto de: MESA DE COMANDO DIGITAL, totalmente confeccionados em gabinete de aço tratado e eletrostaticamente pintado em alta temperatura. Painel em policarbonato com instrumentos em DISPLAY DIGITAL no qual se encontram as informações para leitura de Tempos, mA e kV. Leitura de miliamperes, selecionado com foco grosso e foco fino com os seguintes valores: Foco fino - 50 e 100 mA, Foco grosso - 100, 200, 300, 400, 500. Compensação automática de rede 190 V a 245 V - para 220 V / 60 HZ sem necessidade de monitoramento. Teclas de postos de trabalho com as seguintes posições: Estativa Bucky Vertical; Sem Bucky; Bucky horizontal.	UND	1
200	<b>BIOMBOS PLUMBÍFEROS:</b> Biombo de proteção plumbífera reto de 2mm, construído com estrutura de alumínio e acabamento em eucaplac, com visor de vidro plumbífero de 7,5x13,0cm, montado sobre rodízios móveis.	UND	1
201	<b>PASSA -CHASSIS</b> Passa-Chassi de 4 Portas Modelo: - Altura:600 mmLargura:470 mmComprimento:450 mm Peso Bruto:30.0000 kg Peso líquido:27.0000 kg Descrição: PFP4 - PASSA-CHASSIS DE 04 PORTAS CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, PARA SER EMBUTIDO NA PAREDE ENTRE A CÂMARA ESCURA E A SALA DE RAIOS-X, PERMITE A ABERTURA DE APENAS UMA DAS PORTAS DE CADA VEZ. COM FORRAÇÃO INTERNA, PERMITE A PASSAGEM DE CHASSI DE ATÉ 35X43CM. DIMENSÕES: ALTURA 60CM; LARGURA 47CM; COMPRIMENTO 45CM (CHASSI NÃO INCLUSO).	UND	1