



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAÚDE
LEANDRO FERREIRA-MG



ANEXO I DO TERMO DE REFERENCIA

ORDEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1.	APARELHO AR CONDICIONADO SPLIT, 12.000 BTUS. O APARELHO DEVERÁ CONTER: CAPACIDADE (BTUS) MÍNIMA DE 12.000,,- SISTEMA INVERTER,,- CONTROLE REMOTO SEM FIO,,- CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO),-TIMER PROGRAMÁVEL,,- MOSTRADOR DIGITAL NO PAINEL,- PROTEÇÃO ANTICORROSÃO,- AR CONDICIONADO SPLIT, 12.000 BTUS O APARELHO DEVERÁ CONTER:,-CAPACIDADE (BTUS) MÍNIMA DE 12.000,,-SISTEMA INVERTER,,- CONTROLE REMOTO SEM FIO,,-CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO),-TIMER PROGRAMÁVEL,,- MOSTRADOR DIGITAL NO PAINEL,-PROTEÇÃO ANTICORROSÃO,-FILTRO ANTI BACTÉRIA LAVÁVEL,,- REINÍCIO AUTOMÁTICO,,- OPERAÇÃO MODO SLEEP/TIMER,-SISTEMA SWING,,-SISTEMA TURBO,-DESUMIDIFICADOR, AQUECIMENTO, REFRIGERAÇÃO, VENTILAÇÃO E MODO AUTOMÁTICO, -SISTEMA DE FILTRAGEM DO AR POR FILTRO ANTI-PÓ,-O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS, LÍQUIDOS E GASES ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADOR,- 220 V,-60 HZ,-O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE FABRICAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES.	10 UNIDADES
2.	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 22.000 BTU`S TENSÃO: 110/220 V, TIPO: SPLIT HIGH WALL, MODELO: TETO/PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM SELO PROCEL, CONTROLE S/FIO, CICLO REVERSO, POSSUI 3 VELOCIDADES, COR BRANCA. GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA, DE COBERTURA INTEGRAL DO EQUIPAMENTO.	10 UNIDADES
3.	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PARA OBESOS 300 KG, DISPLAY COM 06 DÍGITOS EM:	01 UNIDADE



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAÚDE
LEANDRO FERREIRA-MG



	<p>LED VERMELHO OU LCD COM BACKLIGHT; TECLADO MEMBRANA EM POLICARTONATO DE ALTA RESISTÊNCIA; FUNÇÃO: TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA DA BALANÇA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA DE 90 A 240 VAC COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO (BIVOLT); CONSUMO: 08 VA; PLATAFORMA E COLUNA DE AÇO CARBONO. BASE EM AÇO CARBONO, ACABAMENTO BICROMATIZADO; PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA; TAPETE ANTIDERRAPANTE; ANTROPÔMETRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E LITOGRAFADO COM MEDIDA DE: ATÉ 2 M COM FRAÇÃO DE 0,5 CM; ENTRADA PARA BATERIA 12VCC (EXTERNA), APENAS PARA BALANÇAS SEM BATERIA INTERNA; PINTURA: EPÓXI NA COR BRANCA OU PRETA. HOMOLOGADA PELO INMETRO E AFERIDA PELO IPEM.</p>	
4.	<p>CADEIRA DE BANHO ADULTO - FUNCIONAMENTO: MANUAL, AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO ESMALTADO, TIPO USO: BANHO, TAMANHO: ADULTO, TIPO ENCOSTO: ENCOSTO FIXO, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO PLÁSTICO RESISTENTE, PNEUS DIANTEIROS E TRASEIROS MACIÇOS, PÉS FIXO, CAPACIDADE MÍNIMA: ATÉ 120 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENCAIXE PARA VASO SANITÁRIO.</p>	10 UNIDADES
5.	<ul style="list-style-type: none">CARDIOVERSOR BIFÁSICO COM IMPRESSORA, MARCAPASSO, MODO DEA, SPO2, CAPNOGRAFIA E PNITECNOLOGIA EXPONENCIAL BIFÁSICA	01 UNIDADE



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAÚDE
LEANDRO FERREIRA-MG



TRUNCADA. PARÂMETROS DE FORMA DE ONDA AJUSTADOS EM FUNÇÃO DA IMPEDÂNCIA DO PACIENTE.

- CHECAGEM EM TEMPO REAL, REALIZA AUTO-DIAGNÓSTICO E INFORMA, ANTECIPADAMENTE, SE EXISTE QUALQUER AÇÃO DE MANUTENÇÃO A SER REALIZADA, GARANTINDO QUE ESTARÁ SEMPRE DISPONÍVEL PARA USO IMEDIATO.
- MICROPROCESSADO, PORTÁTIL, BAIXO PESO POSSUI SUPORTE PARA FIXAR AS PÁS E ALÇA ROBUSTA E CONFORTÁVEL PARA TRANSPORTE.
- PRONTO PARA USAR EM MENOS DE 6 SEGUNDOS PARA CARGAS DE 360 JAULES.
- ENERGIA BIFÁSICA ENTREGUE DE ATÉ 360 JOULES. BATERIA INTERNA, FÁCIL DE SUBSTITUIR, PERMITE MAIS DE 100 CHOQUES.
- APLICAÇÃO DE CHOQUE POR MEIO DE PÁS (ADESIVAS) MULTIFUNCIONAIS OU PÁS DE DESFIBRILAÇÃO.
- MÓDULO DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO
- INTERFACE EM PORTUGUÊS QUE SE AJUSTA AUTOMATICAMENTE AO NÚMERO DE PARÂMETROS, APRESENTANDO AS INFORMAÇÕES DE FORMA MAIS CLARA E ORGANIZADA.
- ALARMES INTELIGENTES DE MONITORAÇÃO.
- TECNOLOGIA DE AUTO SEQUÊNCIA DE CARGA
- EQUIPAMENTO COMPLETO (BATERIA LI-ION)
- COM BATERIA RECARREGÁVEL REMOVÍVEL.
- COM BATERIA EXTRA. TIPO: LI-ION, 14,8 VDC 4,4 A/H
- PÁS INTEGRADAS ADULTO/INFANTIL EXTERNAS (INCLUSAS).
- COMANDO DE CARGA: BOTÃO NO PAINEL



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAÚDE
LEANDRO FERREIRA-MG



	<p>FRONTAL, BOTÃO NAS PÁS EXTERNAS.</p> <ul style="list-style-type: none">• COMANDO DE CHOQUE: BOTÃO NO PAINEL FRONTAL, BOTÕES NAS PÁS EXTERNAS.• ESTRUTURA EMBORRACHADA E PROTEÇÃO INTERNA RESISTENTE À QUEDA E IMPACTOS.• POSSUI PROTEÇÃO PARA NÃO HAVER DESCARGA ACIDENTAL• PARA CONTROLE DO PNI SOLICITAMOS TER 3 MANGUITOS DE TAMANHO DIFERENTE PARA AFERIÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL EM ADULTO, INFANTIL E NEONATAL.• CONTA COM SISTEMA INTELIGENTE PRESENTE QUE LIMITA O NÍVEL DA CARGA ELÉTRICA PARA USO INTERNO PARA SE ADAPTAR A PACIENTES DE TODAS AS IDADES, DESDE RECÉM-NASCIDOS ATÉ ADULTOS.• MODO SINCRONIZADO: REALIZA DISPARO SINCRONIZADO COM COMPLEXO QRS, COM TEMPO DE ENTREGA DE ENERGIA <200MS• POSSIBILITA COMUNICAÇÃO USB COM MICROCOMPUTADOR PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS DA MEMÓRIA	
6.	<p>COLPOSCÓPIO, TIPO: BINOCULAR, ALTA RESOLUÇÃO, OCULAR FIXA E AJUSTÁVEL , TIPO FILTRO LUZ: FILTRO MÓVEL VERDE OU AZUL , CAPACIDADE AUMENTO: AUMENTO ATÉ 16 VEZES , TIPO LÂMPADA: LÂMPADA HALÓGENA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEDESTAL COM RODÍZIOS, BRAÇOS ARTICULADOS , TIPO REGULAGEM: ENCAIXE PARA MICROCÂMERA , DISTÂNCIA FOCAL: DISTÂNCIA FOCAL 300 MM, TENSÃO – CA – 127V / 220V – AUTOMÁTICO, CERTIFICAÇÃO INMETRO. REGISTRO ANVISA.</p>	01 UNIDADE
7.	<p>CORTINA DE AR MEDINDO APROXIMADAMENTE 1200X170X170MM, 220V OU 125V CHAPA GALVANIZADA NA COR BRANCA, COM VELOCIDADE</p>	10 UNIDADES



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAÚDE
LEANDRO FERREIRA-MG



	<p>DO AR MÍNIMA DE 10M/S,COM VAZÃO NO MÍNIMO 1000 M3/H, COM NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO DE 60 DB, VOLTAGEM DE 220V, COM FREQUÊNCIA DE 60 HZ,MEDINDO APROXIMADAMENTE NO MÍNIMO 1200X170X170MM=IXAXP, FORNECIDA COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO TETO/PAREDE, COM CONTROLE REMOTO, PESANDO APROXIMADAMENTE NO MÁXIMO 26KG,EQUIPAMENTO VIGENTE, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES, FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO DO SELO PROCEL(CONSUMO DE ENERGIA) CLASSE.</p>	
8.	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA DESCRIÇÃO: IMPRESSORA/COPIADORA/SCANNER TECNOLOGIA, REALIZA IMPRESSÃO COLORIDA E TONS DE CINZA E MONOCROMÁTICO. TIPOS DE PAPEL: A4 E OUTROS FORMATOS. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO APROXIMADAMENTE (ISO, A4): ATÉ 38 PPM (MODO NORMAL). CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 80.000 PÁGINAS. RESOLUÇÃO MÍNIMA DE IMPRESSÃO: 600DPICOMPATIBILIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL: COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 (32 E 64 BITS) E LINUX. VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: DE 750 A 4000 APROXIMADAMENTE. VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ. IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO. RENDIMENTO DO CARTUCHO APROXIMADAMENTE 6000 PÁGINAS. CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET 10/100/1000BASE-T (SLOT RJ45); REDE WI-FI (WI-FI 802.3 AZES (EEE) 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ) IN CORPORADOS; 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; 1 USB HOST NA PARTE TRASEIRA. MEMÓRIA: INSTALADA = 256MB; MÁXIMA = 256MB. MANUSEIO DE ENTRADA DE PAPEL: BANDEJA DE ENTRADA = 250 FOLHAS APROXIMADAMENTE.</p>	10 UNIDADES
9.	<p>LANTERNA CLÍNICA DE LED PROFISSIONAL</p>	01 UNIDADE



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAÚDE
LEANDRO FERREIRA-MG



	PORTÁTIL PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, EXAME OFTALMOLÓGICO, CANETA DE VERIFICAÇÃO DE PUPILA, LUZ PARA MÉDICO ENFERMEIRO.	
10.	MACA GINECOLÓGICA. COM COLCHÃO MACIO SUPORTA ATÉ 250KG. DESCRIÇÃO 02 MÓDULA PRATELEIRA COM 01 PRATELEIRA INTERNA 01 GAVETEIRO ESPECIAL COM 02 GAVETAS. 02 GAVETAS COM BOJOS EM ABS E DEGRAU EMBUTIDO (ATÉ 150KG) 01 SUPORTE PARA LENÇOL DESCARTÁVEL ACESSÓRIOS: INCLUI FERRAGENS EM AÇO, PERNEIRAS ALMOFADADAS. DIMENSÕES APROXIMADAS FECHADA SEM SUPORTE : 160CM(C) X 85CM(A) X 63CM(P) COM SUPORTE: 175CM(C) X 85CM(A) X 63CM(P) DIMENSÕES APROXIMADAS ABERTA SEM SUPORTE : 200CM(C) X 85CM(A) X 63CM(P) COM SUPORTE: 215CM(C) X 85CM(A) X 63CM(P).	01 UNIDADE
11.	PERSIANA MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: HORIZONTAL, APLICAÇÃO: AMBIENTE PROFISSIONAL, ESPESSURA LÂMINA: 25 MM, MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA: 1,50 M, LARGURA: 4,90 M, COR: CINZA, PRETA E BRANCA.	05 UNIDADES
12.	PROJETOR MULTIMÍDIA, TIPO LÂMPADA LED, VOLTAGEM BIVOLT V, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO 2 UNIDADES , TIPO ZOOM DIGITAL, TIPO PROFISSIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HDMI, VGA, CONEXÃO: USB, WI-FI, MIRACAST, LUMINOSIDADE MÍNIMA 6.000 LM, TIPO PROJEÇÃO FRONTAL, RESOLUÇÃO 1920 X 1200.	05 UNIDADE
13.	QUADRO DE AVISOS DE PAREDE EM ACRILICO - MURAL, DISPLAY DE PAREDE PARA 8 FOLHAS DIMENSÃO: FOLHA A4	10 UNIDADES
14.	TELA PROJEÇÃO, TIPO AJUSTE TELA: ELÉTRICO/RETRÁTIL COM CONTROLE REMOTO,	05 UNIDADES



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAÚDE
LEANDRO FERREIRA-MG



MATERIAL: TECIDO VINIL, TIPO FIXAÇÃO: TETO,
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACONDICIONADA
EM ESTOJO METÁLICO, TIPO TELA:
RETRÁTIL/TENSIONADA, TENSÃO ENTRADA: 110 V,
TAMANHO TELA: 119 PO.

Mariana Santos Bento
Diretora do Departamento de Saúde

