



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO LICITATÓRIO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 008/2024
Processo Administrativo 0108/2024

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente Estudo Técnico Preliminar - ETP conforme previsto na Lei nº 14.133/21, constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação/aquisição e serve essencialmente para assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o termo de referência.

Assim, o ETP tem como objetivo principal estudar detalhadamente a necessidade da contratação/aquisição e identificar no mercado a melhor solução para suprir a necessidade, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Isto posto, o presente instrumento, trata -se de Estudo Técnico Preliminar que visa verificar a viabilidade para o PROCESSO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A presente solicitação tem como objetivo a aquisição de equipamentos hospitalares para a unidade de Saúde Damião José Ferbônio, visando à melhoria da qualidade do atendimento aos pacientes e à ampliação da capacidade de realização de procedimentos;

A demanda por equipamento hospitalar tem aumentado significativamente nos últimos meses, o que evidencia a necessidade de investimentos em novos equipamentos. A aquisição dos equipamentos permitirá à unidade realizar procedimentos de forma mais eficiente e segura, reduzindo o tempo de espera dos pacientes e otimizando os recursos disponíveis.

Com a aquisição desses equipamentos, a unidade de saúde estará em condições de oferecer um atendimento mais completo e de qualidade aos seus usuários, contribuindo para a melhoria da saúde da população.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- **Registro cadastral:** A empresa deve estar regularmente cadastrada nos órgãos competentes (como Junta Comercial, Receita Federal) e possuir CNPJ ativo.
- **Inscrição estadual:** A empresa deve possuir inscrição estadual no estado em que está localizada e, se for o caso, no estado onde será realizada a entrega dos equipamentos.
- **Alvará de funcionamento:** A empresa deve possuir alvará de funcionamento válido para o exercício da atividade.
- **Registro na ANVISA:** Para equipamentos médicos, a empresa deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
- **Certificados de qualidade:** A empresa deve apresentar certificados de qualidade, como ISO 9001, que atestem a sua capacidade de fornecer produtos e serviços com qualidade.
- **Experiência:** A empresa deve apresentar comprovante de experiência na área, como contratos anteriores com outras instituições de saúde.
- **Capacidade técnica:** A empresa deve demonstrar capacidade técnica para fornecer os equipamentos solicitados, incluindo instalação, manutenção e suporte técnico.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



Requisitos Específicos para a Aquisição:

- **Conformidade com as especificações técnicas:** A empresa deve apresentar propostas que atendam integralmente às especificações técnicas dos equipamentos solicitados.
- **Garantia:** A empresa deve oferecer garantia para os equipamentos, com cobertura para defeitos de fabricação e vícios de qualidade.
- **Assistência técnica:** A empresa deve garantir a prestação de assistência técnica após a venda, incluindo peças de reposição.
- **Condições de pagamento:** As condições de pagamento propostas pela empresa devem ser adequadas ao orçamento da instituição.
- **Prazo de entrega:** A empresa deve apresentar um prazo de entrega realista para os equipamentos.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O quadro abaixo representa, de forma ilustrativa, sugestões, dentre várias possíveis, de sistematizar as informações das soluções pesquisadas para subsidiar a avaliação para o atendimento da demanda em análise, detalhando a comparação de vantagens (pontos fortes) e desvantagens (riscos, limitações, problemas) referentes à adoção de cada solução ou como cada uma delas cumpre ou descumpe os requisitos da contratação, conforme critérios exemplificativos;

Quadro comparativo:

Soluções	Vantagens (pontos fortes)	Desvantagens (riscos, limitações, problemas)
Solução 1: Licitação na modalidade Pregão Presencial pelo sistema Registro de Preços, via critério de julgamento de menor preço por item, para Aquisição de Equipamentos Hospitalar	• Cumprimento dos requisitos legais para contratação de empresa que fornecem os equipamentos solicitados. • Maior competitividade e transparência no processo de aquisição dos equipamentos. • Possibilidade proposta mais vantajosas à Administração Pública através de descontos que podem ser ofertados durante o certame.	• Tempo necessário aos ritos para aquisição dos itens via licitação.
Solução 2: Adesão a Ata de Registro de Preços para Aquisição de Material Hospitalar	☐ Agilidade: Permite a aquisição de produtos já cadastrados em ata, dispensando a realização de um novo processo licitatório. ☐ Economia: Em alguns casos, a adesão a ARP pode resultar em preços mais competitivos, especialmente para itens de grande demanda	☐ Restrições: A adesão à ARP limita as opções de escolha, pois o objeto da compra já está definido na ata. ☐ Falta de especificidade: Os equipamentos cadastrados em ARP podem não atender às necessidades específicas da unidade de saúde,



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



		exigindo adaptações ou complementações. ☐ Rigidez: As condições da ata, como prazos de entrega e formas de pagamento, podem não ser flexíveis o suficiente para atender às necessidades da sua unidade. ☐ Possibilidade de obsolescência: Equipamentos cadastrados em ARP há muito tempo podem estar obsoletos ou com tecnologia ultrapassada, o que pode comprometer a qualidade do atendimento.
--	--	--

Conclusão:

A realização de um processo licitatório específico para a aquisição de equipamentos hospitalares permite à Prefeitura de São Pedro da Cipa garantir a obtenção de equipamentos com as características técnicas adequadas, a um preço justo e com as melhores condições comerciais. Embora a adesão a ARP possa ser uma opção interessante em algumas situações, para a aquisição de equipamentos hospitalares, a realização de um **processo licitatório** é a alternativa mais recomendada.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução que se mostrou mais vantajosa é a realização de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico pelo sistema Registro de Preços, via critério de julgamento de menor preço por item, para a aquisição pretendida, de acordo com especificações comuns de mercado capazes de atender aos requisitos estipulados, dentro dos padrões de qualidade almejados e das normas de segurança pertinentes para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de São Pedro da Cipa;

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

O método utilizado pela secretaria solicitante para a estimativa das quantidades a serem adquiridas, foram através do histórico de anos anteriores, bem como considerando a imprevisibilidade (a qual não se estima). Assim, entende-se necessária a aquisição dos seguintes itens e quantitativos:

Itens	Descrição	Quant.
1	APARELHO DE ANESTESIA GRANDE PORTE – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: MÓVEL, 01 VAPORIZADOR, COM ESTRUTURA DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, PARA PACIENTES NEONATAIS, PEDIÁTRICOS E ADULTOS, RODÍZIOS COM TRAVAS NAS RODAS DIANTEIRAS E PUXADOR PARA TRANSPORTE, COM 3 GAVETAS SENDO A SUPERIOR COM	1



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



DIVISÓRIAS PARA DROGAS, MESA COM TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, PRATELEIRA SUPERIOR PARA O APOIO DE MONITORES, ROTÂMETRO ELETRÔNICO PARA O₂, N₂O E AR COMPRIMIDO. COM 2 ROTÂMETROS PARA FLUXO DE ABORBULHAMENTO COM ESCALAS PARA BAIXOS E ALTOS FLUXOS. MANÔMETROS PARA A MONITORAÇÃO DAS FONTES DOS GASES (DE 0 A 100 PSI). VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO INCORPORADAS, SERVO MÁTICO DE FLUXO PROPORCIONAL QUE GARANTE CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 25% DE O₂ NA MISTURA O₂/N₂O. SERVO MÁTICO DE PRESSÃO QUE CORTA AUTOMATICAMENTE O FLUXO DE N₂O NA AUSÊNCIA DE PRESSÃO DE O₂, O₂ VAPORIZADORES CALIBRADOS COM SISTEMA DE SEGURANÇA QUE PERMITE A UTILIZAÇÃO DE CADA VAPORIZADOR, VENTILADOR ELETRÔNICO MICRO PROCESSADO COM FAIXA DE VOLUME DE 20 A 2000ML## MODALIDADES VCV, PCV, SIMV/V E SIMV/P. AJUSTES DIRETOS PARA VOLUME CORRENTE, FREQUÊNCIA, RELAÇÃO I/E, PLATÔ, PRESSÃO MÁXIMA E PEEP, FLUXO DE DISPARO, PRESSÃO DE DISPARO, TIPO DE FLUXO, PRESSÃO DE SUPORTE E CALIBRAÇÃO DA FIO₂ NA TELA DE MENU. MONITORAÇÃO INTEGRADA COM CURVAS PXT, FXT E LOOPS DE VXP E FXV. VALORES NUMÉRICOS PARA VOLUME EXPIRADO, PRESSÃO MÁXIMA, MÉDIA E DE PLATÔ, COMPLACÊNCIA DINÂMICA OU ESTÁTICA E FIO₂, ALARME AUDIOVISUAL DE BAIXA PRESSÃO DE O₂, COMUTAÇÃO DA VENTILAÇÃO MECÂNICA E MANUAL ATRAVÉS DE CHAVE BALÃO-VENTILADOR. VENTILAÇÃO MANUAL COM 1 VÁLVULA DE LIMITE DE PRESSÃO GRADUADA (APL) GARANTINDO FIDELIDADE DO VOLUME CORRENTE PODENDO SER MONITORADO ATRAVÉS DE MARCAÇÃO NA CAMPANULA, VÁLVULAS UNIDIRECIONAIS INSPIRATÓRIAS E EXPIRATÓRIAS, CANISTER E CIRCUITO RESPIRATÓRIO AUTOCLAVÁVEIS, FILTRO VALVULAR FIXO COM SISTEMA DE FOLE PASSIVO QUE PERMITA A PERFEITA INTEGRAÇÃO ENTRE O VENTILADOR E O CIRCUITO DE ANESTESIA, 06 CIRCUITOS PACIENTE COMPLETO, SENDO 4 ADULTOS E 02 PEDIÁTRICOS, ASSESSÓRIOS: EXTENSÕES PARA O₂, BRAÇO ARTICULÁVEL, CIRCUITO RESPIRATÓRIO ADULTO, CONEXÃO COM TUBO DE SILICONE, INTERMEDIÁRIO COM TUBO DE PVC E DE SILICONE, MESA PARA ANESTESIA, TUBO DO SENSOR DE FLUXO, CABO DE FORÇA, CHECK LIST, FOLHETO DE INSTALAÇÃO, MANUAL DE OPERAÇÃO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110/220V-60HZ## BATERIA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 120 MINUTOS.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



2	APARELHO DE RAIOS X 300MA MÓVEL - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: MICROPROCESSADO, 125KV TRANSPORTÁVEL - COMPOSTO POR MESA DE COMANDO MICRO PROCESSADA COM TIMER DE CRISTAL DE QUARTZO, TIRISTORIZADA COM CIRCUITO ZERO CROSSING. PAINEL FRONTAL COM ACABAMENTO EM POLICARBONATO; TELA EM CRISTAL LÍQUIDO ALFANUMÉRICA COM BACKLIGHT PARA INDICAÇÃO DE TEMPO, MA, K.V, FOCO, POSTO DE TRABALHO E MENSAGENS DE STATUS DO EQUIPAMENTO (EM PORTUGUÊS), DISPOSITIVO PARA DISPARO À DISTÂNCIA, GERADOR DE AT, BASE MÓVEL, COLUNA PORTA-TUBO GIRATÓRIA (4 ESTÁGIOS), UNIDADE SELADA (CÚPULA / AMPOLA), ANGULADOR, COLIMADOR LUMINOSO, PAR DE CABOS DE AT BLINDADOS. COMANDO - ALIMENTAÇÃO: MONOFÁSICO 60 HZ. 40KVA + TERRA, AJUSTE DE MA: FOCO FINO 50 E 100MA E FOCO GROSSO 150, 200 E 300 MA, BOTÃO LIGA/ DESLIGA, AJUSTE DE TEMPO: SELEÇÃO DE 22 TEMPOS DE 0,008 A 4,00 SEGUNDOS AJUSTE DE KV: 40 À 125KV COM AJUSTE FINO 1 EM 1 KV, SELEÇÃO DE BUCKY: 3 POSTOS (SEM BUCKY, BUCKY HORIZONTAL, BUCKY MURAL), CIRCUITO DE PROTEÇÃO: BLOQUEIO POR TÉCNICA ACIMA DA CAPACIDADE DO TUBO DE RAIOS-X, FALHA DE ÂNODO; FALHA DE FILAMENTO; FALHA DE TIRISTOR; FALHA DE BUCKY E DESLIGAMENTO PRECIPITADO DO BOTÃO DE GRAFIA. UNIDADE SELADA (AMPOLA PRODUTORA DE RAIOS- X 20KWX40KWX125KV) AMPOLA DE ÂNODO GIRATÓRIO COM CAPACIDADE PARA 300MA/ 125KV; INSERIDA EM CÚPULA REVESTIDA POR LÂMINAS DE CHUMBO DE 2MM. TOTALMENTE PROTEGIDA CONTRA RADIAÇÃO; FOCO FINO: 1,0MM E GROSSO: 2,0MM. IMERSA EM ÓLEO MINERAL PARA ISOLAÇÃO; ACOPLADA AO BRAÇO EXTENSOR (COLUNA PORTA TUBO), EXECUTA MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DE 180° PARA CADA LADO. COLUNA PORTA-TUBO MONTADA SOBRE MÓVEL DOTADA DE RODÍZIOS DE NYLON DE ALTO IMPACTO, COM TUBO COM EXTENSOR DE 20 CM E MOVIMENTO VERTICAL DE 30 A 150 CM DO CHÃO. BASE GIRATÓRIA (360°) EM 4 ESTÁGIOS DE 90° CADA, CONTRABALANCEADA POR PESO EMBUTIDO PARA EQUILÍBRIO E MOVIMENTAÇÃO DO BRAÇO. SISTEMA DE FREIOS MECÂNICOS. COLIMADOR LUMINOSO E MANUAL, TOTALMENTE REVESTIDO POR LÂMINAS DE CHUMBO DE 2 MM PARA PERFEITA ISOLAÇÃO E PROTEÇÃO; DIAFRAGMA REGULÁVEL PARA LOCALIZAÇÃO DO PACIENTE; LÂMPADA DE PROJEÇÃO ALÓGENA DE 100W; TIMER ELETRÔNICO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM 30 SEGUNDOS E TRILHOS PARA UTILIZAÇÃO DE CONES RADIOGRÁFICOS OU FILTROS ESPECIAIS. GERADOR DE ALTA TENSÃO MONOFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA 300 MA/ 125 KV; NÚCLEO TIPO C, IMERSO EM ÓLEO ESPECIAL DE ALTA ISOLAÇÃO, EQUIPADO COM 4 RETIFICADORES EM SILÍCIO PARA 150KV;	1
---	---	---



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	CABOS DE ALTA TENSÃO 01 PAR, BLINDADO, DE ALTA ISOLAÇÃO, EQUIPADO COM TERMINAIS DE TIPO FEDERAL/MACHILLET.	
3	ARMARIO VITRINE 02 PORTAS - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: COM 02 PORTAS ESTANTE PARA MEDICAMENTO COM 4 PRATELEIRAS; ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ESMALTADO COM ESPESSURA DE 2MM, NA COR BRANCO, NO FUNDO/BASE/TETO, PÉS EM TUBOS QUADRADOS COM PONTEIRAS EM PVC, VIDRO INCOLOR COM ESPESSURA DE 2MM NAS 4 PRATELEIRAS, LATERAIS E NA PORTA. FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE. MEDIDAS : LARGURA: 65 CM, COMPRIMENTO: 40 CM, ALTURA: 165 CM	14
4	ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL 05 LITROS - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: MOTOR 1/2 (CV) 1/3 (CV) 1/4(CV) VÁCUO AJUSTÁVEL 0 A 30 POLEGADAS COM VÁLVULA REGULADORA, MAIS MODELOS VIDE MANUAL. FRASCO COLETOR FRASCO RÍGIDO DE PVC CRISTAL, GRADUADO OUTROS MODELOS VIDE MANUAL. VAZÃO 15 L/MIN A 100 L/MIN GRAU DE PROTEÇÃO IP21/IPX5 CARRO PEDESTAL 04 RODÍZIOS GRAU DE PROTEÇÃO PEDAL IPX8 TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127 OU 220V; 127/220V; 127-220V BIVOLT AUTOMÁTICO MANGUEIRA MANGUEIRA DE SILICONE PESO 8 KG DIMENSÃO 330 A 330 A 950 FILTRO BACTERIOLÓGICO CÂNULA DE ASPIRAÇÃO PEDAL DE ACIONAMENTO FILTRO COM MEMBRANA EM PTFE HIDROFÓBICA REFORÇADA COM POLIPROPILENO. INDICADO PARA ASPIRAÇÃO, EXTENSÃO EM PVC CRISTAL E PONTA DE LÁTEX PEDAL DE ACIONAMENTO PARA ASPIRADORES DE SECREÇÃO • SISTEMA AUTO-STOP. • ALARME SONORO • BIVOLT AUTOMÁTICO	12
5	AUTOCLAVE 21L HORIZONTAL MANUAL- ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: POSSUI REGISTRO ANVISA 10430810012, É BIVOLT AUTOMÁTICO COM FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ, E OPERA EM TEMPERATURAS DE 121°C, 124°C, 127°C, 130°C E 134°C. A PRESSÃO DE TRABALHO VARIA DE 1 A 3 KGF/CM². A CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO É FEITA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, GARANTINDO MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. A VEDAÇÃO É FEITA POR GUARNIÇÃO DE SILICONE VULCANIZADO. INCLUI 2 BANDEJAS DE ALUMÍNIO E UMA MANGUEIRA. A SECAGEM PODE SER FEITA DENTRO DO CICLO, COM A PORTA ENTREABERTA E A RESISTÊNCIA LIGADA, OU APÓS O CICLO COM A PORTA FECHADA, CONTROLANDO A TEMPERATURA ATÉ SECAR COMPLETAMENTE. A DESPRESSURIZAÇÃO E DESAERAÇÃO SÃO AUTOMÁTICAS (LENTA) OU MANUAIS (RÁPIDA) ATRAVÉS DE BOTÃO FRONTAL. O EQUIPAMENTO SEGUE A NORMA NBR ISO	12



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	13485/2016, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DISPONÍVEL EM TODO O BRASIL.	
6	AUTOCLAVE HORIZONTAL HOSPITALAR 100 LITROS COM BARREIRA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: POSSUI PAINEL DE OPERAÇÃO SUPERIOR COM ALTURA QUE FACILITA A VISUALIZAÇÃO, COM INTERFACE DE COMANDO MICROPROCESSADO, CHAVE LIGA/DESLIGA, BOTÃO DE EMERGÊNCIA, MANOVACUÔMETRO E MANÔMETROS COM GLICERINA PARA LEITURA DE VÁCUO E PRESSÃO, ALÉM DE OPÇÃO PARA IMPRESSORA TÉRMICA. NO CASO DE EQUIPAMENTO COM DUPLA PORTA, O PAINEL DE DESCARGA TAMBÉM INCLUI INTERFACE DIGITAL E MANOVACUÔMETRO. O PAINEL ELÉTRICO ESTÁ NA LATERAL PARA FÁCIL MANUTENÇÃO. A FONTE DE ALIMENTAÇÃO É ESTABILIZADA, COM SAÍDA DE 24 VCC. O COMANDO ELETRÔNICO AUTOMÁTICO INCLUI TELA DIGITAL QUE EXIBE AS FASES DO CICLO, LEITURAS DIGITAIS DE PRESSÃO E TEMPO, E PERMITE CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS VIA SENHA. A IMPRESSORA TÉRMICA OPCIONAL REGISTRA DADOS DO CICLO. A CÂMARA DUPLA É CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE ROCHA. AS PRESSÕES SÃO CONFORME A NORMA ASME. A ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL POSSUI PÉS REGULÁVEIS E ACESSOS PRÁTICOS PARA MANUTENÇÃO E VALIDAÇÃO. A VEDAÇÃO DA PORTA É GARANTIDA POR GUARNIÇÃO DE SILICONE.	1
7	AVENTAL PLUMBÍFERO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: REVESTIDO DE BORRACHA CAPLUMBIFERA FECHADO, FLEXÍVEL IMPERMEÁVEL COM ACABAMENTO EM NYLON LAVÁVEL, COM EQUIVALÊNCIA DE 0,50MM DE CHUMBO, E COM PROTEÇÃO NAS COSTAS DE 0,25MMPB, * TAMANHO 110X60CM,,PARA PROFISSIONAIS QUE ATUAM EM SALA DE RAIO-X.	8
8	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO ELETRÔNICA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CAPACIDADE 300KG X DIVISÃO 100G, PLATAFORMA 40X40CM, COM SISTEMA PARA MEDIR ALTURA INSTALADO NA PRÓPRIA COLUNA DA BALANÇA, COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA RETRÁTIL EM ALUMÍNIO ADONISADO, MEDINDO ATÉ 2M COM GRADUAÇÃO DE 0,5 CM. CABEÇOTE DA RÉGUA ANTROPOMÉTRICA EM PLÁSTICO ABS INJETADO, COM DESENHO ERGONÔMICO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA GARANTIR MÁXIMA SEGURANÇA AO PACIENTE. DESIGN COM LINHAS MODERNAS E FUNCIONAIS. PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO CARBONO 1020. COLUNA LEVE E RESISTENTE EM TUBO DE AÇO CARBONO. TAMPA DA BASE COM TAPETE	12



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	ANTIDERRAPANTE, QUE PODE SER RETIRADA PARA LIMPEZA. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (PADRÃO DE FÁBRICA = COR BRANCO). PÉS ANTIDERRAPANTES EM BORRACHA SINTÉTICA, QUE PERMITEM CORREÇÃO DE NIVELAMENTO E OFERECEM SEGURANÇA AO USUÁRIO. DISPLAY 6 DÍGITOS EM LED'S VERMELHOS DE ALTA VISIBILIDADE. VISOR EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA AO TOQUE REPETITIVO E À UMIDADE ELEVADA. PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA. FONTE AUTOMÁTICA "FULL RANGE" EXTERNA, COM ENTRADA 90-250VAC, 50/60HZ E SAÍDA 6,8V/1A. CONSUMO 10W.	
9	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CORPO EM AÇO CARBONO 1020 E CONCHA ANATÔMICA EM AÇO INOXIDÁVEL. CAPA PROTETORA ALMOFADADA COM TEMAS INFANTIS. TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO E PINTURA EM POLIURETANO (PU ALIFÁTICO) NA COR BRANCO COM SECAGEM EM ESTUFA DE ALTA TEMPERATURA. SISTEMA DE RÉGUAS: MENOR/DE CIMA > RÉGUA LISA PARA MENORES DIVISÕES, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ESCALAS DE ALUMÍNIO EMBUTIDAS EM AMBOS OS LADOS, PARA VISUALIZAÇÃO NÍTIDA DO PESO POR PARTE DO OPERADOR E DO PACIENTE + MAIOR / DE BAIXO > RÉGUA DENTADA PARA AS MAIORES DIVISÕES, CONSTRUÍDA EM FERRO CHATO DE DUREZA E DURABILIDADE ELEVADA, ZINCADO NA COR BRANCO BRILHANTE. CURSORES EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO - MATERIAL IMUNE A OXIDAÇÃO. PÉS ANTIDERRAPANTES EM BORRACHA SINTÉTICA, QUE PERMITEM CORREÇÃO DE NIVELAMENTO E OFERECEM SEGURANÇA AO USUÁRIO. SEGURANÇA: TRAVA DE IMPACTO EVITANDO SOBRECARGA MECÂNICA QUANDO A BALANÇA NÃO ESTIVER EM USO. DIMENSÕES DA CONCHA: 55PX33LX8,5ACM	20
10	BALANÇA PARA BEBÊ - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: DUPLA ESCALA - CAPACIDADE 25KG X DIVISÃO 2G ATÉ 10KG E 5G ATÉ 25KG. GABINETE EM PLÁSTICO ABS INJETADO DE LONGA DURABILIDADE NA COR EXTRA BRANCO, CONCHA ANATÔMICA EM POLIPROPILENO INJETADO NA COR EXTRA BRANCO, ANTI-GERMES, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL E ATÓXICA (ATENDE A NORMA EB-2062 DE 1987 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS FABRICANTES DE BRINQUEDOS E NORMA EUROPEIA EN71-3 DE 1988 SOBRE MIGRAÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS EM BRINQUEDOS, O QUE GARANTE A SEGURANÇA DOS BEBÊS). RÉGUA ANTROPOMÉTRICA QUE PODE MEDIR BEBÊS ENTRE 0 A 54 CM, COM GRADUAÇÃO DE 1CM. DISPLAY LCD (CRISTAL LÍQUIDO) DE ALTA RESOLUÇÃO, COM BACKLIGHT DE COR BRANCA QUE PERMITE MELHOR VISUALIZAÇÃO. TECLADO TIPO "MEMBRANA" DURÁVEL E DE FÁCIL DIGITAÇÃO, COM PAINÉIS EM POLICARBONATO RESISTENTE, DISPENSANDO PROTEÇÕES ADICIONAIS. TECLA LIGA/DESLIGA. TECLA TARA (MÁX. 20% DA	12



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	CAPACIDADE MÁXIMA). TECLA IMPRESSÃO. TECLA ZERO. FUNÇÃO EXCLUSIVA VIA TECLADO: QUANDO ATIVADA A FUNÇÃO, A BALANÇA FAZ A MÉDIA DO PESO DO BEBÊ (MESMO EM MOVIMENTO) E TRAVA O VALOR NO DISPLAY APÓS 5 SEGUNDOS, PERMITINDO A FÁCIL E SEGURA CONFIRMAÇÃO DO PESO. PÉS ANTIDERRAPANTES EM BORRACHA SINTÉTICA, QUE PERMITEM CORREÇÃO DE NIVELAMENTO E OFERECEM MAIOR ADERÊNCIA AO BALCÃO/MESA. FUNÇÃO ECO RECURSO TECNOLÓGICO QUE ECONOMIZA ENERGIA REDUZINDO A INTENSIDADE DA ILUMINAÇÃO DOS DISPLAYS, APÓS ALGUNS SEGUNDOS COM A BALANÇA EM ZERO. A ILUMINAÇÃO (BACKLIGHT) É TOTALMENTE REATIVADA QUANDO A BALANÇA ESTIVER EM OPERAÇÃO DE PESAGEM. PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA MECÂNICA. FONTE AUTOMÁTICA "FULL RANGE" EXTERNA. COM ENTRADA 90-250VAC,50/60HZ E SAÍDA 6,8V/1A. CONSUMO 0,5W. DIMENSÕES DA COBERTURA: 335LX335PX115AMM. DIMENSÕES DA CONCHA: 55PX33LX8,5ACM. MODELO COM SELO DO INMETRO E IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE.	
11	BANQUETA HOSPITALAR – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: EM AÇO, CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS DE 1" DIAM. X 1,25MM ESPESSURA DE PAREDE EM FERRO ESMALTADO, ASSENTO 0,35CM DIAM. COM RODÍZIOS, REGULÁVEL ATRAVÉS DE FUSO TRATAMENTO C/PRIMER ANTIÓXIDANTE., 05 PÉS.	10
12	BERÇO AQUECIDO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: SISTEMA DE CALOR IRRADIANTE: CONTA COM DESIGN PARA DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA DE CALOR E MÓDULO REFLETOR COM CALHA PROTETORA DO ELEMENTO AQUECEDOR E ALETAS DIRECIONADORAS DE CALOR, FABRICADO EM MATERIAL POLIDO E CENTRALIZADO COM O LEITO, O ELEMENTO AQUECEDOR É REVESTIDO DE QUARTZO, COM CALHA DE PROTEÇÃO PARA O PACIENTE CONTRA QUEBRA E ESTILHAÇOS, DISPOSTO NO MÓDULO REFLETOR, LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR DO EQUIPAMENTO CONTA COM GIRO DE 90° PARA AMBOS OS LADOS, FACILITANDO O ACESSO AO LEITO PARA PROCEDIMENTOS DE RAIOS X SEM NECESSIDADE DE MANUSEAR O PACIENTE. O REFLETOR AINDA É DOTADO DE ILUMINAÇÃO AUXILIAR PARA MELHORAR A VISUALIZAÇÃO DO PACIENTE EM AMBIENTES ESCUROS. PAINEL: POSICIONADO NA PARTE FRONTAL DA COLUNA, O MÓDULO ELETRÔNICO MICROPROCESSADOR É PROTEGIDO CONTRA PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS, CONTA COM TECLADO DE MEMBRANA EM POLICARBONATO, TECLAS SUAVES E DE SIMPLES TOQUE, TRÊS MOSTRADORES VISUAIS INDEPENDENTES PARA CONSTANTE INDICAÇÃO DA TEMPERATURA PROGRAMADA E REAL, LEDS INDICATIVOS DE AQUECIMENTO, FALTA DE ENERGIA, ALARMES, MODO DE OPERAÇÃO, OS DISPLAYS DIGITAIS INDICAM	4



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



O NÍVEL DE POTÊNCIA E A TEMPERATURA DA PELE DO PACIENTE. O DISPLAY EM CRISTAL LÍQUIDO (LCD) INDICA O AJUSTE DESEJADO DA TEMPERATURA DA PELE OU DA POTÊNCIA, A TEMPERATURA AMBIENTE, A LEITURA DA TEMPERATURA AUXILIAR (OPCIONAL), O PESO (OPCIONAL), FUNÇÃO RELÓGIO, CONTADOR APGAR E INFORMAÇÕES ALFA NUMÉRICAS DAS CONDIÇÕES DE ALARMES. INDICAÇÃO DE ALARMES ATRAVÉS DE LEDS NO PAINEL FRONTAL DA COLUNA E NA PARTE FRONTAL DA PANTALHA (ELEMENTO AQUECEDOR) LOCAL ALTO, FACILITANDO A VISUALIZAÇÃO A DISTÂNCIA DOS ALARMES. INDICAÇÃO VISUAL E SONORA INTERMITENTE DOS ALARMES DE HIPOTERMIA, HIPERTERMIA, TEMPERATURA DO RN ALTA (SERVO CONTROLE), SENSOR RN DESCONECTADO, SENSOR DE RN DESALOJADO, FALHA NO SENSOR DE RN, FALTA DE ENERGIA, AQUECEDOR DESLOCADO, ERRO DE SISTEMA, E AQUECIMENTO EXCESSIVO NO MODO MANUAL E RN. AS INDICAÇÕES VISUAIS DOS ALARMES PERMANECEM VISÍVEIS MESMO COM O SOM INIBIDO, ATÉ A SOLUÇÃO DA CAUSA. SISTEMA DE PROTEÇÃO TÉRMICA CONTRA SOBREAQUECIMENTO (THERMOSTAT DE SEGURANÇA). BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. SISTEMA DE AUTO TESTE CONSTANTE DAS FUNÇÕES, INDICAÇÃO LUMINOSA DO NÍVEL DE POTÊNCIA DE AQUECIMENTO. COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DO MODO DE OPERAÇÃO QUANDO CONECTADO OU DESCONECTADO O SENSOR DO RN. O EQUIPAMENTO POSSUI QUATRO MODOS DE FUNCIONAMENTO: RN (SERVO CONTROLADO), MANUAL (POTÊNCIA, PREAQUECIMENTO E MÃE CANGURU. O PAINEL INDICA O MODO DE OPERAÇÃO ATUAL DO EQUIPAMENTO: 'MODO RN' (ITC - TEMPERATURA DO RN CONTROLADA), 'MODO MANUAL' (NÍVEL DE POTÊNCIA), 'MODO PREAQUECIMENTO OU 'MODO MÃE CANGURU'. MOSTRADORES PARA INDICAÇÃO DA TEMPERATURA DA PELE DO RN E DO NÍVEL DE POTÊNCIA DE AQUECIMENTO COM PERFEITA VISUALIZAÇÃO DAS TEMPERATURAS DEVIDO SUA LUMINOSIDADE. NÍVEL DE POTÊNCIA DE AJUSTE PARA O MODO MANUAL DE 0 A 100% COM AJUSTES A CADA 1% ATÉ 10% E A CADA 10% DE 10% A 100%. FAIXA DE LEITURA DO DISPLAY DA TEMPERATURA DO RN DE 0°C A 50°C. FAIXA DE TRABALHO EM ITC (MODO SERVO) DE 20°C À 38°C COM RESOLUÇÃO DE 0,1°C. SISTEMA PELO QUAL A TEMPERATURA DO RN É CONTROLADA AUTOMATICAMENTE ATRAVÉS DA MEDIÇÃO EXERCIDA POR UM SENSOR QUE CAPTA A TEMPERATURA DA PELE DO RN, CONFORME UM VALOR ESTABELECIDO PREVIAMENTE PELO USUÁRIO (SERVO CONTROLE). RETENÇÃO DE MEMÓRIA NA FALTA DE ENERGIA DOS VALORES PROGRAMADOS. BIP DE ALERTA PARA INFORMAÇÃO DO PROCEDIMENTO DE AJUSTE DAS TEMPERATURAS E POTÊNCIA. SISTEMA NO 'MODO MANUAL', QUE ACIONARÁ O ALARME SEMPRE QUE O TEMPO DE AQUECIMENTO ATINGIR 10 MINUTOS



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	QUANDO AJUSTADO UM NÍVEL DE POTÊNCIA SUPERIOR A 50%, DESLIGANDO AUTOMATICAMENTE O ELEMENTO AQUECEDOR. SISTEMA QUE INTERROMPE O AQUECIMENTO QUANDO O ELEMENTO AQUECEDOR PERMANECER NO MODO POTÊNCIA DETERMINADA POR UM TEMPO CONSECUTIVO DE 10 MINUTOS. ALARME DE ADVERTÊNCIA NO 'MODO RN' SEMPRE QUE O TEMPO DE AQUECIMENTO ATINGIR 15 MINUTOS E O AQUECIMENTO ESTIVER COM UM NÍVEL DE POTÊNCIA SUPERIOR A 75%, DESLIGANDO AUTOMATICAMENTE O ELEMENTO AQUECEDOR. TECLAS PARA SELEÇÃO DO MODO DE OPERAÇÃO: MODO RN/AUTOMÁTICO (SERVO CONTROLE), MODO MANUAL (POTÊNCIA), MODO PREAQUECIMENTO E MODO MÃE CANGURU. TECLA 'LIGA' E 'DESLIGA' DO EQUIPAMENTO. TECLA 'PROTEÇÃO DE TECLADO'. TECLA 'SILENCIADOR DE ALARME' (ÁUDIO). TECLA 'FOCO AUXILIAR'. TECLA 'ENTER'. TECLA 'MENU'. TECLA 'INICIA/INTERROMPE APAGAR/CRONOMETRO'. TECLA 'TARA DA BALANÇA'. CORPO: MÓVEL EM REFORÇADA CONSTRUÇÃO TUBULAR EM AÇO CARBONO PINTADO EM TINTA EPÓXI (ELETROSTÁTICA A PÓ), APÓS TRATAMENTO ANTICORROSIVO/ANTIFERRUGINOSO, MOBILIDADE ATRAVÉS DE QUATRO RODÍZIOS GIRATÓRIO DE 4" E BANDA LARGA COM FREIOS. PROTETOR CONTRA CHOQUES PARA SEGURANÇA, ESTRUTURA INFERIOR RECUADA NAS LATERAIS, EM FORMATO DE Y PARA PERMITIR UMA MELHOR APROXIMAÇÃO LATERAL DO USUÁRIO SEM INTERFERÊNCIA DOS PÉS. LEITO TIPO MESA RÁDIO TRANSPARENTE PARA COLOCAÇÃO DO CHASSIS DE RAIOS X, ABAS LATERAIS REBATÍVEIS EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, QUE PODEM SER DESARMADAS PARA USO DA UNIDADE EM CIRURGIAS OU ATENDIMENTO DE URGÊNCIA DO RN, PERMITINDO ASSIM LIVRE ACESSO AO PEQUENO PACIENTE, E ABERTURAS PARA PASSAGEM DE TUBOS, CABOS, ETC., SISTEMA DE INCLINAÇÃO PARA POSICIONAMENTO DE TRENDELEMBURG, HORIZONTAL E PRÓCLIVE, COLCHÃO DE ESPUMA DE DENSIDADE ADEQUADA AO CONFORTO DO PACIENTE, CONFECCIONADO EM MATERIAL ATÓXICO E REVESTIMENTO REMOVÍVEL E ANTIALÉRGICO NAS DIMENSÕES DO LEITO. ALIMENTAÇÃO: 127V; 220V OU BIVOLT AUTOMÁTICO(127V/220V) - 50/60HZ, FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO PARA OS CIRCUITOS.	
13	BERÇO HOSPITALAR – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: COM ESTRADO FIXO, NAS DIMENSÕES TOTAIS DE (C X L X A) DE 1,50M X 0,70M X 0,60M. FIXA COM PONTEIRAS DE BORRACHA, ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO ESMALTADO, ESTRADO EM CHAPA DE AÇO PERFURADO, CABECEIRA FIXA, PESEIRA FIXA EM TUBOS, COM GRADES LATERAIS DE ABAIXAR COM CORREDIÇAS CROMADAS, COM COLCHÃO DENSIDADE 26, REVESTIDO EM COURVIN	12



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



14	BERÇO PARA RECÉM-NASCIDO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CESTO EM ACRÍLICO REMOVÍVEL, COM BASE ARMAÇÃO TUBULAR METÁLICA DE UMA POLEGADA CROMADA COM RODÍZIOS, DISPOSITIVO PARA TRENDELEMBUNG, DIMENSÕES: APROXIMADAS DO CESTO (67X35X21)CM. E TOTAL (85X48X95)CM, ACOMPANHA COLCHONETE, TIPO COXIM, DE ESPUMA ANTIALÉRGICA NAS DIMENSÕES DO CESTO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5 MM.	12
15	BIOMBO TRIPLO – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CO2 FACES, COM 1,70 DE ALTURA X 1,20M DE LARGURA, PINTADO, BANDEIRA COM MOVIMENTOS DE 360 GRAUS POR MEIO DE ANÉIS GIRATÓRIOS DE AÇO, CORTINADO EM BRIM NA COR BRANCA, ANTIALÉRGICO FACILMENTE REMOVÍVEL PARA LAVAGEM.	12
16	BISTURI DIGITAL 150W – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CIRCUITO DE CORTE PURO, BLEND E COAGULAÇÃO, OFERECENDO ASSIM 3 TIPOS DE CORRENTE PARA USO EM ELETROCIRURGIA, CONTROLE SUAVE DE POTÊNCIA, SELEÇÃO DE FUNÇÕES, SAÍDAS ISOLADAS E CHECK-UP TOTAL, ÚNICO NA CATEGORIA QUE REÚNE TODOS ESSES RECURSOS. VOLTAGEM 110/220 VOLTS 50/60 HZ. CIRCUITOS MONOPOLAR E BIPOLA. SAÍDAS TOTALMENTE ISOLADAS. EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO COM CONTROLE INTERNO DIGITAL. CANETA PADRÃO. PEDAL DE ACIONAMENTO COM PINO GUITARRA MONO. PLACA NEUTRA PERMANENTE EM INOX (150 a 100 X0,5) MM. CABO DE LIGAÇÃO DA PLACA NEUTRA. ELETRODO TIPO FACA RETA GRANDE. ELETRODO TIPO BOLA (Ø=2,1MM). ELETRODO TIPO BOLA 6,0MM. ELETRODO TIPO ALÇAPEQ.4, 2MM.ELETRODOTIPOAGULHA 85MM.ELETRODO TIPO AGULHA DEPILAÇÃO.	4
17	BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA EQUIPO UNIVERSAL - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: DE ALTA SEGURANÇA, FÁCIL OPERAÇÃO E VIDA LONGA. O CONTROLE DE FLUXO COM ALTA PRECISÃO E MEDIDAS DE ALARME ABRANGENTES GARANTE A SEGURANÇA DO PACIENTE E O ÓTIMO EFEITO TERAPÊUTICO. SERVE TAMBEM PARA: NUTRIÇÃO PARENTERAL: É A ALIMENTAÇÃO ADMINISTRADA POR VIA ENDOVENOSA. PODE FORNECER PARTE OU A TOTALIDADE DAS NECESSIDADES NUTRICIONAIS DE UMA PESSOA. ESSE TIPO DE ALIMENTAÇÃO TEM A FINALIDADE DE COMPLEMENTAR OU, AINDA, DE SUBSTITUIR O FORNECIMENTO VIA ORAL OU ENTERAL DE NUTRIENTES COMO: GLICOSE, PROTEÍNAS, SAIS MINERAIS, ELETROLITOS, ÁGUA E VITAMINAS, E POSSIBILITA, ASSIM, A MANUTENÇÃO DA HOMEOSTASE, PELO SUPRIMENTO DE AMINOÁCIDOS E CALORIAS. PRINCÍPIO DE INFUSÃO: PERISTÁLTICA LINEAR; PRECISÃO DO SISTEMA: +/- 5% TAMANHO DA TELA: LCD 3,5" (SEM TOUCHSCREEN); TAXA DE INFUSÃO: 1-699 ML/H; TAXA DE BOLUS: 699 ML/H; TAXA KVO: 1-5ML/H;	10



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	PARENTERAL; VOLUME TOTAL INFUNDIDO: 1-9999 ML/H; COMPATÍVEL COM VÁRIOS MODELOS DE EQUIPO E POSSIBILIDADE DE CALIBRAÇÃO PELO USUÁRIO; ENERGIA: AC: 100-240V, 50/60 HZ OU DC: 12V; BATERIA: BATERIA DE IONS DE LÍTIO RECARREGÁVEL, 7,4 V / 3500 MAH; AUTONOMIA DA BATERIA: >4 HORAS; PESO: 3,5 KG. COM VÁRIAS FUNÇÕES ESPECIAIS DE SEGURANÇA ALÉM DOS ALARMES: BLOQUEIO DA INFUSÃO NA ABERTURA ACIDENTAL DA PORTA; DETECTOR DE BOLHAS; SENSOR DE PRESSÃO PARA PROTEÇÃO DE OCLUSÕES; SISTEMA ABS DE PROTEÇÃO; PROTEÇÃO COM SENHA DO MENU; PROTEÇÃO CONTRA ALTERAÇÕES ARBITRÁRIAS NOS AJUSTES.	
18	CAMA HOSPITALAR FAWLER MECÂNICA, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: MOVIMENTO FAWLER, FLEXÃO E TRENDELEMBURG ATRAVÉS DE DUAS MANIVELAS DE INOX ESCAMOTEÁVEIS, CABECEIRA/PESEIRA DE AÇO OU FERRO PINTADO, GRADES DE BAIXAR DOS DOIS LADOS EM TUBOS, PROVIDOS DE TRAVA DE FÁCIL ACIONAMENTO PROTETOR DE PAREDE DE BORRACHA INTEGRADO EM TODA VOLTA, ESTRADO COM 04 A 05 CHAPAS DE AÇO INTEIRIÇAS E ARTICULÁVEIS SEM SALIÊNCIAS OU REBARBAS, MODELO FLEX COM SISTEMAS UNIVERSAL; 04 RODAS ESPECIAIS COM ARO DE BORRACHA DE 250MM DE DIÂMETRO E DOIS BREQUES EM DIAGONAL, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1,90 X 0,70 X 0,65, SUPORTAR PESO MÍNIMO DE ATÉ 170 KG.	20
19	CAMA HOSPITALAR FOWLER ELÉTRICA COM 03 MOTORES, COM CONTROLE REMOTO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CAMA FOWLER LUXO 3 MOTORES - ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E ACABAMENTO COM PINTURA EM EPÓXI PÓ. MOVIMENTOS: CABECEIRA, FOWLER, CARDÍACO, VASCULAR. ELEVAÇÃO DE ALTURA. GRADES LATERAIS ARTICULÁVEIS E INDEPENDENTES FABRICADAS EM TERMOPLÁSTICO. CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS FABRICADAS EM TERMOPLÁSTICO. LEITO EM ESTRUTURA TUBULAR COM TAMPOS EM CHAPA METÁLICA. PARA-CHOQUE DE PROTEÇÃO EM PVC NOS QUATRO CANTOS DA CAMA. BASE COM PONTEIRA TIPO GOTA. RODÍZIOS DE 3 POLEGADAS DE DIÂMETRO, COM DOIS FREIOS EM DIAGONAL. CAPACIDADE DE CARGA DE 220KG.	20
20	CARDIOTOCOGRAFIA – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: FUNCIONALIDADES ARMAZENAMENTO DE DADOS 24HRS CTG E MEMÓRIA POWER-OFF. FUNDO DE TELA AJUSTÁVEL; SIMULTANEAMENTE EXIBE TELA “FORMA DE ONDA” E DADOS. SOFTWARE DE IMPRESSÃO ÚNICO THERMAL. IMPRESSÃO WIDE-RANGE; 25MM/S ALTA VELOCIDADE IMPRESSÃO. FHR, TOCO, FME ATIVIDADES CURVA DO FETO PODER SER MONITORADAS; CONTADOR DE MOVIMENTO FETAL AUTO/MANUAL DISPONÍVEIS. DESIGN DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA NO MODO STANDBY, BATERIA DE ALTA ENERGIA EMBUTIDA; SUPORTE 24 HORAS DE	4



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



MONITORAÇÃO. GERAÇÃO DE ID DE PACIENTE AUTO/MANUAL, FÁCIL GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS E BUSCA DE DADOS. IMPRESSÃO EM TEMPO REAL; ANOTAÇÕES DE EVENTOS. ÚNICA PATENTE G5AR NA INTERFACE ELETRO CIRÚRGICA, MESMO EM CASO DE CORTE OU QUEIMADURA O ECG, WAVEFORM(FORMA DE ARITMETICA GOERTZEL GARANTE PRECISÃO E RAPIDEZ NIBP E REALIZA FUNÇÃO VENOSA. ALARME SONORO E VISUAL AJUSTÁVEIS: LIMITES/TONS. ALARME DE SENSOR OFF, ALARME ANORMAL, FUNÇÕES DE NOTA E REVISÃO DE ALARME DISPONÍVEIS. EXPANSÍVEL PARA NOVOS MÓDULOS ADICIONAIS (MATERNAL) SAÍDA USB PARA TRANSMISSÃO DE DADOS. TECHNICAL SPECIFICATION FHR: FREQUÊNCIA DE ULTRASSOM 1MHZ±10% ONDA DE IMPULSO INTENSIDADE DO INPUT DE ULTRASSOM < 10MW/Cm² ALCANCE 50J240BPM PRECISÃO ±1BPM LIMITE DE ALARME E TOLERÂNCIA MAX: Č70 J 210ĐBPM, TOLERÂNCIA: ±5%. MIN: Č60 J 200ĐBPM, TOLERÂNCIA: ±5% TOCO MEASUREMENT RANGE 0~100% RESOLUÇÃO 1% TOLERÂNCIA DE PRESSÃO ≤±8% MODO ZERO MANUAL MOVIMENTO FETAL CONTAGEM MANUAL, AUTOMÁTICA E MOVIMENTO FETAL "FORMA DE ONDA" AUTOMÁTICA. IMPRESSORA WIDE-LINE PAPEL DE IMPRESSÃO PAPEL TERMAL DOBRÁVEL TIPO Z. LARGURA 110MM VARREDURA 1CM/MINĐ2CM/MINĐ3CM/MINĐ 25MM/SEC, RÁPIDO RECALL DE IMPRESSÃO. REQUISITOS DE ENERGIA 100~240VAC, 50/60HZ ECG ENTRADA 3 /5WIRES ECG CABLE SESSÃO LEAD IAHAIHAAVRAAVLAAVFAV SELEÇÃO DE GANHO X1/4, X1/2, X1, X2, X4 E AUTOMÁTICA VARREDURA 6.25MM/S, 12.5MM/S, 25MM/S, 50MM/S ALCANCE DE FR. CARDÍACA 15~300BPM CALIBRAÇÃO ±1 MV PRECISÃO ±1BPM OR ±1% (SELECIONA O MAIOR DADO) NIBP ALCANCE DE MEDIÇÃO SBP: (4.0~36.0)KPA;(30~270)MMHG; DBP: (1.3~26.7)KPA; (10~200)MMHG; MAP (2.7~29.3)KPA; (20~220)MMHG; PRECISÃO ESTÁTICO: ±3MMHG RESOLUÇÃO 1MMHG SPO2 TIPO DE DISPLAY WAVEFORM. DATA ALCANCE DE MEDIÇÃO 0~100% PRECISÃO ±3% (BETWEEN 70%~100%Đ RESOLUÇÃO SPO2 1% ALCANCE DA FREQ. DE PULSO 30~250BPM PRECISÃO ±1BPM OR ±2% (SELECIONA O MAIOR DADO) RESOLUÇÃO PR 1BPM 2-TEMPERATURA (RETAL & SUPERFÍCIE) NÚMERO DE CANAIS 2 CANAIS ALCANCE DE MEDIÇÃO 25°C~45°C PRECISÃO ±0.2°C RESOLUÇÃO 0.1 °C TELTA T1, T2, ΔT UNIDADE SELEÇÃO °C°F 2-RESPIRAÇÃO (IMPEDÂNCIA & TUBO NASAL) ALCANCE DE MEDIDA 0~120BPM PRECISÃO ±1BPM OR±5%Đ (SELECIONA O MAIOR DADO) RESOLUÇÃO 1BPM.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



21	CARDIOVERSOR - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: MATERIAL SINTÉTICO DE ALTO IMPACTO COM ALÇA DE TRANSPORTE E SUPORTES PARA FIXAR AS PÁS, COMPOSTO DE MONITOR E DESFIBRILADOR EM UMA ÚNICA UNIDADE. SAÍDA PARA REGISTRO ATRAVÉS DE ELETROCARDIOGRAMA, ALIMENTAÇÃO EM REDE ELÉTRICA DE 90/230 VOLTS COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO, ENTRADA PARA FONTE EXTERNA DE 12 VOLTS PARA USO EM AMBULÂNCIAS E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. MONITOR CARDÍACO, DE 01 CANAL, 07 DERIVAÇÕES, INDICAÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA DIGITAL DE 0 A 250 BPM, ALARME DE BRADI E TAQUICARDIA COM AJUSTE DIGITAL, ALARME DE ELETRODO SOLTO, PRÉ-AMPLIFICADOR FLUTUANTE, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR, SINAL SONORO DA ONDA "R", MONITORAÇÃO DE ECG ATRAVÉS DO CABO PACIENTE OU ATRAVÉS DAS PRÓPRIAS PÁS DO DESFIBRILADOR. TECLADO DE MEMBRANA SENSÍVEL AO TOQUE. COM IMAGEM CONGELADA, TELA DE CRISTAL LÍQUIDO LUMINOSA COM 5 POLEGADAS. DESFIBRILADOR, TECLA LIGA/DESLIGA DE SINCRONISMO COM MONITOR PARA CARDIOVERSÃO, INDICAÇÃO LUMINOSA DA ONDA "R". TECLADO DE MEMBRANA COM INDICAÇÃO VISUAL PARA SELEÇÃO DE ENERGIA E FUNÇÕES. POSSIBILIDADE DE USO DE PÁS INTERNAS E EXTERNAS ADULTO E INFANTIL, SELEÇÃO AUTOMÁTICA DAS ESCALAS DE ENERGIA DE ACORDO COM A PÁ UTILIZADA (ADULTO/INFANTIL EXTERNO E ADULTOS/INFANTIL INTERNO). ESCALAS PARA SELEÇÃO DE CARGA, DE 01, 02, 05, 10, 20, 30, 40 E 50 JOULES PARA DESFIBRILAÇÃO INTERNA ADULTO, INTERNA E EXTERNA INFANTIL. DE 10, 20, 40, 80, 160, 240, 300 E 360 JOULES PARA DESFIBRILAÇÃO EXTERNA ADULTO. TEMPO DE CARGA DE 9 A 15 SEGUNDOS DEPENDENDO DA CARGA SELECIONADA (NORMA IEC 601.2) CIRCUITO ANULA CARGA AUTOMÁTICO QUE CANCELA A ENERGIA SELECIONADA APÓS 45 SEGUNDOS OU MANUAL ATRAVÉS DE TECLA NO PAINEL. TESTE DAS PÁS DIRETAMENTE NO EQUIPAMENTO, COM LÂMPADA NÉON PARA INDICAÇÃO DO DISPARO. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM CAPACIDADE PARA ATÉ 40 DISPAROS OU 2 HORAS DE MONITORAÇÃO, QUANDO EM PLENA CARGA. ACESSÓRIOS STANDARD: 01 CABO DE FORÇA TRIPOLAR, 01 CABO PACIENTE 05 VIAS, 01 JOGO DE PÁS EXTERNAS ADULTO, 02 FUSÍVEIS 2A/250V, 002 FUSÍVEL 1A/250V COM RETARDO, 05 ELETRODOS E 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES. DIMENSÕES: 39 X 22 X 42 CM, PESO APROXIMADO: 11,4 KG.	8
22	CARRO CURATIVO COM BALDE E BACIA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: FABRICADO EM AÇO CARBONO PINTADO, COM RODÍZIOS DE 2"	16



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



23	CARRO DE EMERGÊNCIA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: FABRICADO EM CHAPA METÁLICA, MONTADO EM ESTRUTURA REFORÇADA SOBRE RODÍZIOS DE 5", SENDO: 02 DELES COM TRAVA, PARA CHOQUE DE BORRACHA EM TODA A VOLTA, COM 03 GAVETAS, 01 COM ATÉ 20 DIVISÕES PARA MEDICAMENTOS, 02 PARA USO GERAL E 01 COMPARTIMENTO FECHADO COM PORTA BASCULANTE; O SISTEMA DE LACRE ÚNICO PARA TODAS AS GAVETAS; O SUPORTE GIRATÓRIO PARA ACOMODAÇÃO DE DESFIBRILADOR OU CARDIOVÉRSOR; TAMPO	10
24	CARRO MACA SIMPLES - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ESTOFADO COM GRADES LATERAIS, LEITO FIXO, ESTOFADO, COMPENSADO DE 15 MM, COM ESPUMA REVESTIDO EM COURVIM. CABECEIRA MÓVEL. GRADES LATERAIS EM TUDO DE AÇO INOX DE 1" X 1,25 MM. PARA-CHOQUE DE BORRACHA. SUPORTE PARA SORO EM INOX RODÍZIOS DE 5" SENDO DOIS COM FREIOS EM DIAGONAIS. ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI.	10
25	CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA LIMPA PINTADO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ESTRUTURA DA BASE EM METALON 25X25 1,2MM, COM BANDEJAS COM DOBRAS REFORÇADAS, COM 2 PORTAS E PUXADOR. PARA-CHOQUE DE AÇO REVESTIDO EM BORRACHA EM TODA VOLTA. EMPURRADOR NA PARTE TRASEIRA. RODÍZIOS COM RODAS DE DIÂMETRO DE 5" COM FREIO EM DIAGONAL. DIMENSÕES 100 X 60 X 115 (C X L X A)	10
26	CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA SUJA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: FABRICADO EM CHAPA INOXIDÁVEL. ESTRUTURA DA BASE EM METALON 25X25 1,2MM, COM BANDEJAS COM DOBRAS REFORÇADAS, COM 2 PORTAS E PUXADOR. PARA-CHOQUE DE AÇO INOX REVESTIDO EM BORRACHA EM TODA VOLTA. EMPURRADOR NA PARTE TRASEIRA. RODÍZIOS COM RODAS DE DIÂMETRO DE 5" COM FREIO EM DIAGONAL. DIMENSÕES 100 X 60 X 115 (C X L X A)	10
27	COLCHÃO HOSPITALAR - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ESPUMA D-33; MEDIDAS: 1,88X0,88X0,10CM.	100
28	COLCHONETE - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: DE EM ESPUMA, DE REVESTIMENTO EM NAPA, MEDINDO 1,90M X 0,60M, NA COR PRETA. ESPESSURA: 0,03CM, DENSIDADE	60
29	COMADRE INOX 2L - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: RECURSO UTILIZADO PELO PACIENTE FEMININO PARA FAZER AS SUAS NECESSIDADES FISIOLÓGICAS. COMADRE TIPO PÁ, CAPACIDADE: 2000ML.	20
30	DESFIBRILADOR - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: EXTERNO AUTOMÁTICO COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO P/ VISUALIZAÇÃO DO ECG, CARGA TEMPO TOTAL 10 SEGUNDOS E RETOMADA DA LEITURA ESCAPOS O CHOQUE MENOR QUE 20MS, DESCARGA AUTOMÁTICA, JOGOS DE ELETRODOS PÁS ADESIVAS	6



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	DESCARTÁVEIS E AUTO ADERENTES, MONITOR DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, ALARMES: INTERPRETAÇÃO AUTOMÁTICA DO SINAL DE ECG COM ELIMINAÇÃO DE RUÍDOS ELÉTRICOS, SEGURANÇA DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR, PORTÁTIL, SEM MARCA-PASSO, ALIMENTAÇÃO: 110/220 VOLTS E BATERIA, ACOMPANHA: MALETA P/TRANSPORTE SEMIRRÍGIDA, CONJ. DE PÁS ADESIVAS ADULTO: 06,04 PEDIÁTRICAS## CARTÃO DE DADOS ATÉ 4H, DIMENSÕES: DEVERÁ PESAR MENOS DE 2,5 KG, INCLUI: CARTÃO DE DADOS PARA REGISTRO DE ATÉ 04H DE MONITORAÇÃO OU 30 MIN DE ECG, DADOS E EVENTOS	
31	ELETRCARDIOGRAFO PORTÁTIL – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: NA FORMA DE MODULO DIGITAL PARA COMPUTADOR, MULTICANAIS, COM 12 DERIVAÇÕES, SIMULTÂNEAS NA VISUALIZAÇÃO, NO REGISTRO E NA GRAVAÇÃO CONTINUA, COM TAXA DE AMOSTRAGEM, MÍNIMA DE 500 AMOSTRAS /SEGUNDO / CANAL E COM FILTRO DE TREMOR MUSCULAR, O EQUIPAMENTO DEVE TER: REGISTRO NA ANVISA, MANUAL EM PORTUGUÊS JUNTO COM DESCRIÇÃO TÉCNICA DO ARQUIVO GERADO PELO EXAME. E CABO PADRÃO USB PARA SE CONECTAR A COMPUTADORES IBMPC DO TIPO DESKTOP OU NOTEBOOK, O EQUIPAMENTO DEVE SER PROTEGIDO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR E COM BORNE DE ATERRAMENTO PRÓPRIO EQUIPAMENTO TAMBÉM DEVE POSSUIR: CABO PARA PACIENTE ALÉM DE UM CABO ADICIONAL PARA CADA DUAS UNIDADES DE ELETRCARDIOGRAFO FORNECIDOS, SOFTWARE EM PORTUGUÊS PARA LIVRE INSTALAÇÃO EM QUALQUER NÚMERO DE COMPUTADORES COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS XP, VISTA, WINDOWS 7 E WINDOWS 8.	10
32	ESCADA 02 DEGRAUS – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CONSTRUÍDA AÇO COM PINTURA EM EPÓXI, TUBO DE 1" DE DIÂMETRO E PAREDE DE 1,25CM DE ESPESSURA, MEDIDAS DE 22X30CM COM 36 CM DE ALTURA, PISO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE COM CANTONEIRA, DOIS DEGRAUS	50
33	ESFIGNOMANOMETRO ADULTO – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ANALÓGICO COM TECIDO EM NYLON	100
34	ESFIGNOMANOMETRO INFANTIL - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ANALÓGICO COM TECIDO EM NYLON	60
35	ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: LEITURA EM: ABSORBÂNCIA, TRANSMITÂNCIA E CONCENTRAÇÃO DIRETA SISTEMA DE CALIBRAÇÃO COM APENAS 3 AJUSTES, NA REGIÃO ESPECTRAL DE 400 A 700 NM. REGIÃO ESPECTRAL: (400 A 700) NM DISPLAY: LCD MICRO PROCESSADO LEITURAS: TRANSMITÂNCIA/ ABSORBÂNCIA/ CONCENTRAÇÃO FAIXAS DE LEITURA: TRANSMITÂNCIA (0,0 A100,0): ABSORBÂNCIA (0,000 A 1999): CONCENTRAÇÃO (0,000 A 1999) RESOLUÇÃO DE LEITURAS: TRANSMITÂNCIA: 0,1%:	4



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	ABSORVÊNCIA: 0,001; CONCENTRAÇÃO: 0,001 SISTEMA DE OBTURADOR: AUTOMÁTICO ELETRÔNICO BANDA PASSANTE: 1000 HZ QUE 15NM COMPARTIMENTO DE AMOSTRA: 01 CUBETA VOLUME MÍNIMO DE AMOSTRA: 1ML TIPO DE LÂMPADA: ALÓGENA TIPO DE SENSOR: SILÍCIO VOLTAGEM: 110 /220-V -50/60 HZ"	
36	ESTETOSCOPIO ADULTO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ESTETOSCÓPIO, APARELHO DE AUSCULTA, AUSCULTADOR APARELHO PORTÁTIL PARA AUSCULTAÇÃO DE SONS CARDÍACOS E PULMONARES DE PACIENTES BAIXO PESO DIAFRAGMAS DE ALTA SENSIBILIDADE	70
37	ESTETOSCOPIO INFANTIL - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ESTETOSCÓPIO, APARELHO DE AUSCULTA, AUSCULTADOR APARELHO PORTÁTIL PARA AUSCULTAÇÃO DE SONS CARDÍACOS E PULMONARES DE PACIENTES BAIXO PESO DIAFRAGMAS DE ALTA SENSIBILIDADE	60
38	FOCO CIRÚRGICO DE TETO LED - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: SISTEMA DE FIXAÇÃO DE CÚPULAS DE LUZ CIRÚRGICA NO TETO, COM SUPORTE CENTRAL ÚNICO EM AÇO CARBONO, PREPARADO PARA O PÉ DIREITO DA SALA. COM BRAÇOS BIARTICULADOS E GIRATÓRIOS (360°) PARA CADA CÚPULA, PERMITINDO MOVIMENTOS SUAVES DE TORÇÃO, FLEXÃO E ROTAÇÃO. POSSUI SISTEMA DE REGULAÇÃO DE ALTURA COM MOLAS, GARANTINDO MOBILIDADE E ESTABILIDADE. AS CÚPULAS SÃO EM POLÍMERO DE ALTO IMPACTO, COM MANOPLA EM ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL, UTILIZANDO PINO NIPPLE. CADA CÚPULA POSSUI LEDS DE ALTA EFICIÊNCIA, AJUSTÁVEIS EM LUMINOSIDADE (120.000 LUX) E TEMPERATURA DE COR (3.000 A 6.500K), COM VIDA ÚTIL DE 200.000 HORAS. A ILUMINAÇÃO É HOMOGÊNEA, FRIA, COM SISTEMA DE REDUÇÃO DE SOMBRAS, TORNANDO O AMBIENTE CIRÚRGICO CONFORTÁVEL E PRODUTIVO, EVITANDO DESIDRATAÇÃO DOS TECIDOS. O CONTROLE DA INTENSIDADE LUMINOSA É FEITO POR TOUCH SCREEN NO BRAÇO DA CÚPULA E MANOPLA CENTRAL, COM AJUSTES ESCALONÁVEIS DE 0 A 100%. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT (110V/220V), COM FONTES INDEPENDENTES PARA CADA CÚPULA, ASSEGURANDO FUNCIONAMENTO CONTÍNUO MESMO EM CASO DE FALHA EM UMA DELAS. O SISTEMA ELETRÔNICO É PROTEGIDO POR FUSÍVEIS SUBSTITUÍVEIS, E A MANUTENÇÃO DOS MÓDULOS LED É FACILITADA, SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS. O ACABAMENTO É EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, ASSEGURANDO FÁCIL ASSEPSIA.	2



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



39	FOCO REFLETOR PARABÓLICO – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: LUZ BRANCA (LED BRANCO FRIO), COM FOCO CONCENTRADO, POSSUINDO: TENSÃO ELÉTRICA: V (VOLTS) = ENTRADA: 100 - 240 VCA CORRENTE ALTERNADA (VARIÁVEL) / SAÍDA: 6 VCC CORRENTE CONTÍNUA (0.050A – CORRENTE 127V / 0.035A – CORRENTE 220V). LÂMPADA TIPO LUZ BRANCA (LED (DICROICA) BRANCO FRIO) POTÊNCIA: 4,8 (WATTS), FLUXO LUMINOSO: 350 LM (LÚMENS) - CORRESPONDEM A 12.000 LUX (300 MM) À 20.000 LUX (200 MM). TEMPERATURA DE COR: 6500 K (KELVIN), VIDA ÚTIL ESTIMADA: 20.000 HORAS. APLICÁVEL A VÁRIOS PROCEDIMENTOS. POR EXEMPLO, QUANDO SE TRATA DO APARELHO REPRODUTOR FEMININO, FUNCIONA COMO FOCO GINECOLÓGICO. CORPO DO FOCO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI NA COR BRANCA. COM FOCO CONCENTRADO, HASTES FLEXÍVEIS (ARTICULADO) EM METAL CROMADO, QUE PERMITE AJUSTE DO FOCO EM TODAS AS POSIÇÕES ANGULARES DESEJADAS. POSSUI HASTE (TUBO) TIPO TELESCÓPICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA REGULAGEM DE ALTURA DE 1,05 A 1,40 M (METRO). BASE ARTICULÁVEL (FORMATO X) COM DIMENSÕES: 46 POR 46 CM FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI NA COR BRANCA, COM 04 (QUATRO RODÍZIOS DE 2" (50,8 MM) PARA TRANSPORTE. CABO ELÉTRICO COM DUPLA ISOLAÇÃO, PLUGUE PADRÃO NBR 14136 (2P-T) E 03 (TRÊS) METROS DE CUMPRIMENTO, INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA NO CORPO DO FOCO DE LUZ. FONTE DE ALIMENTAÇÃO (TIPO CHAVEADA) QUE PERMITE UTILIZAÇÃO EM QUALQUER VOLTAGEM DISPONÍVEL (127 OU 220 V/60HERTZ).	20
40	INCUBADORA PARA RECÉM-NASCIDOS DE TRANSPORTE – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: MICROAMBIENTE ADEQUADO E ESTÁVEL PARA O PACIENTE RECÉM-NASCIDO, COM A MAIS ALTA TECNOLOGIA. DESTINADA PARA TRANSPORTE E REMOÇÃO DE RECÉM-NASCIDOS / PREMATUROS DE ALTO RISCO. CONTROLE MICRO PROCESSADO, COM ALTO GRAU DE PRECISÃO. SISTEMA DE AUTO TESTE DOS ALARMES. PAINEL DE CONTROLE COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO DE 7 POLEGADAS TOUCH SCREEN. MODOS DE OPERAÇÃO: MANUAL (CONTROLE DA TEMPERATURA DO AR) E RN (SERVO CONTROLE DA TEMPERATURA DA PELE DO PACIENTE). INDICAÇÃO DIGITAL DAS TEMPERATURAS AR/RN/DESEJADA, UMIDADE RELATIVA DO AR, DATA E HORA. ALARMES PRINCIPAIS: AR QUENTE, AR FRIO, FALTA DE ENERGIA (REDE), FALTA DE ENERGIA (BATERIA), FALTA DE CIRCULAÇÃO, SOBREAQUECIMENTO, FALHA NO SISTEMA, BATERIA DESCARREGADA, POLARIDADE DA ALIMENTAÇÃO EXTERNA INVERTIDA, HIPOTERMIA, HIPERTERMIA E SENSOR RN DESCONECTADO. BAIXO NÍVEL DE RUÍDO INTERNO. CÚPULA EM ACRÍLICO COM PAREDE DUPLA,	4



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	PASSAGENS PARA TUBOS, MANGA ÍRIS E PORTAS FRONTAL E LATERAL PARA ACESSO AO PÁCIEN-TE. CORPO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, SEM CANTOS VIVOS E COM ACABAMENTO LISO. PORTINHAS OVAIS COM TRINCO. VÁLVULA LIMITADORA DE OXIGÊNIO COM MICROFILTRO. SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO INCORPORADO. SISTEMA SERVO CONTROLADO DE OXIGÊNIO (OPCIONAL): PERMITE A PROGRAMAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO DENTRO DA CÚPULA ENTRE 21 E 65%. SISTEMA DE OXIMETRIA DE PULSO (OPCIONAL): PERMITE A MONITORAÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA, SPO2 E CURVA PLETISMOGRÁFICA NO DISPLAY DA INCUBADORA. SISTEMA SERVO CONTROLADO DE UMIDADE (OPCIONAL): PERMITE A PROGRAMAÇÃO DA UMIDADE RELATIVA DO AR DENTRO DA INCUBADORA ENTRE 20 E 95%. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, GELATINOSA, COM AUTONOMIA DE ATÉ 4 HORAS. ALIMENTAÇÃO: 127 / 220 V (COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA) OU 12 VCC. INDICAÇÃO GRÁFICA DO NÍVEL DE CARGA DA BATERIA. CINTOS DE SEGURANÇA PARA O PACIENTE. AMPLA BANDEJA PARA EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS (OPCIONAL). PERMITE FIXAÇÃO EM CARRO PANTOGRÁFICO COM AJUSTE DE ALTURA, IDEAL PARA TRANSPORTE INTERNO E TAMBÉM EM CARRO MACA, PARA USO EM AMBULÂNCIAS (OPCIONAIS).	
41	LARINGOSCÓPIO ADULTO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: LARINGOSCÓPIO, VISUALIZADOR DE LARINGE, LARINGO EQUIPAMENTO DE ENGATE RÁPIDO, PARA USO EM PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E ANESTESIA, QUE NECESSITEM DE ACESSO ÀS VIAS AÉREAS. – TIPO ILUMINAÇÃO Nº LÂMINAS: FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RÍGIDAS AÇO INOXIDÁVEL	12
42	LARINGOSCÓPIO INFANTIL - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: LARINGOSCÓPIO, VISUALIZADOR DE LARINGE, LARINGO EQUIPAMENTO DE ENGATE RÁPIDO, PARA USO EM PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E ANESTESIA, QUE NECESSITEM DE ACESSO ÀS VIAS AÉREAS. – TIPO ILUMINAÇÃO Nº LÂMINAS: FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RÍGIDAS AÇO INOXIDÁVEL	12
43	MESA AUXILIAR INOX – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: EM AÇO INOX 40X40 CM, COM RODÍZIOS	20



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



44	MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA – BASE EM AÇO SAE 1020/45 COM 6 MM DE ESPESSURA, FUNDO ANTICORROSIVO APLICADO POR E-COAT E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, REVESTIDA EM ABS RESISTENTE A IMPACTOS E SANEANTES. O SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO OCORRE ATRAVÉS DE RODÍZIOS DE 360º COM TRAVAMENTO DAS RODAS POR DISPOSITIVO INTERNO, ACIONADO ELETRICAMENTE. A COLUNA É FABRICADA EM CHAPA DE AÇO 1020/45 COM REVESTIMENTO DE AÇO INOX 304, DOTADA DE ROLETES ESFÉRICOS E GUIAS LINEARES SEM NECESSIDADE DE LUBRIFICAÇÃO. O CHASSIS É EM AÇO INOX 304. O TAMPO É RÁDIO TRANSPARENTE EM FENOLITE, DIVIDIDO EM CINCO SEÇÕES, COM RÉGUAS LATERAIS EM AÇO INOX PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS. MOVIMENTOS ELÉTRICOS INCLUEM ELEVAÇÃO HORIZONTAL, TRENDELEMBURG, LATERAIS, DORSO, LONGITUDINAL E FLEXÃO ABDOMINAL, ACIONADOS POR CONTROLE REMOTO. MOVIMENTOS PNEUMÁTICOS SÃO NAS PERNEIRAS E CABECEIRA, COM MOVIMENTO RENAL POR MANIVELA LATERAL. AS POSIÇÕES INCLUEM TRENDELEMBURG, LATERAL DIREITA/ESQUERDA, SEMI-SENTADO, LITOTÔMICA, RENAL, EXTREMA LORDOSE, E OUTRAS, AJUSTÁVEIS POR CONTROLE.	2
45	MESA DE CABECEIRA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO E ACABAMENTO EM FÓRMICA OU AÇO PINTADO. DIMENSÕES: ARMARIO:0,60/0,44/0,88 TAMPO DE REFEIÇÃO:0,57 E 0,36, TAMPO DA MESA DE REFEIÇÃO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM 1 GAVETA, 1 PORTA E RODAPÉ. ALTURA REGULÁVEL DA MESA EM CINCO POSIÇÕES, PRATELEIRA INTERNA E RODÍZIOS, EM ESMALTE POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA.	40
46	MESA DE MAYO – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: EM AÇO INOXIDÁVEL, BANDEJA SOBRE RODÍZIOS DE 2POL DE DIÂMETRO COM ARO DE POLIETILENO. BASE TIPO COLUNA EM TUBO REDONDO DE 1 POLEGADA DE DIÂMETRO E 1,25MM DE ESPESSURA DA PAREDE EM AÇO INOX, MEDINDO 0,35 POR 0,50 CM BANDEJA COM APOIO COM HASTE DE TUBO REDONDO DE 3/4 DE POL E 1,25MM DE ESPESSURA.	10
47	MESA DE PARTO – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CAMA PPP MANUAL COM APOIO DE PERNAS REMOVÍVEL, APOIO DE COXAS, CALCANHAR E DISPOSITIVO PARA COLETA DE LÍQUIDOS. BASE DIVIDIDA EM NO MÍNIMO 3 SEÇÕES: DORSO, ASSENTO, PERNEIRAS E COMPLEMENTO DA PERNEIRA REMOVÍVEL. COM RODÍZIOS E COM GRADES NA REGIÃO DO DORSO, INJETADAS E COM ACABAMENTO PINTADO EM POLIURETANOS OU SIMILAR. CAPACIDADE MÍNIMA DE 120 KG. ACOMPANHA COLCHÃO COMPATÍVEL COM AS DIMENSÕES DA CAMA	6



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



48	MESA DE REFEIÇÃO NO LEITO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: MESA PARA CONSTRUÍDA EM TUBO DE AÇO PINTADO RECTANGULAR, DE ALTA RESISTÊNCIA TAMPO EM CHAPA DE AÇO PINTADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE: 40X70 CM, ALTURA REGULÁVEL APROXIMADA (ENTRE 90 E 120CM), COM PÉS RECUADOS, DOTADA DE 2 PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA E 2 PÉS COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE DIÂMETRO 2"	40
49	MESA GINECOLÓGICA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: MESA PARA EXAME GINECOLÓGICO, CONSTITUÍDA POR BASE, LEITO ESTOFADO, GAVETA DE ESCOAMENTO E PAR DE PORTA COXAS.	10
50	MESA PARA EXAME / TRATAMENTO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO DE 1 1/4" DE DIÂMETRO E 1,25 MM DE ESPESSURA, PÉS PROTEGIDOS POR PONTEIRAS DE BORRACHA, LEITO EM ACOLCHOADO EM ESPUMA E NAPA, COM CABECEIRA RECLINÁVEL, SUPORTE PARA LENÇOL DE PAPEL DESCARTÁVEL DE 50 CM, DIMENSÕES: (1,80M COMPR. 0,65M LARG. X 0,80M ALTURA	20
51	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: BINOCULAR 1600X ACROMÁTICO COM BATERIA, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: POSSUI SISTEMA ÓPTICO DE ALTA QUALIDADE, PRODUZIDO COM LENTES E PRISMAS EM CRISTAL TRATADO COM SISTEMA NOTWITHSTANDING PARA REDUÇÃO DAS ABERRAÇÕES ACROMÁTICAS E A INCIDÊNCIA DE FUNGOS. CABEÇOTE COM AJUSTE DE DISTÂNCIA INTER PUPILAR TIPO SEIDENTOPF COM MOVIMENTO SUAVE E PROGRESSIVO. MECÂNICA LINEAR E ROTATIVA COMPOSTA POR SISTEMAS DE ESFERAS QUE GARANTEM MOVIMENTO PRECISO E SUAVE COM LONGA DURABILIDADE. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO ERGONÔMICO E COM O AGRAVÁVEL DESIGN ITALIANO. REVOLVER PORTA OBJETIVAS INVERTIDO, PARA FACILITAR A MANIPULAÇÃO DAS LÂMINAS	4
52	MONITOR DE SINAIS VITAIS - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MULTIPARAMETROS DE SINAIS VITAIS COM OS PARÂMETROS (ECG, SPO2, PNI TEMP. E RESP.), TELA DE NO MÍNIMO 10 OU 12 POLEGADAS DE LCD-TFT COLORIDO, RESOLUÇÃO MÍNIMA 600X600 PIXELS, POSSUIR ALARMES, CONTROLE DIGITAL DE VOLUME, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, BATERIA COM RECARGA INTERNA E AUTOMÁTICA, ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O MONITOR: 1 CABO DE FORÇA PARA MONITOR, 1 CABO DE ECG 5 VIAS, 1 MANGUITO ADULTO COM EXTENSOR, 1 SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO TIPO CLIP, 1 SENSOR DE TEMPERATURA CUTÂNEO E 1 MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS	20



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



53	ANAGATOMÓPIO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: 1 CORPO, ULTRA SECCIONADO TOMOGRÁFICO -, MESA OU PAREDE. MATERIAL: ACRÍLICO, ÁREA VISÍVEL: 320 X 460 MM (C X A), DIMENSÃO DO PRODUTO: 400 X 525 X 70 MM (C X A X L), PESO DO PRODUTO: 2,8 KG. ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA DA FONTE: 127V E 220 V (BIVOLT AUTOMÁTICO). ALIMENTAÇÃO DE SAÍDA DA FONTE: 17V /2,5 A. ILUMINÂNCIA: DE ATÉ 4000LUX, SEM ÁREA DE SOMBRA. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, CORES OPCIONAIS: PRETO OU BRANCO, CONSUMO: 12W	12
54	OTOSCÓPIO – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: DESENVOLVIDO PARA QUE PROFISSIONAIS DA SAÚDE POSSAM AVALIAR AS CONDIÇÕES INTERNAS DOS OUVIDOS DE SEUS PACIENTES. PARA OBTER A AVALIAÇÃO PRECISA É NECESSÁRIO ESCOLHER O ESPÉCULO ADEQUADO PARA CADA PACIENTE. CABO EM METAL CROMADO PARA (DUAS 02 PILHAS MÉDIAS – TIPO C (ALCALINAS)), RECOBERTO COM CAPA ANTIDERRAPANTE DE PUNHO EM PVC NA COR PRETA. CABEÇOTE EM NYLON (TEXTURA DE RUGOSIDADE) NA COR PRETA, COM LÂMPADA. BOTÃO (INTERRUPTOR) LIGA/DESLIGA COM REGULADOR DE ALTA E BAIXA LUMINOSIDADE, PARA CONTROLAR INTENSIDADE DE LUZ ATRAVÉS DE UM FEIXE DE LUZ CONCENTRADO. POSSUI UM BICO NA LATERAL DO CABEÇOTE QUE É UTILIZADO PARA OTOSCOPIA PNEUMÁTICA. VISOR (LENTE) FIXA REDONDA EM POLICARBONATO CRISTAL COM AUMENTO DE 2,5 X (VEZES). LÂMPADA TIPO LUZ AMARELADA (LED BRANCO QUENTE), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TENSÃO ELÉTRICA DE 2,5 V (VOLTS). CORRENTE ELÉTRICA 20 MA (MILIAMPÉRE), FLUXO LUMINOSO 15.000 MCD (MILICANDELA), TEMPERATURA DE COR BRANCO QUENTE – 3.000K (KELVIN) E VIDA ÚTIL ESTIMADA DE 20.000 HORAS. 05 (CINCO) ESPÉCULOS AURICULARES, EM MATERIAL NYLON (POLIAMIDA PA), SEM ENCAIXE METÁLICO, REUTILIZÁVEL NAS SEGUINTE MEDIDAS E QUANTIDADES SENDO: 01 ESPÉCULO NO 1 SEM REFORÇO METÁLICO - DIÂMETRO 2,5 MM. 01 ESPÉCULO NO 2 SEM REFORÇO METÁLICO - DIÂMETRO 4,0 MM. 01 ESPÉCULO NO 3 SEM REFORÇO METÁLICO - DIÂMETRO 5,0 MM. 01 ESPÉCULO NO 4 SEM REFORÇO METÁLICO - DIÂMETRO 7,0 MM. 01 ESPÉCULO Nº 5 SEM REFORÇO METÁLICO - DIÂMETRO 9,0 MM. MEDE APROXIMADAMENTE: 17,0 CM (COMPRIMENTO) X 30,0 MM (DIÂMETRO). ACONDICIONADO EM BOLSA FECHO VELCRO.	12
55	OXÍMETRO DE PULSO – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: USO PEDIÁTRICO. É CAPAZ DE REALIZAR A MEDIÇÃO EM PONTAS DE DEDOS A PARTIR DE 5MM DE LARGURA. POSSUI RESISTÊNCIA AMPLIADA, E É PRODUZIDO COM MATERIAIS SEGUROS PARA O USO INFANTIL. VISOR EM TECNOLOGIA OLED, MELHOR VISUALIZAÇÃO EM QUALQUER CONDIÇÃO DE LUMINOSIDADE. INFORMA SATURAÇÃO (REFSPO2) E FREQUÊNCIA CARDÍACA	24



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	INDICADO PARA DEDOS A PARTIR DE 5MM DE LARGURA CURVA PISTOGRÁFICA ALTA PRECISÃO PILHA (S) OU BATERIA (S): 2 AAA BATERIAS NECESSÁRIAS. (INCLUSAS) DIMENSÕES DO PRODUTO : 3 X 4,9 X 2,9 CM; 0,02 G	
56	PAPAGAIO INOX 1L - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: RECURSO UTILIZADO PELO PACIENTE MASCULINO ACAMADO OU COM DIFICULDADES LOCOMOTORAS, EM SITUAÇÕES ADVERSAS, PARA COLETA DE URINA.	20
57	SERVO VENTILADOR MICRO PROCESSADO ELETRÔNICO TIPO LEITO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: SERVO VENTILADOR PULMONAR MICRO PROCESSADO ELETRÔNICO PARA INSUFICIÊNCIA RESPIRATÓRIA DE PACIENTE, ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAIS POSSUI VENTILAÇÃO DE ALTA PERFORMANCE; MONITOR GRÁFICO COLORIDO; 8 MODALIDADES VENTILATÓRIAS E COMPLETA MONITORIZAÇÃO VENTILATÓRIA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS • MODALIDADES: VCV, PCV, PCV/AV, SIMV/V, SIMV/P, BIPV, CPAP, PSV; • NIV – VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA COM COMPENSAÇÃO DE VAZAMENTOS; • MODALIDADES NEONATAIS: PLV, SIMV/P, BIPV, CPAP/PSV; • MODO ILV (VENTILAÇÃO INDEPENDENTE DOS PULMÕES); • SENSOR DE OXIGÊNIO; • RECURSO DE NEBULIZAÇÃO COM FLUXO SINCRONIZADO NA INSPIRAÇÃO; • RECURSO DE TGI COM FLUXO SINCRONIZADO NO FINAL DA EXPIRAÇÃO; • PAUSA EXPIRATÓRIA PARA DETERMINAÇÃO DA AUTO-PEEP; • PAUSA INSPIRATÓRIA PARA DETERMINAÇÃO DA PRESSÃO DE PLATÔ; • TIPOS DE CURVA: QUADRADA, DESACELERADA, ACELERADA E SENOIDAL; • INSPIRAÇÃO MANUAL ELETRÔNICA E SINCRONIZADA; • NÃO NECESSITA DE VÁLVULAS REGULADORAS DE PAREDE; • TEMPO DE SUBIDA; • AJUSTE DA CICLAGEM DA PRESSÃO DE SUPORTE; • ÍNDICE DE TOBIN, P0.1 (PRESSÃO DE OCLUSÃO DAS VIAS AÉREAS); • PERMITE 100% DE O2 TEMPORIZADO EM 90 SEGUNDOS; • SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA APNEIA EM MODOS ESPONTÂNEOS (BACKUP); • COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA COMPLACÊNCIA DO CIRCUITO RESPIRATÓRIO; • BATERIA INTERNA: RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 120 MINUTOS; • MISTURADOR AR/O2 ELETRÔNICO INTEGRADO AO VENTILADOR COM AJUSTE DE 21% A 100% DE O2. • PRESSÃO BAIXA (CMH2O) – OFF, 1 A 120; • PRESSÃO ALTA (CMH2O) – OFF, 1 A 120; • PEEP BAIXO (CMH2O) – OFF, 1 A 70; • PEEP ALTO (CMH2O) – OFF, 1 A 70; • VOLUME MINUTO ALTO (L) – OFF, 0,1 A 99,0; • VOLUME MINUTO BAIXO (L) – OFF, 0,1 A 99,0; • FREQUÊNCIA BAIXA (RPM) – OFF, 1 A 200; • FREQUÊNCIA ALTA (RPM) – OFF, 1 A 200; • FIO2 BAIXA (%) – OFF, 18 A 100; • FIO2 ALTA (%) – OFF, 18 A 100. • FREQUÊNCIA (RPM) – 1 A 180; • TEMPO INSPIRATÓRIO(S) – 0,01 A 9,90; • CONCENTRAÇÃO	2



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	• OXIGÊNIO (%) – 21 A 100; • PRESSÃO LIMITADA MÁXIMA (CMH2O) – 5 A 80; • PRESSÃO DE TRABALHO MÁXIMA (CMH2O) – 5 A 80; • PEEP/CPAP (CM H2O) – 0 A 50; • PRESSÃO DE SUPORTE (CM H2O) – 0 A 80; • CICLAGEM DA PRESSÃO DE SUPORTE (% DO FLUXO INSPIRATÓRIO) – 5 A 80; • PAUSA INSPIRATÓRIA(S) – 0,01 A 8,10; • VOLUME CORRENTE (ML) – 20 A 2500; • FLUXO (L/MIN) – 4 A 180; • SENSIBILIDADE A FLUXO (L/MIN) – OFF, 1 A 30; • SENSIBILIDADE A PRESSÃO (CM H2O) – OFF, -1 A -20; • PESO DO PACIENTE (KG) – 0,3 A 200,0; • TEMPO DE SUBIDA (S) – OFF, 0,00 A 0,40; • SUSPIRO (CICLO) – OFF, 5 A 100; • FLUXO DE BASE (L/MIN) – OFF, 4 A 40; • SILENCIADOR DE ALARME(S) – 120. PROJETADO PARA O AQUECIMENTO E UMIDIFICAÇÃO DOS GASES FORNECIDOS AO PACIENTE DURANTE O SUPORTE VENTILATÓRIO EM PACIENTES NEONATAIS, PEDIÁTRICOS OU ADULTOS, POSSUI: • SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA SUPERAQUECIMENTO, COM TERMOSTATO DE PROTEÇÃO; • TERMÔMETRO ELETRÔNICO DIGITAL, DE TRÊS DÍGITOS COM RESOLUÇÃO DE 0,1 CG; • FUNÇÃO STAND-BY; • TRÊS MODOS DE OPERAÇÃO: VENTILAÇÃO INVASIVA, VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA E AJUSTE (PERMITE O USUÁRIO AJUSTAR A TEMPERATURA); • ALARMES AUDIOVISUAIS PARA SENSOR DE TEMPERATURA DESCONECTADO DO EQUIPAMENTO, TEMPERATURA EXCESSIVA E BAIXA UMIDADE; • SENSOR DE TEMPERATURA AUTOCLAVÁVEL. UN 01 102.950,00	
58	SUPORTE DE SORO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS E ESFÉRICOS, EM CORPO, TUBO, GANCHEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL 304, BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTURA EPOXI, DIMENSÕES: ALTURA MÁXIMA DE 2.20CM E MÍNIMA DE 1.40CM., COM GANCHOS ABERTOS COM REGULAGEM DE ALTURA	50
59	SUPORTE PARA SACO HAMPER - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ESTRUTURA EM TUBO, DE AÇO INOXIDÁVEL, SEM REBARBAS, NO FORMATO CIRCULAR, DIMENSÕES: 120CM X 40CM X - ALT X DIAM	12
60	APARELHO DE ULTRASSONOGRÁFIA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: APARELHO COM 3 SONDAS, LINEAR, CONVEXA E ENDOCARVITARIA, ALTA PERFORMANCE E QUALIDADE DE IMAGEM SUPERIOR, PERMITINDO REALIZAÇÃO DE EXAMES COM PRECISÃO DIAGNÓSTICA. DEVE POSSUIR PLATAFORMA QUE PROPORCIONE IMAGENS NÍTIDAS E DETALHADAS, OTIMIZANDO O DIAGNÓSTICO EM DIFERENTES CONDIÇÕES CLÍNICAS. DEVE POSSUIR RECURSOS AVANÇADOS COMO DOPPLER COLORIDO, DOPPLER PULSADO, MODO M. O EQUIPAMENTO DEVE OFERECER UMA AVALIAÇÃO COMPLETA DO FLUXO SANGÜÍNEO E DA ELASTICIDADE DOS TECIDOS, GARANTINDO RESULTADOS MAIS PRECISO. A INTERFACE DO USUÁRIO DEVE SER INTUITIVA E PERSONALIZÁVEL, PERMITINDO AJUSTES DE ACORDO COM AS NECESSIDADES ESPECÍFICAS DE CADA PROFISSIONAL. ALÉM DE POSSUIR MÚLTIPLAS PORTAS DE CONECTIVIDADE PARA	1



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	PORTAÇÃO DE DADOS, COM SUPORTE A DICOM E OUTROS FORMATOS. O APARELHO DEVE SER DURÁVEL E EFICIENTE, SUPOSTANDO O USO INTENSO EM AMBIENTES CLÍNICOS. A TELA DEVE SER SENSÍVEL AO TOQUE	
61	VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE -ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: APLICAÇÃO: TRANSPORTE INTRA / EXTRA HOSPITALAR E ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA EM PACIENTES ADULTO, INFANTIL E NEONATAL MODALIDADES: VCV, PLV, SIMV, CPAP, MANUAL E ESPONTÂNEA TECLADO DE MEMBRANA COM SELETOR FÁCIL SENSÍVEL GRANDE PARA FÁCIL ALTERAÇÃO DE PARÂMETROS CONTROLES DIRETOS PARA VOLUME CORRENTE, FREQUÊNCIA, RELAÇÃO I: E, CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO, PRESSÃO MÁXIMA, PEEP, CICLO MANUAL. ALARMES DE PRESSÃO MÁXIMA, DESCONEXÃO, BATERIA FRACA, ALIMENTAÇÃO DO VENTILADOR E INCLUINDO A REDE DE GASES.	2
62	AR CONDICIONADO SPLIT 25.000 BTU	6
63	ARMARIO ORGANIZADOR VERTICAL. MEDIDAS: 100X50X150CM AÇO INOX. 2 PORTAS DE ABRIR COM PUXADOR EM AÇO INOX. COM 3 PRATELEIRAS LISA INTERNA. COM SAPATAS PLASTICAS DE NIVELAMENTO.	2
64	ARMÁRIO AÇO INOX AEREO, MEDIDAS: 160X50X60CM. AÇO INOX 3 PORTAS DE ABRIR COM PUXADOR COM 1 PRATELEIRA LISA INTERNA PARA FIXAR NA PAREDE	4
65	ARMARIO ROUPEIRO DE AÇO 8 PORTAS ORGANIZADOR GUARDAVOLUMES COM TRINCO PARA CADEADOS, PINTURA ELETROSTÁTICA EM TINTA EPÓXI. CHAPA DAS PRATELEIRAS: 26 (0.45MM) DIMENSÕES (ALP/CM): 198 X 70 X 40. PESO SUPORTAD 30KG POR COMPARTIMENTO	4
66	BUFFET SELF-SERVICE TERMICO E REFRIGERADO GMTR-1 AQUECIMENTO, REFRIGERAÇÃO E EXPOSIÇÃO DE ALIMENTOS. TEMPERATURA: * AQUECIMENTO: ACIMA DE 60º0 REFRIGERAÇÃO: +1º A +7ºC. CONTROLE DE TEMPERATURA 2 TERMOSTATOS (1 AQUECIMENTO, 1 REFRIGERAÇÃO. BANHO® AQUECIMENTO: BANHO MARIA ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA BLINDADA. REFRIGERAÇÃO: ESTÁTICA COM SERPENTINA EMBUTIDA NO TANQUE. VIDRO CURVO TEMPERADO 6MM. PES REGULAVEIS. BASE: CHAPA PRÉ-PINTADA NA COR CINZA COM MDF TECA ITÁLIA (MADEIRA, ESCURA) TANQUE: AÇO INOX 430. ACOMPANHADOS DE CUBAS EM AÇO INOX COM PUXADORES E TAMPAS E BUBAS DE ACRILICO COM TAMPA	1
67	BALANÇA COMERCIAL DIGITAL SUPORTA ATÉ 30KG. DISPLAY LCD. BANDEJA DE AÇO INOXIDAVEL. TIPO DE ALIMENTAÇÃO BATERIA E CORRENTE ELÉTRICA	1



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



68	CADEIRA PLANETÁRIA 12 LITROS, 4 VELOCIDADES E SISTEMA MONOFÁSICO, EM AÇO CARBONO E PINTURA EPOX CAPACIDADE: DE 6 A 12 KG. CAPACIDADE (MASSA PRONTA): 12 LITROS	2
69	REBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS 220V EM AÇO INOXIDÁVEL 430 BRILHANTE. TORNEIRAS EM LATAO CROMADO. RESERVATÓRIO INTERNO EM POLIETILENO ATÓXICO, COM QUE É RESPONSÁVEL POR REGULAR O NÍVEL DE ÁGUA DO COMPARTIMENTO. ISOLAMENTO TÉRMICO EM EPSI POSTEROSTATO INTERNO A REGULAGEM FIXA TEMPERATURA. ALTERNANDO ENTRE 4° A 11°C. DIMENSÕES (L X A X P): 80 X 124 X 60 CM	5
70	CADEIRA ISO EMPILHÁVEL NA COR PRETA. ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, PESO SUPORTADO: 110 KG. CADEIRA FIXA. ALTURA: 83 CM. PROFUNDIDADE: 57 CM. LARGURA: 55 CM. MATERIAL POLIETILENO	80
71	CADEIRA DE ESCRITÓRIO. ESPECIFICAÇÕES: REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO. REGULAGEM DE ALTURA DOS BRAÇOS. ASSENTO COM ESPUMA INJETADA. SISTEMA SINCRONIZADO (TRAVAMENTO DO ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO). APOIO DE LOMBAR REGULÁVEL. MATERIAL: POLIPROPILENO ESPECIAL. BASE DE NYLON. PESO SUPORTADO: 159 DIMENSÕES (C X L X A): 50 X 63 X 100-108 CM. ALTURA 46-52 CM	1
72	CARRINHO AÇO INOX COZINHA INDUSTRIAL 3 PRATELEIRAS COM RODINHAS. COM ALÇAS TUBULARES PARA MOVIMENTAÇÃO NOS DOIS LADOS. PRATELEIRAS COM REBAIXO, 4 RODAS GIRATÓRIAS DE FÁCIL MOVIMENTAÇÃO. COMPRIMENTO 850 MM (85 CM). LARGURA 450 MM (45 CM), ALTURA 900 MM (90 CM).	2
73	CILINDRO ELÉTRICO BIVOLT, DE MASSAS LAMINAR DE 40CM COM REGULADOR DE VELOCIDADE. MATERIAL: AÇO CARBONO INOX. LARGURA DOS CILINDROS: 40CM (400MM).	1
74	CLIMATIZADOR DE AR EVAPORATIVO PARA 90M INDUSTRIAIS LADOS. PRATELEIRAS COM REBAIXO, 4 RODAS GIRATÓRIAS DE FÁCIL MOVIMENTAÇÃO. COMPRIMENTO 850 MM (85 CM). LARGURA 450 MM (45 CM), ALTURA 900 MM (90 CM). M2- FLUXO DE AR: 9000 M3/H- ENER: 127V OU 220V- COR BRANCO TRES VELOCIDADES. RESERVATÓRIO DE 100L- FREQUÊNCIA: 60HZ- POTÊNCIA: 038K * DIMENSÕES: 0,85 X 0,46 X 1,40 M- PESO: 35KG- RUÍDO DB(A) 50- GRADE FRONTAL DUPLA COM FUNÇÃO SWING- GABINETE EM EXCELENTE ACABAMENTO FUNÇÃO TIMER- PORTA COM RODAS PARA FÁCIL DESLOCAMENTO E COM TRAVAS- CONTROLE REMOTO- FUNÇÕES: CLIMATIZADOR / UMIDIFICADOR E VENTILADOR- ABASTECIMENTO DE ÁGUA MANUAL OU CONTÍNUO- POSSUI 3 PAINÉIS EVAPORATIVOS	3



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



75	CONECA INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM FILTRO INERCIAL MEDINDO 180X110X50 DUTO DE 40CM MOTOR AXIAL DE 40CM CHAPI CHINES	1
76	CORTINA DE AR SPRINGER, POTENCIA: 2.8 W NÍVEL DE RUÍDO, 52 DB COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA 190 CM X 210 CM N 1500 CM PESO 14.7 KG. ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO 3M	3
77	CUBA DE ACRILICO COM TAMPA PARA BUFFET REPRICAR GMTR-90.	6
78	CUBA GASTRONÔMICA AÇO INOX COM TAMPA E ALÇAS PARA BUFFET TERMICO GMTR-190.	8
79	ESTANTE EM AÇO INOXIDÁVEL COM 6 PRATELEIRAS LISAS - 1M (100X40X200CM). 100% AÇO INOXIDÁVEL. SEIS PRATELEIRAS REFORÇADAS, PES AJUSTÁVEIS	6
80	ESTANTE EM AÇO INOXIDÁVEL COM 6 PRATELEIRAS LISAS - 1,5M (150X50X200CM). 100% AÇO INOXIDÁVEL. SEIS PRATELEIRAS REFORÇADAS. PES AJUSTÁVEIS	6
81	ESTERILIZADOR DE PRATOS ELETRICO 220V. ESTRUTURA ES INOX ESCOVADO, VISORES EM VIDRO TEMPERADO, TERMOSTE DE 0 ° C A 80 ° C CAPACIDADE DE 151 PRATOS	1
82	ESTUFA / ARMÁRIO PARA CRESCIMENTO DE MASSAS MATERIAL AÇO CARBONO EPOXI NA COR BRANCA CAPACIDADE: 20 ASSADEIRAS DE 58 CM DE LARGURA POR 70 CM DE COMPRIMENTO	1
83	ESTUFA DE SALGADOS RETA 2 ANDARES 06 BANDEJAS GRANDE ESTUFAS. VIDRO RETO, GABINETE INOX, CONTROLE DE TEMPERATURA POR TERMOSTATO 6 BANDEJAS INOX EM 2 PRATELEIRAS TAMANHO DAS BANDEIAS: 30,5X13,0 CM.	1
84	EXAUSTOR INDUSTRIAL LINHA PESADA 40 CM 220V, ELÉTRICO COM FIO. MONTAGEM NA PAREDE. MATERIAL FERRO INOXIDÁVEL. POTÊNCIA DE 1/2 HP, VAZÃO DE 85MIMIN	3
85	EXTRATOR DE SUCO 440X360X270MM PESO LIQUIDO 5,4KG	1
86	FREEZER INOX 4 PORTAS GCCP4P. ALTURA. 2.03 CONSUMO 172KWH/DIA FRENTE: 1.18. PRATELEIRAS. 4 PROFUNDIDADE 66CM. TEMPERATURA -22° A -12°C. PROFUNDIDADE 66CM VOLTAGEM 220V.	2
87	FOGÃO CINCO BOCAS A GÁS EM INOX. CAPACIDADE (LITROS) 96 ACENDIMENTO AUTOMATICO, CARACTERISTICAS DOS QUEIMADORES TURBO CHAMA. EFICIÊNCIA ENERGETICA A CARACTERÍSTICAS DO FORNO PRATELEIRAS. FUNÇÕES TIMER CORSCHERSTE AMA VIDRO ESPELHADE CARACTERÍSTICAS VIDRO ESPELHADO TEMPERADO. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: CM (AXLXP) 97.5X77.8X68CM. PESO: APROXIMADO DO PRODUTO (KG): 41KG. VOLTAGEM: BIVOLT	5



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



88	FOGÃO INDUSTRIAL PROFISSIONAL 6 BOCAS 40X40. BAIXA PRESS. E ESTRUTURA (MESA, PES, PANELEIROS E BANDEJAS) EM AÇO INOX ESCOVADO E TUBO DISTRIBUIDOR DE GAS CROMADO. GRELHAS DAS MESAS E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO. QUEIMADORES DUPLOS. GRELHAS 40X40CM E PERFIL EM 10CM	1
89	FOGÃO INDUSTRIAL 5 BOCAS 30X40 BAIXA PRESSÃO AÇO INOX COM FORNO. FOGÃO INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO A GAS CL? (BOTILHAO), MESA PERFIL 7 (7CM ENTRE AS BOCAS). GRELHAS ENL FERRO FUNDIDO 30X30CM (6 DEDOS). GRELHA CENTRAL EM FERRO FUNDIDO 40X40CM (08 DEDOS). 03 QUEIMADORES DUPLOS 170MM E 02 SIMPLES 130MM. BANDEJA COLETORA DE RESÍDUO ESTRUTURA EM AÇO INOX 430 (MESA, PES, PANELEIRO E BANDEJAS); MEDIDAS DO FOGÃO MONTADO: ALTURA: 80CM LARGURA: 125CM / PROFUNDIDADE: 88CM. MEDIDAS INTERNAS DO FORNO: ALTURA: 31CM / LARGURA: 48CM / PROFUNDIDADE: 59CM. CAPACIDADE: 87 LITROS	2
90	FORNO INDUSTRIAL A GAS 80X60CM INOX SISTEMA PARA ABERTURA DO VIDRO TIPO GUILHOTINA. PEDRA REFRATARIA. BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM CHAPA GALVANIZADA SUPER RESISTENTE. CÂMARA COM TRÊS TRILHOS DE APOIO PARA REGULAGEM DE ALTURA DAS GRELHAS QUEIMADORES COM SISTEMA DE GAVETA (EM AÇO TUBULAR) COM REGULADOR DE ENTRADA DE AR. REVESTIMENTO INTERNO EM GALVANIZADO, ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA. ABERTURA TOTAL DO VIDRO. TERMÔMETRO NA LATERAL DO FORNO. DIMENSÕES (LXAXP) 183X112X97,5CM.	1
91	GABINETE EM AÇO INOX ESCOVADO COM 02 PORTAS DE CORRER DE CORRER E PRATELEIRA INTERNA. 04 GAVETAS 35X40. PES NIVELADORES. MEDIDAS TOTAIS 140X60X90	2
92	GABINETE AÇO INOX ESCOVADO COM CUBA CENTRAL. COM 02% PORTAS DE CORRER DE CORRER E PRATELEIRA INTERNA. 04 GAVETAS 35X40. PES NIVELADORES. MEDIDAS TOTAIS TAM 1.40X60X90	4
93	LIXEIRA INDUSTRIAL EM AÇO INOX 304, ABERTURA COM PEDAL TOTALMENTE DE AÇO. MEDIDAS TOTAIS - 75 x 45 cm / 60 LITROS	6
94	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 2 LITROS S ALTA ROTAÇÃO, COPO DE INOX ESCOVADO, PRODUTO D CONFORMIDADE COM O INMETRO PROPRIOS PARA O PREPARO DE CREMES, BATIDAS, VITAMINAS E SUCOS A BASE DE FRUTAS NATURAIS OU POLPAS CONGELADAS	3
95	LIQUIDIFICADOR 2 LITROS BAIXA ROTAÇÃO - ESPECIFICAÇÕES, TENSÃO 127V OU 220V CHAVEADO. POTENCIA ELÉTRICA 840 W FREQUÊNCIA 50 HZ / 60 HZ. POTENCIA DO MOTOR 1/2 CV (HP). ROTAÇÃO 3500 RPM. CORPO AÇO INOX. COPO AÇO INOX 2 LITROS. TAMPA DE NYLON	4



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



96	LIQUIDADOR INDUSTRIAL 4 LITROS ALTA ROTAÇÃO CABINETE E COPO EM AÇO INOX ESCOVADO	1
97	MESA AÇO INOX INDUSTRIAL BANCADA DE APOIO (100X60X80CM) MESA EM AÇO INOX 201, SUPORTA ATÉ 400KG DE CARGA, SENDO 300KG NA TAMPA SUPERIOR E 100KG NA LAME INTERIOR. RESISTENTE AO FRIO OU AO CALOR INTENSI SUPERFÍCIE LISA: 100% AÇO INOXIDAVEL	3
98	MESA INDUSTRIAL REFORÇADA AÇO INOX. MESA BANCADA 100 AÇO INOX 430 REFORÇADA. DIMENSÃO: 140 X 70 X 90 CM IA X L &- C) TAMPO SUPERIOR LISO EM AÇO INOX 430 ESCOVADO COM CHAPA 0,80 MM. ESTRUTURA EM AÇO INOX 304 COM REFORÇO NA PARTE INFERIOR. COMPLETAMENTE SOLDADA	3
99	MESA COM BALCÃO, COM CHAVE, EM PAINEL AGLOMERADO L MDE REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO DE BAIXA PRESSÃO, COM BORDAS EM PVC POSSUI 1 PORTA DESLIZANTE 1 GAVETA COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS, 6 NICHOS, SENDO AS PRATELEIRAS REGULÁVEIS E SAPATAS PLASTICAS PUXADOR VENDIDO SEPARADAMENTE. POSSUI PASSA-FIOS, CALHA EM CHAPA DE AÇO PINTADA, CAIXA DE CONECTIVIDADE ELETRI COM ENTRADA PARA TELEFONE. REDES E ELETRICID CARGA: 80KG TAMPO MESA, 60KG/TAMPO BALCÃO, 10KGO 2KGNICHO E 2KG GAVETA: DISTRIBUIDOS.	1
100	MESA PARA REFEITÓRIO COM TAMPO DE MARMORE 4 LUGARES TAMPO MEDINDO 75X75CM, CONFECCIONADO EM PEDRA MARMORE COM ACABAMENTO DE BORDAS BOLEADAS COM 30% DE ESPESSURA. ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR REFORÇADO CONFECCIONADO NA CHAPA 18 (1,20MM) E ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PRETO	15
101	MICRO-ONDAS INOX ESPELHADO 38 LITROS. ALTURA: 31.1CM LARGURA: 55.3CM. PROFUNDIDADE: 46.7CM. PESO: 17KG. CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA (KWH): 1500. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A. POTÊNCIA (W): 1000. NÍVEIS DE POTENCIA: 3 OPÇÕES	3
102	SUQUEIRA REFRESQUEIRA 8 L INOX E POLICARBONATO RECIPIENTE DE 8 LITROS EM POLICARBONATO PARA O LIQUE BASE EM INOX: REFIL EM INOX PARA ADIÇÃO DE GELO IRM DE FÁCIL REMOÇÃO. DIMENSÕES ALTURA: 56.5 C PROFUNDIDADE: 38 CM / FRENTE: 27 CM ALTURA LIVR. TORNEIRA ATE A PINGADEIRA: 13 CM	2
103	PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO POR COMPRESSOR AGU GELADA E NATURALPOSSUI COLETOR DE ÁGUA (BANDEJA PINGADEIRA) REMOVÍVEL PARA FACILITAR NA LIMPEZA ALÉM DA BICA DE SAÍDA DE ÁGUA TAMBÉM SER REMOVIVEL PARA HIGIENE. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR	20



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	ALUMINUM COMPARTIMENTO INTERNO PARA AGUA GELADA E UM DOS MAIORES DO MERCADO COM CAPACIDADE DE ATÉ 231	
104	REFRIGERADORA INOX 1 CUBA 16 LITROS: RESERVATÓRIOS COM ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA A QUEBRA E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, CABINETE EM AÇO INOXIDÁVEL, SISTEMA DE AGITAÇÃO COM PA. COMPRESSOR HERMETICO DE REFRIGERAÇÃO REFRIGERANTE ECOLÓGICO. ACIONADOR DAS TORNEIRAS ABS. BOTÕES DE ACIONAMENTO NO PAINEL COM INDICA DE LIGADO DESLIGADO. ESPECIFICAÇÃO PROFUNDIDADE PIA: 810MM. ALTURA: 1520MM. LARGURA DA BASE. 805MM. PROFUNDIDADE DA BASE: 640MM. CONSUMO DE ENERGIA 127V/220V: 15,00 KWH/MÊS / 13,20 KWH/MÊS. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 127V/220V: 16,00L/H / 16,00L/H	2
105	REFRIGERADOR COMERCIAL 4 PORTAS. TEMPERATURA: 0 A +7°C. DEGELO: AUTOMÁTICO. CONTROLADOR ELETRÔNICO COM INDICADOR DE TEMPERATURA. REVESTIMENTO INTERNO: AÇO GALVANIZADO. REVESTIMENTO EXTERNO: AÇO INOX 430. RESISTENCIA NO QUADRO DE PORTAS. PRATELEIRAS 4 NIVEIS ARAMADAS. REGULAVEIS. PÉS NIVELADORES	3
106	REFRIGERADOR COMERCIAL 4 PORTAS	3
107	SUORTE DE PAREDE PARA PURIFICADOR DE AGUA EM AÇO INOX. MEDIDAS: 52X32X45	20
108	VENTILADOR DE PAREDE INDUSTRIAL 1 METRO 3 HEL PRETO. GRADE EM AÇO. E PÁS EM NYLON REFORÇADO DE METRO. VAZÃO SMP/S. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 1100 REM. RECURSOS: CHAVE DE CONTROLE DE VELOCIDADE. OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. PINTURA ELETROSTATICA DIMENSÕES (LXAXP): 100 X 100 X 25 CM	6
109	AR CONDICIONADO SPLIT HW 18.000 BTUS QUENTE/FRIO 220V MATERIAL DA SERPENTINA: TUBULAÇÃO DE COBRE. VOLTAGEM 220V - MONOFÁSICO. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: CLASSE A	3
110	AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTU/H. CICLO: QUENTE E 17 CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA: A. CORRENTE: MONOFASES VOLTAGEM: 220V	6
111	SISTEMA DE AR CONDICIONADO - TIPO SPLIT MODELO CASSETETE INVERTER COM CAPACIDADE DE 60000 BTU/H. CONDESADOR A AR AXIAL, VOLTAGEM DE 380V/60HZ/TRIFÁSICO, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO	4
112	ANDADOR MULTIFUNCIONAL ADULTO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: USO ADULTO, MODO FIXO OU ARTICULADO PERMITE USO COM OU SEM RODAS DOBRAVEL ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PONTEIRAS DE BORRACHA EMPUNHADURAS MACIAS ALTURA AJUSTÁVEL: S/RODAS (82 A 100CM) - C/RODAS (85 A 103CM)	10



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



	LI-COMENDADO PARA PESSOAS COM ESTATURA ENTRE 1,58 A 1,84M, COM RODAS RECOMENDADO PARA PESSOAS COM ATÉ 90KG SEM RODAS RECOMENDADO PARA PESSOAS COM ATÉ 120KG	
113	ARQUIVO DE AÇO 04 GAVETAS COM CHAVES - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: 04 GAVETAS ALTURA: 1,33M LARGURA: 0,46M PROFUNDIDADE: 0,58M CAPACIDADE DA GAVETA: 15KG	5
114	ARMÁRIO EM AÇO PARA ESCRITÓRIO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ALTURA: 1,94M LARGURA: 0,90M PROFUNDIDADE: 0,40M OPCÔES DE CAPACIDADE DE CARGA POR BANDEJA: 30KG POR BANDEJA	5
115	MICROPROCESSADO COM CONTROLE INTERNO DIGITAL. CANETA PADRÃO. PEDAL DE ACIONAMENTO COM PINO GUITARRA MONO. PLACA NEUTRA PERMANENTE EM INOX (150 A 100 X 0,5) MM. CABO DE LIGAÇÃO DA PLACA NEUTRA. ELETRODO TIPO FACA RETA GRANDE. ELETRODO TIPO BOLA (Ø=2,1MM). ELETRODO TIPO BOLA 6,0MM. ELETRODO TIPO ALÇAPEQ.4, 2MM. ELETRODO TIPO AGULHA *85MM. ELETRODO TIPO AGULHA DE PILAÇÃO.	40
116	CADEIRA DE BANHO, USO SANITÁRIO- ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: EM AÇO CARBONO FIXA, PARA USO BANHO E ASSENTO SANITÁRIO, COM APOIO DE BRAÇOS E PÉS, COM RODA RODÍZIOS GIRATORIOS, COM FREIO BILATERAL	15
117	CADEIRA DE RODAS ADULTO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: EM METAL CROMADO COM PINTURA EM EPÓXI, PARA ADULTOS, TIPO DOBRÁVEL, COM FREIO NAS RODAS, ESCAMOTEÁVEIS, FIXO, COM ENCOSTO.	10
118	CADEIRA DE RODAS OBESO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ADULTO OBESO FIXA, AÇO, EM VINIL, DE ALTA RESISTÊNCIA A DUAS RODAS DIANTEIRAS DE 6" FIXAS E 02 RODAS GIRATÓRIAS DE 6", COM FREIOS BILATERAIS, APOIO DE ANTEBRAÇO FIXO, APOIO DE PÉ FIXO, SEM APOIO DE CABEÇA, COM FREIOS BILATERAIS, APROXIMADAMENTE (0,60 X 0,60) M.	50
119	COMPUTADOR DESKTOP BASICO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: COMPUTADOR DESKTOP, 16 GB DE MEMÓRIA, SSD 500 GB SATA III, TECLADO PADRÃO ABNT-2, MOUSE OPTICO OU LASER, MONITOR LED 23" E GARANTIA DO FABRICANTE DE 12 MESES.	20
120	INFANTÔMETRO PORTÁTIL, RÉGUA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: PRODUZIDO EM ABS, ALTAMENTE RESISTENTE IDEAL PARA CONSULTÓRIO E PESQUISA DE CAMPO. APARELHO PARA MEDIR ALTURA DE CRIANÇAS. PESO DO PRODUTO: 1KG DIMENSÕES MONTADO: COMP: 146CM X LARG: 15CM X ALT 4CM CONTÉM: 03 RÉGUAS 01 MEDIDOR FIXO 01 MEDIDOR MÓVEL	4
121	LIXEIRA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: LIXEIRA NA COR BRANCA, 100 LITROS COM PEDAL, INJETADA EM POLIPROPILENO, LXAXC: 59,5X92,5X42,5 CM	20



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



122	LIXEIRA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: LIXEIRA NA COR BRANCA, 50 LITROS COM PEDAL, INJETADA EM POLIPROPILENO, LXAXC: 37x73x41 CM	20
123	MULETA DE ALUMÍNIO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO DE ALTA QUALIDADE. APOIO DE MÃO ANATÔMICO EM POLIURETANO EXPANDIDO. APOIO AXILAR ANATÔMICO EM PVC INJETADO11 REGULAGENS DE ALTURA COM DUPLO PINO DE ENGATE RÁPIDO, COM DISTÂNCIA DE 02CM ENTRE CADA REGULAGEM 07 REGULAGENS DE APOIO DE MÃO, ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BORBOLETA, COM DISTÂNCIA DE 03CM ENTRE CADA REGULAGEM. TRAVA DE SEGURANÇA EM POLIETILENO COM ROSCA, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA DURANTE A MARCHA. PONTEIRA EM BORRACHA NATURAL ANTIDERRAPANTE. RESISTÊNCIA: ATÉ 90 KG FORNECIDA EM PAR	10
124	DETECTOR FETAL - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (PORTÁTIL/ANALÓGICO) COM BATERIA COMUM DE 09 VOLTS. FREQUÊNCIA: 2,5 MHZ / 3,0 MHZ $\pm$ 15% COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: SIM COM SAÍDA PARA FONES DE OUVIDO: SIM É PORTÁTIL: SIM INCLUI PILHAS: SIM NÚMERO DE REGISTRO DE PRODUTO NA ANVISA: 80127849013 NÚMERO DE REGISTRO/CERTIFICAÇÃO INMETRO: LMP 22.0734 SEMANAS MÍNIMAS DE GRAVIDEZ: 10 SENSIBILIDADE: 90 TIPO DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA TIPO DE PILHAS: ALCALINA 9V BATIMENTOS POR MINUTO DETECTÁVEIS: 50 A 240 BPM	4
125	ANDADOR MULTIFUNCIONAL ADULTO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: USO ADULTO, MODO FIXO OU ARTICULADO PERMITE USO COM OU SEM RODAS DOBRÁVEL ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PONTEIRAS DE BORRACHA EMPUNHADURAS MACIAS ALTURA AJUSTÁVEL: S/RODAS (82 A 100CM) - C/RODAS (85 A 103CM) RECOMENDADO PARA PESSOAS COM ESTATURA ENTRE 1,58 A 1,84M USO COM RODAS RECOMENDADO PARA PESSOAS COM ATÉ 90KG USO SEM RODAS RECOMENDADO PARA PESSOAS COM ATÉ 120KG	10
126	IMPRESSORA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, VELOCIDADE DE ATÉ 30PPM, RESOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO ATÉ 2400 X 600 DPI, CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, WI-FI E USB.	5

7. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizado, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



econômica, contratação de empresas especializadas para o fornecimento de Material Médico Hospitalar.

Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores de Material Médico Hospitalar:

- SETEFARMA DISTRIBUIDORA, inscrita no CNPJ nº 47.094.421/0001-92;
- SETE DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS, inscrita no CNPJ nº 44.131.093/0001-69;
- BH HOSPITALAR EIRELI, inscrita no CNPJ nº 18.177.955/0001-84;

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida, considerando a necessidade em definir um valor justo e econômico para a administração pública.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Economicidade, as empresas participantes poderão disputar na fase dos lances com mais eficácia.

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Ao contratar uma empresa especializada na aquisição de equipamentos hospitalares, a instituição de saúde espera alcançar diversos resultados positivos, que se traduzem em benefícios para pacientes, profissionais e para a própria instituição.

Resultados para os Pacientes:

- **Melhoria da qualidade do atendimento:** Equipamentos modernos e de alta tecnologia permitem diagnósticos mais precisos e tratamentos mais eficazes, resultando em melhores resultados clínicos para os pacientes.
- **Redução do tempo de espera:** Equipamentos eficientes e em bom estado de funcionamento agilizam os procedimentos, diminuindo o tempo de espera dos pacientes por atendimento.
- **Aumento do conforto e segurança:** Equipamentos modernos e confortáveis proporcionam maior bem-estar aos pacientes durante os procedimentos.
- **Acesso a novas tecnologias:** A aquisição de novos equipamentos permite o acesso a tecnologias inovadoras, que podem não estar disponíveis em outras instituições.

Resultados para os Profissionais:

- **Melhoria das condições de trabalho:** Equipamentos modernos e ergonômicos contribuem para um ambiente de trabalho mais seguro e confortável para os profissionais de saúde.
- **Aumento da eficiência:** Equipamentos automatizados e com alta capacidade de processamento facilitam o trabalho dos profissionais, permitindo que se dediquem a atividades de maior valor agregado.
- **Atualização profissional:** A utilização de novos equipamentos exige que os profissionais se atualizem constantemente, o que contribui para o desenvolvimento profissional.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024



11. IMPACTOS AMBIENTAIS

A fornecedora do objeto deverá pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos bem como a geração excessiva de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental. As boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição se pautam em alguns pressupostos e exigências, que deverão ser observados pela Contratada:

- Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxico-poluente. Substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade. Racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água.
- Os materiais empregados pela Contratada deverão atender à melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto.
- A qualquer tempo a Contratante poderá solicitar à Contratada a apresentação de relação com as marcas e fabricantes dos produtos e materiais utilizados, podendo vir a solicitar a substituição de qualquer um deles por outros, com a mesma finalidade, considerados mais adequados do ponto de vista dos impactos ambientais.

12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

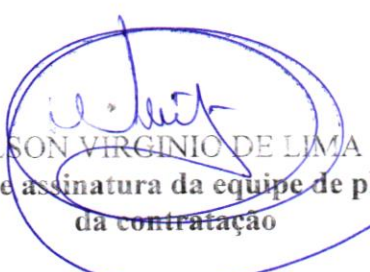
Após a elaboração do presente ETP como também da análise acerca da vantagem da aquisição pretendida, foi verificada a viabilidade da contratação, levando-se em consideração os elementos técnicos que a justificam, estando adequada para atender a demanda e a necessidade pleiteada.

Neste contexto, o processo de Registro de Preços, se justifica destacadamente pela agilidade na contratação, pela economia de escala e, por permitir um planejamento e controle financeiro mais preciso. Desta forma, faz-se necessário a aquisição na quantidade determinada.

A modalidade licitatória deverá ser Pregão Eletrônico, cujo tipo se mostrou mais adequado ao tipo de escopo, quantidade de produtos e valores estimados para a aquisição pretendida.

São Pedro da Cipa-MT, 20 de dezembro de 2024.

Responsável pela Elaboração dos ETP	
Nome:	
WILSON VIRGINIO DE LIMA	
Portaria de Nomeação	Cargo
Nº 035/2024	Secretário Municipal de Saúde


WILSON VIRGINIO DE LIMA
Identificação e assinatura da equipe de planejamento
da contratação