

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SEMSA/LICITAÇÃO**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

1. IDENTIFICAÇÃO DO DEMANDANTE:

- 1.1 - Órgão Demandante (Setor/Depto): Setor Administrativo/SEMSA
1.2 - Responsável pela Demanda: RENILSON JÚNIOR ALVES TENÓRIO
E-mail: admfinanceiro.semsa@gmail.com
Telefone: 91 - 992454482

2. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	PROJETO ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESA	FONTE
3001	10 122 0016 2.058	4.4.90.52.00	15001002
	10 301 0016 2.063		16000000
	10 301 0021 2.065		16000000
	10 302 0018 2.066		16000000

3. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

- OBJETO: EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS HOSPITALARES, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BREVES E SUAS UNIDADES VINCULADAS.
- QUANTIDADE DOS MATERIAIS: Relação de itens – anexo I.

4. JUSTIFICATIVA PARA A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DO OBJETO

A A Secretaria Municipal de Saúde de Breves visa aprimorar a qualidade do atendimento prestado à população por meio da aquisição de novos equipamentos e mobiliários hospitalares para as unidades de saúde do município. Essa medida se mostra necessária e urgente diante de diversos fatores: Aumento da Demanda por Serviços de Saúde, Segurança e Conforto para Pacientes e Profissionais, Apoio às Estratégias de Saúde Pública, Cumprimento de Normas Sanitárias e Técnicas, Modernização da Estrutura Física e Tecnológica. Diante dos argumentos apresentados, torna-se evidente a necessidade da aquisição de equipamentos e mobiliários hospitalares como parte essencial do fortalecimento da rede de saúde pública de Breves, garantindo um atendimento digno, seguro e eficiente à população.

5. RESULTADOS ESPERADOS COM A CONTRATAÇÃO DO OBJETO

- Garantir a qualidade do atendimento aos pacientes;
- Aumento da eficiência operacional;
- Redução de riscos e incidentes;
- Conformidade com normas e exigências legais;
- Sustentabilidade e economia a longo prazo;
- Melhoria da infraestrutura das unidades.

6. PREVISÃO DE DATA/PERÍODO EM EXECUÇÃO/FORNECIMENTO DO OBJETO:

- 6.1. O objeto deverá ser disponibilizado para fornecimento/execução a partir do mês de: SETEMBRO/2025

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SEMSA/LICITAÇÃO**

7. INDICAÇÃO DE OUTRAS CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES OU VINCULADAS:

7.1. Objeto da contratação não tem vínculos de outras contratações vigentes ou planejadas

8. INDICAÇÃO DE SERVIDORES PARA COMPOR A EQUIPE DE PLANEJAMENTO E EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

8.1. Servidor - Equipe de Planejamento

Nome do Titular:	Jeruza Lopes Balieiro
Cargo:	Assistente Administrativo
CPF:	944.730.722-15
Matrícula:	172400-2
e-mail:	jeruzalb@gmail.com
Telefone/WhatsApp:	(91) 993770528

8.2. Servidor - Fiscalização do Contrato

8.2.1. Fiscal Administrativo:

Nome do Titular:	Ivete oliveira de oliveira
Cargo:	Diretora administrativa e financeira
CPF:	393.935.182-20
Matrícula:	171154-7
e-mail:	iveteoliveir@gmail.com
Telefone/WhatsApp:	(91) 992861844

8.2.2. Fiscal Técnico:

Nome do Titular:	Márcio das Neves Paz
Cargo:	Assistente administrativo
CPF:	960.539.412-04
Matrícula:	008901-0
e-mail:	mpaz150874@gmail.com
Telefone/WhatsApp:	(91) 991050974

8.2.3. Gestor do Contrato:

Nome do Titular:	Jucineide Alves Barbosa
Cargo:	Secretária Municipal de Saúde
CPF:	713.345.721-00
Matrícula:	170910-0
e-mail:	jucineide_barbosa@yahoo.com
Telefone/WhatsApp:	(91) 991362620

9. RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E DAS PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS:

9.1. Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos, devendo ser realizados os levantamentos necessários e pertinentes ao objeto, com posterior devolução à Unidade Demandante.

9.2. Informamos ainda que não elaboramos o Plano de Contratações Anual, de que trata o inciso VII do art. 12 da Lei 14.133/21, sendo que o mesmo deverá ser providenciado ainda nesse ano para o exercício em curso.



**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SEMSA/LICITAÇÃO**

Breves PA, 20 de maio de 2025.

RENILSON JÚNIOR ALVES TENÓRIO
(Servidor RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DA DEMANDA)

Jucineide Alves Barbosa
Secretária Municipal de Saúde de Breves
Portaria nº 004/2025-GAB/PMB

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SEMSA/LICITAÇÃO**

Anexo I – Lista de itens

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
EQUIPAMENTOS				
1	421530	APARELHO DE RAO X ODONTOLOGICO: COLUNA COM BRAÇO CONVENCIONAL MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL, TENSÃO: MÍNIMO 7MA. COLUNA MÓVEL STANDARD; COLIMADOR CILÍNDRICO; TENSÃO DA AMPOLA 70 KV; CORRENTE DA AMPOLA: 8MA; POTÊNCIA EM STANDBY: 10VA; MONOFÁSICO / BIFÁSICO.	UNIDADE	15
2	459189	ASPIRADOR PORTATIL ADULTO: ASPIRADOR DE SECREÇÃO ELÉTRICO PORTÁTIL, FRASCO COM CAPACIDADE PARA 6 LITROS - ASPIRADOR CIRURGICO ELÉTRICO PORTÁTIL - FRASCO 2L	UNIDADE	50
3	459188	ASPIRADOR PORTATIL PEDIATRICO: ASPIRADOR DE SECREÇÃO ELÉTRICO PORTÁTIL, FRASCO COM CAPACIDADE PARA 1 LITRO - ASPIRADOR CIRURGICO ELÉTRICO PORTÁTIL - FRASCO 2L	UNIDADE	20
4	428462	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA: AUTOCLAVE DE 21 LITROS , CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, OPERAÇÃO FÁCIL E AUTOMÁTICA, COM INDICAÇÃO DO CICLO ATRAVÉS DE PAINEL DIGITAL COM TECLADO DE MEMBRANA. CONTROLE DE PARÂMETROS DE FUNCIONAMENTO REALIZADO POR MICROPROCESSADOR ELETRÔNICO DE PRECISÃO COM CENTENAS DE CICLOS PROGRAMÁVEIS. DESACELERAÇÃO, SATURAÇÃO, ESTERILIZAÇÃO, DESPRESSURIZAÇÃO, SECAGEM E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICOS. EFICIENTE SECAGEM DO MATERIAL, COM OPÇÃO DE CICLOS EXTRAS DE SECAGEM. EXCLUSIVO SISTEMA DE TAMPA DUPLA EM AÇO INOX LAMINADOS. OFERECE MAIOR RESISTÊNCIA E SEGURANÇA. AUTUAÇÃO DA RESISTÊNCIA DESCONTINUA DURANTE O CICLO PARA MENOR CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA. TUBULAÇÃO INTERNA EM COBRE PARA ALTA PRESSÃO. PRODUTO RESISTENTE COM PINTURA ELETROESTÁTICA EXTERNA E INTERNA. UTILIZA ÁGUA LIMPA A CICLO PARA MELHOR QUALIDADE DE VAPOR, DIVERSOS SISTEMAS DE SEGURANÇA. FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, 220 VOLTS."	UNIDADE	15
5	428193	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA: AUTOCLAVE DE 30 LITROS , CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, OPERAÇÃO FÁCIL E AUTOMÁTICA, COM INDICAÇÃO DO CICLO ATRAVÉS DE PAINEL DIGITAL COM TECLADO DE MEMBRANA. CONTROLE DE PARÂMETROS DE FUNCIONAMENTO REALIZADO POR MICROPROCESSADOR ELETRÔNICO DE PRECISÃO COM CENTENAS DE CICLOS PROGRAMÁVEIS. DESACELERAÇÃO, SATURAÇÃO, ESTERILIZAÇÃO, DESPRESSURIZAÇÃO, SECAGEM E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICOS. EFICIENTE SECAGEM DO MATERIAL, COM OPÇÃO DE CICLOS EXTRAS DE SECAGEM. EXCLUSIVO SISTEMA DE TAMPA DUPLA EM AÇO INOX LAMINADOS. OFERECE MAIOR RESISTÊNCIA E SEGURANÇA. AUTUAÇÃO DA RESISTÊNCIA DESCONTINUA DURANTE O CICLO PARA MENOR CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA. TUBULAÇÃO INTERNA EM COBRE PARA ALTA PRESSÃO. PRODUTO RESISTENTE COM PINTURA ELETROESTÁTICA EXTERNA E INTERNA. UTILIZA ÁGUA LIMPA A CICLO PARA MELHOR QUALIDADE DE VAPOR, DIVERSOS SISTEMAS DE SEGURANÇA. FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, 220 VOLTS."	UNIDADE	30

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SEMSA/LICITAÇÃO**

6	442491	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTA: BALANÇA DIGITAL COM ANTROPÔMETRO, CAPACIDADE 200 KG, CARGA MÍNIMA 1 KG, DIVISÃO 100G, DIMENSÃO 34 X 39 CM, DISPLAY COM 06 DÍGITOS EM: LED VERMELHO OU LCD COM BACKLIGHT; TECLADO MEMBRANA EM POLICARBONATO 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 METROS COM FRAÇÃO DE 0,5 CM; ENTRADA PARA BATERIA 12VCC EXTERNA, APENAS PARA BALANÇAS SEM BATERIA INTERNA; PINTURA: EPÓXI NA COR BRANCA. HOMOLOGADA PELO INMETRO E AFERIDA PELO IPEN.	UNIDADE	15
7	457135	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL INFANTIL: BALANÇA MÉDICA PEDIÁTRICA DIGITAL ANTROPOMÉTRICA. GABINETE EM PLÁSTICO ABS INJETADO COM GARANTIA EM DE ACABAMENTO DE EXCELENTE QUALIDADE, COM RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. CONCHA ANATÔMICA EM POLIPROPILENO, COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA QUE PODE MEDIR BEBÊS ENTRE 0 E 54CM, COM GRADUAÇÃO DE 1CM, É ANTI-GERMES, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL E ATÓXICA. DISPLAY LCD (CRISTAL LÍQUIDO). TECLADO TIPO "MEMBRANA" DURÁVEL E DE FÁCIL DIGITAÇÃO, COM PAINEL EM POLICARBONATO RESISTENTE, DISPENSANDO PROTEÇÕES ADICIONAIS, SUA OPERAÇÃO É SIMPLES COM BOTÃO LIGA/DESLIGA, TARA (MÁX 20% DA CAPACIDADE MÁXIMA) E IMPRESSÃO. PÉS ANTIDERRAPANTES EM BORRACHA SINTÉTICA, ALÉM DE PERMITIR A CORREÇÃO DO NIVELAMENTO, OFERECEM MAIOR ADERÊNCIA AO BALCÃO/MESA, E SEGURANÇA PARA AS PESAGENS. CAPACIDADE DE PESAGEM 25 KG COM DIVISÃO DE 2/5 G.	UNIDADE	15
8	443177	BERÇO AQUECIDO COM FOTOTERAPIA: O SISTEMA DE CALOR IRRADIANTE UTILIZA UM ELEMENTO AQUECEDOR DISPOSTO NO MÓDULO REFLETOR NA PARTE SUPERIOR DO BERÇO, GARANTINDO QUE O CALOR SEJA DISTRIBUÍDO UNIFORMEMENTE EM TODA A ÁREA DO COLCHÃO. ISSO É ESSENCIAL PARA MANTER UMA TEMPERATURA CONSTANTE E ADEQUADA PARA O RECÉM-NASCIDO. O BERÇO POSSUI UM PAINEL DE CONTROLE AVANÇADO LOCALIZADO NA PARTE FRONTAL DA COLUNA. ESTE PAINEL É PROTEGIDO COM ACABAMENTO EM POLICARBONATO PARA EVITAR A PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS. AS TECLAS DE TOQUE SUAVE DO TIPO MEMBRANA PERMITEM UM CONTROLE PRECISO DAS CONFIGURAÇÕES. O PAINEL DE CONTROLE INCLUI TRÊS MOSTRADORES VISUAIS INDEPENDENTES QUE MOSTRAM AS TEMPERATURAS PROGRAMADAS E REAIS. UM DISPLAY DIGITAL EXIBE O NÍVEL DE POTÊNCIA SELECIONADO PELO USUÁRIO, ENQUANTO UM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) PERMITE AJUSTAR A TEMPERATURA DE PELE DESEJADA E FORNECE INFORMAÇÕES ALFANUMÉRICAS SOBRE AS CONDIÇÕES DE ALARMES. O EQUIPAMENTO CONTA COM UM SISTEMA QUE INTERROMPE O AQUECIMENTO QUANDO O ELEMENTO AQUECEDOR PERMANECE NA MÁXIMA POTÊNCIA POR UM TEMPO CONSECUTIVO DE 15 MINUTOS, EVITANDO SUPERAQUECIMENTO. O BERÇO AQUECIDO OPERA EM 110/127 OU 220 VAC COM FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO PARA OS CIRCUITOS. ESTE EQUIPAMENTO É FABRICADO E CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, INCLUINDO A NBR IEC 60601-1 E SUAS EMENDAS, NBR IEC 60601-1-2 E NBR IEC 60601-2-21, GARANTINDO A SEGURANÇA E CONFORMIDADE	UNIDADE	20

PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SEMSA/LICITAÇÃO

9	443197	BERÇO INFANTIL COM GRADES: O BERÇO FAWLER 2 MANIVELAS COM GRADES MÓVEIS E CABECEIRA/PESEIRA EM POLIURETANO INJETADO É PROJETADO PARA OFERECER SEGURANÇA, CONFORTO E PRATICIDADE EM AMBIENTES HOSPITALARES. COM CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS DE POLIURETANO INJETADO, ESTRUTURA RESISTENTE EM AÇO CARBONO E UM SISTEMA DE ARTICULAÇÃO POR 2 MANIVELAS, ESTE BERÇO PERMITE AJUSTES ERGONÔMICOS QUE FACILITAM OS CUIDADOS COM O PACIENTE PEDIÁTRICO. A CABECEIRA E PESEIRA SÃO CONFECCIONADAS EM POLIURETANO INJETADO, GARANTINDO RESISTÊNCIA E FACILIDADE DE LIMPEZA. SÃO REMOVÍVEIS, COM UM SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO E FÁCIL, PROPORCIONANDO PRATICIDADE NO DIA A DIA. GRADES LATERAIS MÓVEIS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE DE CARGA: ATÉ 180 KG DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 1,30 A 1,70M LARGURA: 0,50 A 1,20M ALTURA: 0,30 A 0,80M REGISTRO ANVISA: 82247860002 VANTAGENS DO BERÇO FAWLER 2 MANIVELAS: AJUSTES ERGONÔMICOS E PRÁTICOS.	UNIDADE	50
10	377113	BILIRRUBINÔMETRO TRÂNSCUTÂNEO: PERMITE USAR APENAS UMA MEDIÇÃO OU EM MÉDIA 2-3 MEDIÇÕES, DISPLAY GRANDE E COLORIDO, PERMITINDO FÁCIL VISUALIZAÇÃO. TELA SENSÍVEL AO TOQUE PODENDO SER USADA COM OU SEM LUVAS LEDS NÃO NECESSITAM DE CALIBRAÇÃO DE ROTINA. INTERFACE DE USUÁRIO ORIENTADA POR MENUS, PERMITINDO O USO DE DIVERSOS OPERADORES. MEMÓRIA DE ATÉ 40 MEDIÇÕES, REDUZINDO TEMPO NA TRANSCRIÇÃO E COMPARAÇÃO DE RESULTADOS. O SCANNER DE CÓDIGO DE BARRAS FACILITA A ENTRADA RÁPIDA E PRECISA DA IDENTIFICAÇÃO DO CUIDADOR E DO BEBÊ. BATERIA RECARREGÁVEL DE LONGA DURAÇÃO COM SUPORTE. OPÇÃO DE ESCOLHER A FREQUÊNCIA DAS VERIFICAÇÕES DE CALIBRAÇÃO. OPÇÃO DE ESCOLHER AS IDS INSERIDAS PELO USUÁRIO (2 IDS DE PACIENTE E 1 ID DE OPERADOR, FACILITANDO AUDITORIAS HOSPITALARES. PERMITE CONEXÃO VIA USB PARA CARREGAR OS RESULTADOS NO PC E NO SISTEMA DE INFORMAÇÕES HOSPITALARES, JUNTO COM UM SERVIÇO DE SOFTWARE PARA PC DEDICADO (BILICARE VIEWER). TENSÃO: 3,7V, ALTURA: 23 MM (ALTURA TOTAL: 54 MM), LARGURA: 57 MM, COMPRIMENTO: 150 MM PESO (INCLUINDO CARTUCHO DE BATERIA) 160G (5,64OZ)	UNIDADE	3
11	444802	BIOMBO TRIPLO: EM AÇO INOXIDÁVEL; MONTADO EM TRÊS PARTES ARTICULADAS; RODÍZIOS NAS LATERAIS E CORTINA EM PLÁSTICO BRANCO.	UNIDADE	50
12	459789	BISTURI ELETRÔNICO: TOTALMENTE MICROPROCESSADO. 6 FUNÇÕES: CORTE PURO, BLEND 1, BLEND 2, BLEND 3, COAGULAÇÃO E BIPOLAR. HIGH CUT INCORPORADO PARA CORTE DE TECIDO ADIPOSEO. COAGULAÇÃO SPRAY PARA GRANDES ÁREAS COM MÍNIMO DANO TECIDUAL. AJUSTE DE POTÊNCIA POR TECLAS BLINDADAS À PROVA DE LÍQUIDOS NO PAINEL FRONTAL, EM MODOS RÁPIDO E PRECISO. DISPLAY DIGITAL QUE INDICA POTÊNCIAS. AJUSTE DE VOLUME NO PAINEL FRONTAL. MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL DOS NÍVEIS DE POTÊNCIA EM TODOS OS MODOS DE UTILIZAÇÃO. VENTILAÇÃO NATURAL POR CONVECÇÃO. COMANDO POR CANETA MANUAL OU POR PEDAL. PERMITE ACIONAMENTO POR PEDAL SIMPLES OU POR PEDAL DE DUPLO COMANDO (OPCIONAL). SISTEMA DE PROTEÇÃO QUE INIBE O AUMENTO DE POTÊNCIA NA OCORRÊNCIA DE FALHA NA CPU. SAÍDA BIPOLAR ISOLADA. SISTEMA DE MONITORAMENTO DE CIRCUITO COM ALARME E RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE PLACA-PACIENTE COMUM OU BIPARTIDA. FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 480 KHZ. ALIMENTAÇÃO: 127 / 220 VAC - 50/60 HZ. ACOMPANHA KIT DE ACESSÓRIOS CONTENDO: 01 PEDAL SIMPLES, 01 CANETA COM COMANDO PEDAL, COM CABO FIXO, 01 JOGO DE ELETRODOS PARA USO GERAL, 10 PLACAS PACIENTE DESCARTÁVEIS, 01 CABO PARA PLACA DESCARTÁVEL, 01 ADAPTADOR PARA SAÍDA MONOPOLAR UNIVERSAL.	UNIDADE	2

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SEMSA/LICITAÇÃO**

13	415962	BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA PERISTALTICA : EQUIPAMENTO MULTICANAL, INDEPENDENTE E DE PROGRAMAÇÃO SIMULTÂNEA. DEVE SER INDICADO AOS SERVIÇOS DE NEONATOLOGIA, PEDIATRIA E ADULTO COM PARÂMETROS CONFIGURÁVEIS. DEVE TER MECANISMO PERISTÁLTICO LINEAR. DEVE POSSUIR 3 MODOS DE INFUSÃO - VOLUME X FLUXO, DOSE E BIBLIOTECA DE DROGAS CONFIGURÁVEL. DEVE TER OPÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 115 A 230 V, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 50 / 60 HZ, LIMITES DE VOLUME DE 0,1 A 999,9 ML DE ACORDO COM O TIPO DE PACIENTE, LIMITES DE VOLUME DE BOLUS CONFIGURÁVEL DE ACORDO COM O TIPO DE PACIENTE, TAXA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA EM ML/H DE NO MÍNIMO DE 0,1 ML/H A 1.200 ML/H CONFIGURÁVEL DE ACORDO COM O PACIENTE, KVO PROGRAMÁVEL DE 0,1 A 5 ML/H INCREMENTOS EM 0,1 ML/H, PURGAR/BOLUS CONFIGURÁVEL DE ACORDO COM O PACIENTE, MARGEM DE ERRO - $\pm 5\%$. DEVE POSSUIR SELEÇÃO DO NÍVEL DE PRESSÃO DE OCLUSÃO, SELEÇÃO DO NÍVEL DE ALARME SONORO. DEVE TER O MODO BIBLIOTECA DE DROGAS POSSIBILITANDO CONFIGURAR NO MÍNIMO 90 MEDICAMENTOS NA BIBLIOTECA. OPERAR EM CONCENTRAÇÃO NOS PADRÕES MÍNIMOS DE DOSE (G/MG/UG/U) / TEMPO (H/MIN) DOSE (G/MG/UG/U) / PESO (KG) / TEMPO (H/MIN). DEVE POSSUIR AS FUNÇÕES ESPECIAIS DE PREENCHIMENTO DO EQUIPO, BLOQUEAR TECLADO, PAUSA PROGRAMÁVEL, ZERAR VALORES PARCIAIS, ZERAR VALORES TOTAIS, MEMÓRIA DE ÚLTIMA PROGRAMAÇÃO, ALTERAÇÃO DA TAXA DE INFUSÃO SEM INTERROMPER A PROGRAMAÇÃO, ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 1.000 EVENTOS (HISTÓRICO DA INFUSÃO), AJUSTE DA LUMINOSIDADE DO DISPLAY, INDICATIVO DO NÍVEL DA BATERIA, TEMPO DE BATERIA MÍNIMO DE 4 HORAS. DEVE POSSUIR ALARMES DE AR NA LINHA, FINAL DE INFUSÃO, KVO, OCLUSÃO, NÍVEL DA BATERIA, FALHA NA PROGRAMAÇÃO.	UNIDADE	40
14	407820	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA (EQUIPO/REFLETOR/MOCHO): CADEIRA 3 POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEL CABECEIRA MULTIARTICULADA) COM EQUIPO (ACOPLADO, BRAÇO BI-ARTICULADO MECÂNICO; 1 SERINGA TRÍPLICE; 1 TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO BORDEN; 1 TERMINAL PARA BAIXA ROTAÇÃO BORDEN; PEDAL PROGRESSIVO PARA ACIONAMENTO DAS PONTAS; BANDEJA ÚNICA DE INOX; SISTEMA ANTIRREFLUXO, VÁLVULAS ANTIRRETRAÇÃO, FILTRO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS NO RESERVATÓRIO DE ÁGUA DOS INSTRUMENTOS); REFLETOR (LED, INTENSIDADE VARIÁVEL, ESTRUTURA EM POLÍMERO INJETADO); MOCHO (ESTOFAMENTO EM ESPUMA, AJUSTE DE ALTURA, ENCOSTO, ASSENTO, RODA. ACOMPANHA 01 CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (MICROMOTOR E CONTRA-ÂNGULO); 01 CANETA DE ALTA ROTAÇÃO	UNIDADE	10
15	411072	CADEIRA ODONTOLÓGICA PORTÁTIL COMPLETA (CADEIRA + CONSULTÓRIO): CONSULTÓRIO: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127V OU 220V; FREQUÊNCIA: 60 HZ; DIMENSÕES DO PRODUTO: 435 X 300 X 605 MM (C X L X A); NÍVEL DE RUÍDO: 70 DB (A); CAPACIDADE DO COMPRESSOR: 7L (COMPRESSOR DE AR INTEGRADO ISENTO DE ÓLEO); COM SUGADOR; SERINGA TRÍPLICE (SOPRADOR DE AR E JATO DE ÁGUA); CONEXÃO PARA CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (TIPO BORDEN 2 VIAS); CONEXÃO PARA CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (TIPO BORDEN 2 VIAS); PEDAL PARA ACIONAMENTO. CADEIRA: EQUIPAMENTO EM MATERIAL LEVE E RESISTENTE E DE FÁCIL MANUSEIO QUE SUPORTA ATÉ 250 KG; BRAÇOS ANATÔMICOS, DE FÁCIL MOVIMENTAÇÃO; REGULAGEM DA ALTURA DE ASSENTO E ANGULAÇÃO DE ENCOSTO; RECIPIENTE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAR 1 LITRO DE RESÍDUOS; LUZ EM LED DE ALTA POTÊNCIA, .	UNIDADE	3

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SEMSA/LICITAÇÃO**

16	447176	CAIXA DE REVELAÇÃO DE RAIOS X CÂMARA ESCURA; DIMENSÕES: 340 MM; (COMPRIMENTO), 230 MM (ALTURA) E 230 MM (LARGURA). VISOR ACRÍLICO DESTACÁVEL, RECIPIENTE PARA OS LÍQUIDOS.	UNIDADE	4
17	404743	CAMA HOSPITALAR ELÉTRICA COM COLCHÃO; MOTORIZADA COM 08 MOVIMENTOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MEDIDAS TOTAIS: COMPRIMENTO 2.20MT X LARGURA 1.01MT. MEDIDA ÚTIL: COMPRIMENTO 1.95 X LARGURA 0.89CM. ALTURA MÍNIMA: 43CM ALTURA MÁXIMA: 70CM POSSUI CENTRAL DE COMANDO INTELIGENTE COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM (BIVOLT 110/220); COLCHÃO DENSIDADE 33 - COMPRIMENTO: 1.90MT LARGURA: 88CM ALTURA: 12CM - CAPA IMPERMEÁVEL COM ZÍPER; CAPACIDADE DE CARGA DE TRABALHO: 180KG, O TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE ANTIOXIDANTE DE FOSFATIZAÇÃO POR IMERSÃO, GARANTEM A ADERÊNCIA NECESSÁRIA PARA RECEBER O TRATAMENTO DE PINTURA, ESTENDENDO SUA VIDA ÚTIL. POSSUI LEITO ARTICULÁVEL COM ESTRUTURA TUBULAR REFORÇADA REVESTIDA COM CHAPA METÁLICA, AINDA CONTA COM ORIFÍCIOS PARA O RESPIRO DO COLCHÃO. RODÍZIOS COM 4" DE DIÂMETRO, COM ROLAMENTOS, SUPER RESISTENTES AO DESGASTE, PROPORCIONANDO UM TRABALHO SILENCIOSO COM ABSORÇÃO DE VIBRAÇÕES E PROTEÇÃO DO PISO. SISTEMA DE RODÍZIOS EM "X", SENDO DUAS COM FREIO E DUAS SEM NA DIAGONAL, CONTA COM RODAS EMBORRACHADAS. GRADES LATERAIS ARTICULÁVEIS E RETRÁTEIS, SOPRADAS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM MECANISMO DE DESTRAVAR. CENTRAL DE COMANDO INTELIGENTE BLINDADA IPX4 BIVOLT. MOVIMENTOS SÃO: ELEVAÇÃO DO DORSO, ELEVAÇÃO DOS PÉS, SIMULTÂNEO DE DORSO E PÉS (FOWLER), VASCULAR, CARDÍACO, TRENDLEMBURG, TRENDLEMBURG REVERSO, POSIÇÃO CADEIRA E ELEVAÇÃO DE ALTURA DO LEITO. COM REGISTRO NA ANVISA.	UNIDADE	20
18	422533	CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER MECÂNICA COM COLCHÃO: ARTICULÁVEL PARA MOVIMENTOS FAWLER: SEMI-FAWLER, FLEXÃO, CARDÍACO, SENTADO E TRENDLEMBURG. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE DUAS MANIVELAS CROMADAS ESCAMOTEÁVEIS. GRADES LATERAIS QUE ABAIXAM SIMULTANEAMENTE COM A CABECEIRA E PÉSEIRA EM TUBO REDONDO DE AÇO INOXIDÁVEL. PROTETORES LATERAIS DE BORRACHA. ESTRUTURA DO ESTRADO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA DE APROXIMADAMENTE NO MÍNIMO 3,2 MM PERFILADO EM U. SUPORTE SE SORO CROMADO ADAPTÁVEL NOS QUATRO CANTOS DA CAMA. DIMENSÕES MÍNIMAS 2,00M COMPRIMENTO X 0,80M LARGURA X 0,65M ALTURA. RODÍZIOS DE BORRACHA DE 80 POLEGADAS COM FREIO EM DOIS DELES. BASES/PÉS EM TUBO DE AÇO ESMALTADO COM DIMENSÃO APROXIMADA DE 30 MM X 50 MM E 1,25 MM DE ESPESSURA DE PAREDE. ESTRADO ARTICULADO EM CHAPA DE AÇO PERFURADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5 MM COM ACABAMENTO ESMALTADO. COLCHÃO DENSIDADE 33 - COMPRIMENTO: 1.90MT LARGURA: 88CM ALTURA: 12CM - CAPA IMPERMEÁVEL COM ZÍPER.	UNIDADE	150
19	415893	CARRO DE CURATIVO: PÉS EM TUBOS DE AÇO REDONDO; TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO; GRADIL DE PROTEÇÃO EM TODOS OS LADOS; RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 2" DIMENSÃO APROXIMADA 800X400X800MM	UNIDADE	30
20	410761	CARRO DE EMERGÊNCIA: ESTRUTURA GABINETE AÇO INOXIDÁVEL E ESTRUTURA PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO, SUPORTE PARA SORO, 04 GAVETAS, SUPORTE PARA DESFIBRILADOR E TÁBUA DE MASSAGEM E RÉGUA E TOMADAS.	UNIDADE	10

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SEMSA/LICITAÇÃO**

21	463247	CARRO MACA PADIOLA LEITO FIXO COM GRADE SUPORTE PARA SORO E RODÍZIOS - INOX; ESTRUTURA: CONSTRUÍDA EM TUBOS AÇO INOX DE 1.¼" 1.20MM X 1" X 1.20MM; LEITO ESTOFADO COM ESPUMA D23; GRADES LATERAIS; CABECEIRA REGULÁVEL; RODÍZIO DE 4" E SISTEMA DE FREIO EM DIAGONAL; DIMENSÕES: 1,80 X 0,60 X 0,80M (C X L X A); ACOMPANHA SUPORTE DE SORO; CAPACIDADE APROX.: ATÉ 150KG.	UNIDADE	10
22	298356	CARRO PARA MATERIAL DE LIMPEZA: MATERIAL DE CONFECÇÃO POLIPROPILENO BALDE ESPREMEDOR POSSUI KIT C/ MOPS LÍQUIDO E PÓ, PLACA SINALIZADORA E PÁ, POSSUI SACO DE VINIL.	UNIDADE	15
23	428195	CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS (DIVERSOS): TIPO/MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE OU DIMENSÕES FECHADO/ EM AÇO INOX/ ALTURA DE 90CM A 110CM XLARGURA DE 50CM X COMPRIMENTO DE 50 A 70CM.	UNIDADE	10
24	413220	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO: PRESSÃO DE TRABALHO: DE 80 A 120 PSI. VOLTAGEM DO CONSULTÓRIO (220V OU 110V) NÍVEL DE RUÍDO: DE 65 A 71 DB. ISENTA DE ÓLEO	UNIDADE	15
25	448684	DIGITALIZADOR DE IMAGENS RADIOGRAFICAS PARA RAIOS-X: SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS DE RAIOS-X POR PLACAS DE FÓSFORO, MULTICASSETE, COM NO MÍNIMO 01 ENTRADAS DE CASSETES, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 10 PIXELS/MM EM TODOS OS TAMANHOS DE CASSETES PARA RAIOS-X. RESOLUÇÃO DE ESCALA DE CINZA 12BITS/PIXEL. DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS DE TAMANHOS DE CASSETES 18X24CM E 24X30CM. CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO MÍNIMO DE 50 CASSETES/HORA NO TAMANHO 35X43; CONSOLE DE OPERAÇÃO, DEDICADO À REVISÃO DE IMAGENS DIGITAIS DE RAIOS-X . POSSUI OS SERVIÇOS DE ENVIO DE IMAGENS AO SERVIDOR OU A IMPRESSORA NO PADRÃO DICOM 3.0 E TODOS OS RECURSOS DISPONÍVEIS PARA O PROCESSAMENTO E MANIPULAÇÃO DOS PARÂMETROS DE IMAGEM COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MONITOR (LCD) DE NO MÍNIMO 17 POLEGADAS SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN); ARMAZENAMENTO EM DISCO LOCAL (HD) NO MÍNIMO 10000 IMAGENS; LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CASSETES.PROCESSAMENTO DE IMAGEM POR CONTROLE DE RANGE DINÂMICO E PROCESSAMENTO MULTI-FREQUÊNCIAL; GRAVAÇÃO DE IMAGEM DICOM COM VISUALIZADOR EM MÍDIA CONECTÁVEL A ESTAÇÃO DE CONTROLE DE QUALIDADE (USB); BACKUP E RESTAURA AO DE IMA ENS EM MÍDIAS EXTERNAS (USB); ROTAÇÃO/LNVERSÃO DE IMAGEM; ALTERAÇÃO DE DENSIDADE, SENSIBILIDADE, CONTRASTE E LATITUDE DAS IMAGENS; MAGNIFICAÇÃO DA IMAGEM PARA VISUALIZAÇÃO;PROCESSAMENTO PARA ELIMINAÇÃO DAS LINHAS DE GRADE; SERVIÇO DICOM 3.0, STORAGE; SERVIÇO DICOM 3.0 PRINT;SERVIÇO DICOM 3.0 MODALITY WORKLIST MANAGEMENT;SERVIÇO DICOM 3.0 STORAGE COMMITMENT; SERVIÇODICOM 3.0 MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP; CASSETES PARA O DIGITALIZADOR MULTICASSETE DE RAIOS-X E 08 (QUANTIDADE) CASSETES COM PLACA DE FÓSFORO TAMANHO 35X43 CM. 06 (QUANTIDADE) CASSETES COM PLACA DE FÓSFORO TAMANHO 24X30 CM. 06 (QUANTIDADE) CASSETES COM PLACA DE FÓSFORO TAMANHO 18X24 CM. SISTEMA DE IMPRESSÃO DE FILMES RADIOLÓGICOS A SECO COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO PARA TRÊS TAMANHOS SIMULTÂNEOS. RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 50 MÍCRONS. DENSIDADE ÓPTICA DE IMPRESSÃO DE 4.0, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 90 FILMES POR HORA NO TAMANHO 35X43CM, CAPACIDADE DE MEMÓRIA MÍNIMA DE 1 GB. IMPRESSÃO NO PADRÃO DICOM 3.0. PARA USO EM MODALIDADES MÉDICAS, COM IMPRESSÃO DE TECNOLOGIA E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 300 DPI PARA TODAS AS IMAGENS NELA GERADAS. CARREGAMENTO DOS FILMES A LUZ DO DIA EM MAGAZINE COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 100 FILMES; CONEXÃO COM MODALIDADES ATRAVÉS DO PROTOCOLO DICOM 3.0; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DA DENSIDADE DE CADA FILME IMPRESSO; ESCALA DE CINZA DE NO MÍNIMO 14BITS; TRABALHAR COM, NO MÍNIMO, 3 TAMANHOS DIFERENTES DE FILMES SIMULTANEAMENTE CARREGADOS NO EQUIPAMENTO (ON-LINE). CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSAO DE ALIMENTAÇÃO 100/120 VAC E 200/230 VAC. SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO 56/60 HZ; CARACTERÍSTICAS MECANICAS: TODOS OS CASSETES RIGIDOS COMPOSTOS POR PLACA DE FÓSFORO. SISTEMA COMPLETO PARA EXAMES DE COLUNA PANORÂMICA. REALIZAR MANUTENÇÃO PREVENTIVA DENTRO DO PERÍODO DE GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	2

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SEMSA/LICITAÇÃO**

26	615388	ELETROCARDIOGRAFO: SUPORTE COM RODÍZIOS NÃO POSSUI ACESSÓRIO (S). 1 CABO DE ECG, ANAIS/ OPERAÇÃO/ INTERFACE/ COMPUTADOR/ CONECTIVIDADE WI-FI 12 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/ USB/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI.	UNIDADE	10
27	482045	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL: FOCO REFLETOR AMBULATORIAL DE LUZ AUXILIAR PARA EXAMES CLÍNICOS E GINECOLÓGICOS COM ILUMINAÇÃO DE LED. COM HASTE SUPERIOR FLEXÍVEL E CROMADA. PEDESTAL COM HASTE INFERIOR PINTADA COM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA. ALTURA VARIÁVEL ENTRE 100 A 164 CM. BASE DO PEDESTAL COM 04 RODÍZIOS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA SELECIONÁVEL EM 110 OU 220 V, 50/60 HZ. ACOMPANHA LÂMPADA DE LED. PRODUTO PROJETADO EM CONFORMIDADE AOS REQUISITOS DAS NORMAS: NBR-IEC 60.601-1 E NBR-IEC 60.601-1-2. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO."	UNIDADE	30
28	399828	MACA DE EXAME GINECOLÓGICA ESTOFADA: MODELO STANDART, ARMAÇÃO EM TUBO ESMALTADO, COM GAVETAS ESMALTADAS, LEITO FIXO TOTALMENTE ESTOFADO EM CURVIM. ACOMPANHA UM PAR DE PORTA-COXA ESTOFADA E HASTE EM AÇO CROMADO E SUPORTE PARA BALDE. DIMENSÕES: 1,80 X 0,53 X 0,86.	UNIDADE	50
29	463247	MACA DE TRANSPORTE COM RODAS: ESTRUTURA EM AÇO INOX; GRADES EM TUBO REDONDO EM AÇO INOX 201, COM POLIMENTO ALTO BRILHO; PARA-CHOQUE TIPO CANTONEIRA; SUPORTE DE SORO INOX COM ALTURA REGULÁVEL; 04 RODÍZIOS DE 5 POLEGADAS, SENDO 2 DELES COM TRAVA/FREIO; ACOMPANHA SUPORTE DE OXIGÊNIO; ELEVAÇÃO DO DORSO/CABECEIRA, ATRAVÉS DE CREMALHEIRA; MEDIDAS: 1,80 CM (C) X 55 CM (L) X 80 CM (A); PESO SUPTADO: 180 KG.	UNIDADE	6
30	621550	MACA ESTOFADA FIXA: 1800 X 600 X 800 MM, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO REDONDO, LEITO EM CHAPA DE MDF DE 15 MM COM ESPUMA DE D26 REVESTIDA EM CURVIM, CABECEIRA REGULÁVEL ATRAVÉS DE CREMALHEIRAS, PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS, CAPACIDADE APROXIMADA ATÉ 150 KG.	UNIDADE	80

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SEMSA/LICITAÇÃO**

31	405370	MONITORES MULTIPARÂMETROS COM CAPNOGRAFIA E PRESSÃO INVASIVA: MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM CAPACIDADE PARA MONITORIZAÇÃO DE: ECG, RESP, SPO2, PNI, TEMP, ETCO2 (CAPNOGRAFIA) E PI (PRESSÃO INVASIVA). ESTRUTURA PRÉ CONFIGURADA; DEVE POSSUIR TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDA (LCD) DE NO MÍNIMO 10.4" POLEGADAS; POSSUIR MENUS PARA CONFIGURAÇÃO E AJUSTES DE SEUS DIVERSOS PARÂMETROS, NAVEGÁVEIS ATRAVÉS DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCHSCREEN), DEVE POSSUIR MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE TENDÊNCIAS GRÁFICAS E TABULARES PARA, PELO MENOS, 96 (NOVENTA E SEIS) HORAS, COM ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA OS PARÂMETROS MEDIDOS COM NÍVEIS DE PRIORIDADE ESTABELECIDOS (BAIXO, MÉDIO E ALTO) E ALARMES FUNCIONAIS RELACIONADOS AO MONITOR MULTIPARAMÉTRICO E SEUS ACESSÓRIOS (SENSOR, ELETRODO SOLTO, ETC.); DEVE PERMITIR CONEXÃO À CENTRAL DE MONITORAÇÃO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 110 / 220 V, 60 HZ. ESPECIFICAÇÕES DOS PARÂMETROS DE MONITORAÇÃO ECG: MONITORAÇÃO EM 07 (SETE) DERIVAÇÕES; FAIXA DE MEDIDA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA (FC) DE NO MÍNIMO: 15 A 300 BPM; DEVE POSSUIR ANÁLISE DE SEGMENTO ST EM TODAS AS DERIVAÇÕES; DEVE POSSUIR ANÁLISE DE ARRITMIAS (ASSISTOLIA, FIBRILAÇÃO VENTRICULAR/TAQUICARDIA VENTRICULAR, BIGEMINISMO, ENTRE OUTRAS); RESPIRAÇÃO: AQUISIÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA ATRAVÉS DA TECNOLOGIA DE IMPEDÂNCIA TRANSTORÁCICA, FEITA PELO CABO DE ECG; FAIXA DE MEDIDA DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA (FR) DE NO MÍNIMO: 3 A 150 RPM; DEVE PERMITIR AJUSTE DE ALARME DE APNEIA. OXIMETRIA DE PULSO (SPO2): TECNOLOGIA DE SPO2 PARA BAIXA PERFUSÃO SANGÜÍNEA (NELLCOR OU MASIMO); DEVE APRESENTAR A CURVA PLETISMOGRÁFICA; FAIXA DE SATURAÇÃO DE SPO2 DE NO MÍNIMO: 0 A 100 %; FAIXA DA FREQUÊNCIA DE PULSO DE NO MÍNIMO: 30 A 250 BPM; PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI): MODOS DE MEDIDA: MANUAL, AUTOMÁTICO E STAT; FAIXA DA MEDIDA DA PRESSÃO DE NO MÍNIMO: 20 A 260 MMHG; TEMPERATURA: DEVE POSSUIR, PELO MENOS, 02 (DOIS) CANAIS DE MONITORAÇÃO DA TEMPERATURA; DEVE PERMITIR A MEDIDA DA TEMPERATURA POR SENSOR ADERIDO NA PELE DO PACIENTE, OU ATRAVÉS DE CAVIDADES, COMO O ESÔFAGO OU RETO; FAIXA DE MEDIDA DA TEMPERATURA DE NO MÍNIMO: 5 A 50 °C; CAPNOGRAFIA (ETCO2), TECNOLOGIA SIDESTREAM DE BAIXO FLUXO, FAIXA DE MEDIÇÃO DE CO2: 0 - 99 MMHG. PRESSÃO INVASIVA, APRESENTAÇÃO DE 02 CANAIS, DEVE POSSUIR FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 260 MMHG, POSSUIR ALARME FISIOLÓGICO E ALARME TÉCNICO, POSSUIR IMPRESSORA TÉRMICA PARA REGISTROS DE ECG E EVENTOS. DEVE COMUNICAR-SE COM A CENTRAL DE MONITORAÇÃO POR TECNOLOGIA SEM FIO. POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA ENTRADA DE ÁGUA IPX1, GARANTIA DE 12 MESES. REGISTRO NA ANVISA. MANUAL DE OPERAÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS: 01 CABO DE ECG 05 VIAS, 01 SENSOR DE SPO2 REUTILIZÁVEL ADULTO, 01 CABO EXTENSOR PARA SPO2, 01 MANGUEIRA DE PNI; 01 BRAÇADEIRA ADULTO, 01 SENSOR DE TEMPERATURA REUTILIZÁVEL SUPERFICIAL, 01 ADAPTADOR DE VIAS AÉREAS E 05 LINHAS DE AMOSTRAGEM PARA CAPNOGRAFIA E 01 KIT TRANSDUTOR PARA PI.	UNIDADE	25
32	415898	NEBULIZADOR: NEBULIZADOR COM 4 SAÍDAS: MOTOR1/4HP, FLUXO DE AR LIVRE 45 L/MIN, COM PRESSÃO MÁXIMA 40 LB/POL, ACOMPANHA ADAPTADOR PARA 4 SAÍDAS SIMULTÂNEAS E 4 KITS DE NEBULIZAÇÃO. 110/220 V, GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO"	UNIDADE	60
33	274863	NEGATOSCÓPIO: TIPO LÂMPADA FLUORESCENTE 2 CORPOS	UNIDADE	15
34	421129	PRANCHA DE POLIETILENO COM CINTOS. DESCRIÇÃO: A PRANCHA DE POLIETILENO POSSUI ABERTURAS EM SUA LATERAL PERMITINDO A UTILIZAÇÃO DE CINTO ARANHA E IMOBILIZADOR DE CABEÇA. SUPORTA ATÉ 180 KG. COR DA PRANCHA: AMARELA. COR DOS CINTOS: PRETO, VERMELHO E AMARELO. FABRICAÇÃO NACIONAL.	UNIDADE	2

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SEMSA/LICITAÇÃO**

35	246917	SELADORA DE PAPEL GRAU CIRURGICO: CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI. ACIONAMENTO DO BARRAMENTO DA SOLDA ATRAVÉS DE PEDAL MECÂNICO; SISTEMA DE SELAGEM COM BARRAMENTO SUPERIOR E INFERIOR REVESTIDO COM FITA TEFLON, LARGURA DE SOLDA DE NO MÍNIMO 3 MM, INDICADOR DE TEMPO DE SELAGEM; TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DA SOLDA REGULÁVEL; ÁREA DE SELAGEM DE NO MÍNIMO 400 MM DE SOLDA; BANDEJA FRONTAL; COM SOLDA LISA NÍQUEL CROMO SINALEIRO E POSSUI BANDEJA DE APOIO REGULÁVEL; DIMENSÕES EXTERNAS: 400X225X810 MM; VOLTAGEM 110/220V	UNIDADE	5
36	422626	SUPORTE PARA HAMPER: SUPORTE DE HAMPER SUPORTE P/ SACO HAMPER - ARMAÇÃO TUBULAR DE 3/4" DE DIÂMETRO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PÉS C/ 03 RODÍZIOS. MATERIAL DE CONFECÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL."	UNIDADE	20
37	482542	SUPORTE PARA SORO EM AÇO INOXIDÁVEL: COM REGULAGEM DE ALTURA, BASE QUADRIPE COM RODÍZIO.	UNIDADE	60
38	437845	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO: FREQUÊNCIA DO ULTRASSOM 24.00 HZ À 30.00 HZ; POTÊNCIA 55VA; REFRAATÓRIO 500ML; CHAVE DE OPERAÇÃO: PEDAL DE COMANDO; COM 3 PONTAS ULTRASSONICAS.	UNIDADE	15

MÓVEIS HOSPITALARES				
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
39	319888	ARMARIO VITRINE: NÚMERO DE PORTAS: 02 PORTAS, - MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO FERRO PINTADO, - LATERAIS DE VIDRO.	UNIDADE	20
40	421119	CADEIRA DE RODAS HOSPITALAR ADULTO: FABRICADA EM AÇO CARBONO DE QUALIDADE, COM CAPACIDADE PARA PESSOAS COM ATÉ 90 KG. COM ESTRUTURA DOBRÁVEL EM X, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, ESTOFAMENTO EM NYLON E COURVIM PARA UM BOM CONFORTO. AS RODAS SÃO MACIÇAS, SENDO AS TRASEIRAS 24" E DIANTEIRAS 6". FREIOS BILATERAIS REGULÁVEIS. APOIOS DE PÉS ARTICULÁVEIS. APOIOS DE BRAÇOS FIXOS. PEDAL FIXO EM POLIETILENO. SUPORTA USUÁRIOS COM ATÉ 90 KG. DOBRÁVEL EM X FACILITA O TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO. ASSENTO E ENCOSTO EM COURVIM. LARGURA DO ASSENTO: 40 CM. PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 42 CM. ALTURA DO ASSENTO AO APOIO DE BRAÇO: 17 CM. ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 53 CM. ALTURA ENTRE A BENGALA DE EMPURRÃO E A RODA TRASEIRA: 40 CM. LARGURA TOTAL ABERTA: 64 CM. LARGURA TOTAL FECHADA: 32 CM. ALTURA TOTAL: 96 CM. PROFUNDIDADE TOTAL (DO APOIO DE PÉ ATÉ O FINAL DA RODA): 103 CM.	UNIDADE	80
41	420062	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO: AÇO CARBONO; DOBRÁVEL EM DUPLO X; ASSENTO/ENCOSTO EM NYLON ALMOFADADO; PORTA PRONTUÁRIO; ACOMPANHA ALMOFADA DE ALTA DENSIDADE; APOIO PARA BRAÇOS ESCAMOTEÁVEL; APOIO PARA OS PÉS COM REGULAGEM DE ALTURA; FAIXA PARA PANTURRILHA; FREIOS BILATERAIS; ARO IMPULSOR BILATERAL; RODAS DIANTEIRAS ARO 06" COM PNEUS MACIÇOS; RODAS TRASEIRAS ARO 24" COM PNEUS INFLÁVEIS. MEDIDAS: LARGURA DO ASSENTO: 66 CM; LARGURA TOTAL ABERTA: 84 CM; LARGURA TOTAL FECHADA: 32 CM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 47 CM; ALTURA DO ENCOSTO: 45 CM; ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 50 CM; ALTURA DO ASSENTO AO BRAÇO: 20 CM; ALTURA DO CHÃO AO BRAÇO: 70 CM; ALTURA TOTAL ABERTA: 95 CM; COMPRIMENTO: 100 CM; CAPACIDADE MÁXIMA: 150 KG.	UNIDADE	10
42	615357	CADEIRA DE RODAS PARA BANHO (ADULTO) - HOSPITALAR: CONSTRUÍDA EM AÇO; PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI; RODAS TRASEIRAS DE 24" COM PNEUS MACIÇOS; APOIOS PARA PÉS ARTICULÁVEIS, REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS EM ALTURA; APOIOS PARA BRAÇOS REMOVÍVEIS; FREIOS BILATERAIS; LARGURA DO ASSENTO 40CM; CAPACIDADE PARA 100 KG.	UNIDADE	15

**PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SEMSA/LICITAÇÃO**

43	400778	CADEIRA DE RODAS PARA BANHO (OBESO): CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM; PINTURA EPÓXI NA COR GRAFITE; APOIO PARA BRAÇOS FIXOS; APOIO PARA PÉS RETRÁTEIS; ASSENTO INJETADO PRETO FIXADO AO ASSENTO; ENCOSTO EM TELA ESPECIAL PARA SECAGEM RÁPIDA E ANTI MOFO; RODÍZIOS DE 3" DIANTEIROS MÓVEIS; 2 RODÍZIOS DE 3" TRASEIROS MÓVEIS E COM FREIOS; CAPACIDADE 160 KG; LARGURA DO ASSENTO 50 CM.	UNIDADE	10
44	616136	COLCHÃO HOSPITALAR CASCA DE OVO: COMPOSIÇÃO: ESPUMA DE POLIURETANO PERFILADO. MEDINDO: COMPRIMENTO 1,88CM X 88CM LARGURA. DENSIDADE: 28.	UNIDADE	50
45	614650	COLCHÃO HOSPITALAR PARA BERÇO SIMPLES: REVESTIDO EM CAPA IMPERMEÁVEL, POSSUI ZIPER COM PLACA DE SPUMA DE POLIURETANO D23, ANTI ALÉRGICO, ANTI ÁCARO E ANTI FUNGO. MEDINDO 0,63 X 0,32 X 0,04	UNIDADE	15
46	614711	COLCHÃO HOSPITALAR: CONFECCIONADA EM ESPUMA DE POLIURETANO, COM CAPA EM CURVIM, COM ILHÓS EM PVC PARA RESPIRO E ZÍPER. DIMENSÕES 188 X 88 X 15. DENSIDADE 33CM; TECIDO ANTI-ÁCARO, ANTI-ALÉRGICO, ANTI-FUNGO; SUPORTA ATÉ 110KG POR PESSOA; GARANTIA DE 6 MESES, CONFORME CERTIFICADO.	UNIDADE	200
47	617878	ESCADA C/ 2 DEGRAUS: COM 02 DEGRAUS EM TUBO INOX, PISO EM CHAPA DE AÇO INOX DOBRADA, REVESTIDO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COM CANTONEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL, PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA.	UNIDADE	100
48	422562	MESA AUXILIAR HOSPITALAR, ODONTOLÓGICA E CLÍNICA : CONFECCIONADA EM AÇO INOX. TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX. PÉS EM TUBOS DE AÇO INOX COM RODÍZIOS DE 2". DIMENSÕES 40X60X80CM (CXLXA).	UNIDADE	15
49	385152	MESA DE CABECEIRA HOSPITALAR C/ GAVETA: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO REDONDO, TAMPO, GAVETA E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, PUXADOR EM MATERIAL PLÁSTICO, PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO. DIMENSÃO MÍNIMAS: 350 X 400 X 800 MM.	UNIDADE	150
50	483246	MESA DE FERRO: CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO 0,90MM, COM 2 GAVETAS, PÉS; CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 25 X 25 X 1,20MM, COM PONTEIRAS DE BORRACHA. ACABAMENTO: EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ANTERIOR TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES: 0,90 X 0,55 X 0,80CM	UNIDADE	30
51	399823	MESA DE MAYO: MESA AUXILIAR DE MAYO C/ RODIZIO E BANDEJA EM INOX 0.43X0.33CM TUBO DE 7/8 NA CHAPA DE 20MM C/RODAS. BASE EM TUBO DE AÇO QUADRADO.	UNIDADE	20
52	413128	MOCHO: ASSENTO POSSUI REGULAGEM DE ALTURA, MATERIAL DE CONFECCÃO AÇO CARBONO.	UNIDADE	15
53	447928	POLTRONA HOSPITALAR: RECLINAÇÃO ACIONAMENTO MANUAL CAPACIDADE ATÉ 120 KG MATERIAL DE CONFECCÃO: ARMAÇÃO BAIXA AÇO / FERRO PINTADO ASSENTO/ ENCOSTO ESTOFADO COURVIN DESCANSO PARA OS PÉS INTEGRADO.	UNIDADE	150