



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

MOBILIÁRIO/ EQUIPAMENTO HOSPITALAR

1. Necessidade da Contratação

1.1. A presente contratação tem por objetivo atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, por meio da aquisição de mobiliário hospitalar de uso permanente, destinados às Unidades de Saúde e às Unidades de Pronto Atendimento (UPA's) do município;

1.2. Os equipamentos pretendidos, tais como maca articulada hidráulica, carro maca com regulagem, cama hospitalar motorizada, carro maca hidráulico, mesa para exames clínicos, mesa para exame ginecológico, mesa auxiliar, carrinho/mesa auxiliar, mesa para refeição com regulagem, mesa de cabeceira, cadeira de coleta de sangue e poltrona hospitalar, são essenciais para a realização de atendimentos, exames, procedimentos clínicos, acolhimento e suporte aos pacientes no âmbito da rede municipal de saúde;

1.3. A aquisição justifica-se pela necessidade de:

- Estruturação de novas unidades de atendimento;
- Substituição de mobiliários desgastados pelo uso contínuo;
- Adequação dos ambientes assistenciais às normas técnicas vigentes;
- Melhoria das condições de atendimento, conforto e segurança dos pacientes;

1.4. A adoção do Sistema de Registro de Preços, por meio de pregão eletrônico, mostra-se a alternativa mais adequada, considerando a possibilidade de aquisição parcelada conforme a demanda;

1.5. A contratação visa garantir a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços de saúde prestados à população.

2. Área Requisitante

2.1. Coordenação de Suprimentos e Coordenação Atenção Básica.

3. Previsão no Plano de Contratações Anual

3.1. A aquisição pretendida está alinhada com o Planejamento previsto para o atual exercício, conforme planilha abaixo:



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

Item	Descritivo	Aprese	Código	Item ID PCA
1	MACA ARTICULADA HIDRÁULICA FAWLER COM DUAS COLUNAS E LEITO RADIOTRANSARENTE. BASE EM TUBO DE AÇO RETANGULAR, COM PÉS RECUADOS E REVESTIDOS POR CARENAGEM TERMOPLÁSTICA COM SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO. ESTRADO CONSTRUÍDO EM TUBOS DE AÇO COM LEITO ARTICULADO PARA MOVIMENTOS FAWLER E ELEVAÇÃO DO DORSO, EM LAMINADO RADIOTRANSARENTE PARA USO DE INTENSIFICADOR DE IMAGEM E RAO-X (FÓRMICA TS), COM UMA GAVETA NO DORSO PARA USO DE PLACAS DE RAO-X. ACIONAMENTO DOS ATUADORES HIDRÁULICOS ATRAVÉS DE PEDAIS NAS LATERAIS DA BASE. UM ÚNICO PEDAL ACIONARÁ OS DOIS ATUADORES HIDRÁULICOS PARA ELEVAÇÃO DO LEITO, E ACIONAMENTO POR PEDAIS SEPARADOS PARA RECUAR OS ATUADORES PERMITINDO MOVIMENTOS DE TRENDELEMBURG E REVERSO. MOVIMENTO FAWLER (CABEÇA E JOELHOS) SÃO ACIONADOS MANUALMENTE POR PISTÃO A GÁS. GRADES LATERAIS ESCAMOTEÁVEIS EM TUBO DE AÇO INOX. PARA-CHOQUE DE BORRACHA EM TODA VOLTA. RODÍZIOS DE 8" COM SISTEMA AVANTECH (ESTRUTURA INTERNA EM AÇO E EXTERNA EM PEÇAS INJETADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DIMINUINDO A ENTRADA DE POEIRA E FACILITANDO A LIMPEZA SEM TIRAR O RODÍZIO DE SERVIÇO, POSSUI UM SISTEMA DE FREIO QUE ACIONADO TRAVA OS QUATRO RODÍZIOS AO MESMO TEMPO, ALÉM DA TRAVA DIRECIONAL PARA MANOBRAS EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO). ACIONAMENTO DA QUINTA RODA POR SISTEMA A PEDAL. DIMENSÕES EXTERNAS: 2,10 X 0,74M. DIMENSÕES INTERNAS: 1,83 X 0,62M. ALTURA AJUSTÁVEL DE 0,65 À 0,95M. CAPACIDADE DE PESO: 300KG. ACOMPANHA: RÉGUA TRIPLA PARA OXIGENOTERAPIA COM FLUXÔMETRO; SUPORTE PARA DESFIBRILADOR E MONITOR CARDÍACO; SUPORTE DE SORO; SUPORTE PARA BOLSA DE DRENAGEM NAS LATERAIS.	Unid.	105.011.979	3060
2	CARRO MACA COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE MANIVELA CROMADA E ESCAMOTEÁVEL, PARA ELEVAÇÃO DE LEITO, CONSTITUIDO EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI E TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, LEITO ESTOFADO COM ESPUMA E REVESTIDO EM COURVIM (COR A ESCOLHER), CABECEIRA REGULÁVEL, GRADES LATERAIS ESCAMOTERÁVIES EM TUBOS DE AÇO CARBONO REDONDOS, PARA-CHOQUE DE BORRACHA EM TODA VOLTA. RODÍZIOS DE 4" EM POLIPROPILENO E SISTEMA DE FREIOS DIAGONAL, PUXADORES EM AÇO INOX NA CABECEIRA E PESEIRA, SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX COM 02 GANCHO NO TOPO (T). CAPACIDADE DE ATÉ 150 KG. DIMENSÕES (C X L X A) 200 X 60 X 60 CM (VARIAÇÃO DE + OU - 04 CM), ALTURA MAX DE 97 CM E MINIMA DE 63 CM DO CHÃO. GARANTIA MINIMA DE 01 ANO.	Unid.	105.210.655	3061



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

3	<p>CAMA HOSPITALAR MOTORIZADA; Cama Hospitalar Motorizada – para UTI/ RPA/ INTERNAÇÃO/ EMERGÊNCIA COM GRADES COM RETRAÇÃO LINEAR COM AMORTECEDOR; MONTAGEM TOTALMENTE MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS; Cama Elétrica Motorizada capaz de realizar os seguintes movimentos: ajuste de altura, inclinação do dorso, flexão das pernas, incluindo as seguintes posições: FOWLER, SEMI-FOWLER, CADEIRA CARDÍACA, VASCULAR, TRENDELEMBURG E TRENDELEMBURG REVERSO, movimentos realizados através de atuadores lineares DC blindados, atuados via controle remoto de mão com fio. Cabeceira e proteção para os pés removíveis fabricadas em polietileno. (OPCIONAL: A LOGOMARCA DO HOSPITAL PODERÁ SER INSERIDA.) SISTEMA DE GRADES COM RETRAÇÃO LINEAR ATRAVÉS DE ACIONAMENTO ÚNICO, fabricadas em polietileno e com sistema de amortecimento. Leito em estrutura tubular e chapa de aço dobrada, fosfatizado, revestido com capa de ABS, e chassi em estrutura tubular reforçada. com pintura eletrostática a pó com textura lisa na cor branca com grau de proteção e aderência de acordo com a norma NBR 11003/09 atestando que não houve destacamento na intersecção (Y0) e atestando que não houve destacamento ao longo das incisões (X0) comprovando possuir excelente adesão e grau de, no mínimo, 80 microns e teste de névoa salina conforme estabelecido pela norma NBR 8094/83 atestando que a amostra não sofreu alterações após ter sido submetida a um período mínimo de 1000 horas de exposição. Chassi em estrutura tubular. Para choque de proteção dos 4 cantos. INCLINÔMETRO: INDICADOR DE ÂNGULO, nas 4 grades laterais. 04 RODÍZIOS DE 100MM DE DIÂMETRO COM GARFO EM ZAMAK 05 ASTM-B240, ARO EM NYLON 6 INJETADO SOB PRESSÃO E BANDA DE RODAGEM EM POLIURETANO THERMOLLAN TC 9005A COM DUREZA 90 SHORE "A" E COM TRAVA. 4 POSIÇÕES PARA SUPORTE DE SORO OU TRAPÉZIO. SEÇÃO DO DORSO COM SISTEMA DE COMPENSAÇÃO PARA EVITAR COMPRESSÕES NO TÓRAX E PÉLVIS AO SER INCLINADA E DOTADA DE AMORTECEDOR PARA ALIVIAR SUA QUEDA QUANDO CPR (RESSUCITAÇÃO CARDIOPULMONAR) é acionado. COM FUNÇÃO CPR (RESSUCITAÇÃO CARDIOPULMONAR) - SISTEMA QUICK RELEASE, EM AMBOS OS LADOS DA CAMA. REALIZA AS SEGUINTE POSIÇÕES: CARDÍACA, VASCULAR, FOWLER, SEMI FOWLER, TREND, TREND REVERSO E AUTO CONTORNO, OU SEJA, SEGMENTOS DO DORSO E JOELHOS SIMULTANEAMENTE ACIONADOS ATRAVÉS DE COMANDO ÚNICO. GANCHOS PARA BOLSAS DO TIPO FOLEY/ DISPOSITIVOS URINÁRIOS. GANCHOS PARA DRENOS. LOCAL PARA INSTALAÇÃO DE CINTAS PARA RETENÇÃO DOS PACIENTES. NÍVEL CONTRA PENETRAÇÃO DE ÁGUA/ POEIRA IP66. O ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA É ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE RESINA POLIÉSTER COM ESPESSURA MÉDIA DE 80 MICRONS E GRAU DE ADERÊNCIA GR0, CONFORME DIN 53151, COM TEMPO DE EXPOSIÇÃO DE 12 MINUTOS A 200°C, NA COR BRANCA, COM TEXTURA LISA. FÁCIL ASSEPSIA. DIMENSIONAIS: COMPRIMENTO TOTAL DE 2150MM (+/- 15MM); COMPRIMENTO ÚTIL DE 2000MM (+/- 15MM); LARGURA TOTAL EXTERNA COM GRADE LEVANTADA 1000MM (+/- 15MM); LARGURA TOTAL COM GRADES RECOLHIDAS DE 1000MM (+/- 15MM); LARGURA ÚTIL DE 900MM (+/- 10MM); ALTURA MÍNIMA SEM COLCHÃO DE 360MM (+/- 15MM); ALTURA MÁXIMA SEM COLCHÃO DE 760MM (+/- 15MM); POSSUIR REGISTRO VIGENTE NA ANVISA. EXTENSOR DE COMPRIMENTO DE 200MM. CAPACIDADE DE CARGA DE 250KG. DIÂMETRO DOS RODÍZIOS DE 100MM. PESO DA CAMA DE 130KG. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO. TRENDELEMBURG DE 12° MÁXIMO. TRENDELEMBURG REVERSO DE 12° MÁXIMO. ARTICULAÇÃO DA SEÇÃO DO DORSO DE 65° MÁXIMO. ARTICULAÇÃO DA SEÇÃO DO JOELHO DE 30° MÁXIMO. ARTICULAÇÃO DA SEÇÃO DAS PERNAS - 6 ÂNGULOS DIFERENTES: 0°, 9°, 20°, 39°, 48°, 65°. ÂNGULO DE ACIONAMENTO DOS RODÍZIOS DE 15°.</p>	Unid.	105.210.203	851
4	<p>CARRO MACA HIDRAULICO, PARA OBESOS, COM ELEVAÇÃO DE LEITO, COMPOSTO POR COLUNA, COM ACIONAMENTO ATRAVES DE PEDAL EM AMBOS OS LADOS, CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDAVEL OU AÇO CARBONO, CABECEIRA REGULÁVEL, GRADES LATERAIS RETRÁTEIS, PARA-CHOQUE. RODÍZIOS MIN DE 5" EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FREIOS DIAGONAL, PUXADORES NA CABECEIRA E PESEIRA, SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX COM 02 GANCHO NO TOPO (T). CAPACIDADE DE ATÉ 250 KG. DIMENSÕES (C X L) 204 X 73 (VARIAÇÃO DE + OU - 05 CM), ALTURA MAX ENTRE 90 A 150 CM E ALTURA MIN. ENTRE 50 A 60 CM DO CHÃO. GARANTIA MINIMA DE 01 ANO.</p>	Unid.	105.210.656	3063



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

5	MESA PARA EXAME ESTOFADO COM GABINETE - DIVA ADULTO, PARA EXAMES CLÍNICOS, ESTRUTURA E PÉS CONSTRUÍDOS EM AÇO PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, COR A ESCOLHER: (1ª ESCOLHA - MARFIM E 2ª ESCOLHA BRANCA); LEITO ESTOFADO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM CORVIN OU SIMILAR NA COR PRETA; CABECEIRA MÓVEL REGULÁVEL EM DIVERSAS ALTURAS POR MEIO DE ALAVANCA/CREMALHEIRAS;PÉS PROTEGIDOS COM PONTEIRAS ANTI DERRAPANTES, COM ALTURA MIN DO CHÃO DE 05 CM; ARMÁRIO EM CHAPA DE AÇO COM 02 PORTAS E 03 GAVETAS, PUXADORES METALICOS, DIMENSÕES : (C X L X A) 190 X 70 X 80 (COM VARIAÇÃO DE + OU - 10 CM PARA O COMPRIMENTO E LARGURA) CAPACIDADE DE ATÉ 180 KG. ACOMPANHA SUPORTE PARA PAPEL LENÇOL DESCARTÁVEL. REGISTRO NA ANVISA	Unid.	105.210.657	3064
6	MESA PARA EXAME ESTOFADO - DIVA ADULTO, PARA EXAMES CLÍNICOS, ESTRUTURA E PÉS CONSTRUÍDOS EM AÇO PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, COR A ESCOLHER: (1ª ESCOLHA - MARFIM E 2ª ESCOLHA BRANCA); LEITO ESTOFADO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM CORVIN OU SIMILAR NA COR PRETA, CABECEIRA MÓVEL REGULÁVEL EM DIVERSAS ALTURAS POR MEIO DE ALAVANCA/CREMALHEIRAS;PÉS PROTEGIDOS COM PONTEIRAS ANTI DERRAPANTES, COM ALTURA MIN DO CHÃO DE 05 CM; DIMENSÕES : (C X L X A) 190 X 70 X 80 (COM VARIAÇÃO DE + OU - 10 CM PARA O COMPRIMENTO E LARGURA) CAPACIDADE DE ATÉ 180 KG. ACOMPANHA SUPORTE PARA PAPEL LENÇOL DESCARTÁVEL. REGISTRO NA ANVISA.	Unid.	105.210.658	3065
7	MESA PARA EXAME GINECOLÓGICO COM LEITO CONTRUIDO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, DIVIDIDO EM TRÊS SEÇÕES, SENDO 1 FIXA E DUAS COM MOVIMENTO ATRAVÉS DE CREMALHEIRAS; ESTRUTURA DE TUBOS REDONDOS PINTADOS DE 1 E 1/4 DE DIÂMETROS E 1,06 MM DE ESPESSURANO MINIMO, PÉS PROTEGIDOS COM PONTEIRAS ANTIDERRAPANTE; EQUIPADA UM PAR DE ESTRIBOS CROMADOS E ACOLCHOADOS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1,80 X 0,50 X 0,84 M. (ACEITANDO VARIAÇÃO DE ATÉ 05 CM NA LARGURA E COMPRIMENTO). ACOMPANHA COLCHONETE DE ESPUMA DE POLIURETANO, DIVIDIDO EM 3 PARTES DE ACORDO COM AS PARTES DA MESA, REVESTIDO EM CONVIN OU SIMILAR. , SUPORTA ATÉ 150 KG.	Unid.	105.210.509	1973
8	MESA PARA EXAME GINECOLÓGICO EM AÇO INOX OU AÇO CARBONO COM GABINETE, ESTRUTURA DE TUBOS QUADRADOS PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, COR A ESCOLHER: (1ª ESCOLHA - MARFIM E 2ª ESCOLHA BRANCA). LEITO ESTOFADO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM CORVIN OU SIMILAR NA COR A ESCOLHER, DIVIDIDO EM TRÊS SEÇÕES, SENDO 1 FIXA E DUAS COM MOVIMENTOS ATRAVÉS DE ALAVANCA/CREMALHEIRAS;; ARMÁRIO EM CHAPA DE AÇO COM 02 PORTAS, 03 GAVETAS E PRATELEIRA INTERNA, PUXADORES METALICOS, DIMENSÕES: (C X L X A) 185 X 60 X 80 (COM VARIAÇÃO DE + OU - 05 CM PARA O COMPRIMENTO E LARGURA). PÉS PROTEGIDOS COM PONTEIRAS ANTI DERRAPANTES, COM ALTURA MIN DO CHÃO DE 05 CM, CAPACIDADE DE ATÉ 180 KG. ACOMPANHA SUPORTE PARA PAPEL LENÇOL DESCARTÁVEL, UM PAR DE PORTA COXAS ESTOFADOS E ACOLCHOADOS E ANEXOS CROMADOS. REGISTRO NA ANVISA	Unid.	105.210.659	3067
9	MESA AUXILIAR DE MAYO EM AÇO INOX AISI 304 OU SIMILAR, BASE EM AÇO INOX EM TUBO REDONDO DE 1,20 MM DE ESPESSURA MIN, HASTE COM REGULAGEM TELESCÓPICA ATRAVÉS DE MANIPULO, ALTURA MIN DE 77 CM (VARIAÇÃO DE + OU - 03 CM) E MAX DE 1,20 M (VARIAÇÃO DE + OU - 07 CM), PÉS COM 03 RODÍZIOS GIRTATÓRIOS. CAPACIDADE DE CARGA DE MIN DE 15 KG. ACOMPANHA BANDEJA NAS DIMENSÕES: (C X L) 45 X 32 CM (VARIAÇÃO DE + OU - 03 CM). GARANTIA DE 12 MESES	Unid.	105.210.666	3068
10	CARRINHO/ MESA AUXILIAR EM AÇO INOX COM GRADE DE PROTEÇÃO, NAS MEDIDAS APROXIMADAS (+/- 100MM): A 1000MM X L 610MM X P 410MM; MONTAGEM TOTALMENTE MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS. ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ¾" DE DIÂMETRO EM AÇO INOX ESCOVADO. 03 BANDEJAS EM AÇO INOX ESCOVADAS, COM DOBRAS REBATIDAS, COM GRADES DE PROTEÇÃO EM TODA A VOLTA E CAPACIDADE DE PESO DE 20KG CADA. PUXADORES EM AÇO INOX ESCOVADOS NOS DOIS LADOS DO CARRO. CHAPA INOX COM ESPESSURA DE 1MM, COM DOBRAS REBATIDAS, DE FÁCIL ASSEPSIA. PÉS SEM RODIZIO, PONTEIRAS ANTIDERRAPANTES. GARANTIA DE 12 MESES	Unid.	105.210.665	3069



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

11	CARRINHO/ MESA AUXILIAR EM AÇO INOX COM GRADE DE PROTEÇÃO, NAS MEDIDAS APROXIMADAS (+/- 100MM): A 1000MM X L 610MM X P 410MM; MONTAGEM TOTALMENTE MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS. ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ¾" DE DIÂMETRO EM AÇO INOX ESCOVADO. 03 BANDEJAS EM AÇO INOX ESCOVADAS, COM DOBRAS REBATIDAS, COM GRADES DE PROTEÇÃO EM TODA A VOLTA E CAPACIDADE DE PESO DE 20KG CADA. PUXADORES EM AÇO INOX ESCOVADOS NOS DOIS LADOS DO CARRO. CHAPA INOX COM ESPESSURA DE 1MM, COM DOBRAS REBATIDAS, DE FÁCIL ASSEPSIA SEM CAUSAR FERIMENTOS NOS USUÁRIOS. 04 RODÍZIOS DE 75MM DE DIÂMETRO, TOTALMENTE INOXIDÁVEIS, COM GARFO E ARO EM NYLON 6 INJETADO SOB PRESSÃO E BANDA DE RODAGEM EM POLIURETANO THERMOLLAN TC 9005A COM DUREZA 90 SHORE "A", RESISTENTES A HIPOCLORITO DE SÓDIO, SENDO 2 COM TRAVA DE FÁCIL ACIONAMENTO E 2 SEM TRAVA. ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO. GARANTIA DE 12 MESES	Unid.	105.011.952	3070
12	MESA PARA REFEIÇÃO COM REGULAGEM DE ALTURA DO TAMPO AO PISO ATRAVÉS DE COLUNA/PISTÃO A GÁS COM CURSO MÍNIMO DE 330 MM, ACIONADO POR ALAVANCA LATERAL EM AÇO CARBONO ESPESSURA 3MM E DE FÁCIL ACESSO, LOGO ABAIXO DO TAMPO. BASE MANUFATURADA EM AÇO CARBONO CORTADA A LASER COM ESPESSURA DA CHAPA MÍNIMA DE 3 MM, COM FORMATO SIMILAR A UM "C" OU "U" OU APROXIMADO, COM LARGURA TOTAL EXTERNA DA BASE DE NO MÍNIMO 360MM E COMPRIMENTO TOTAL EXTERNO DA BASE DE NO MÍNIMO 690MM DEVE AINDA, POSSUIR UM REFORÇO INFERIOR POR TODO SEU PERÍMETRO, COM UMA DISTÂNCIA DE NO MÍNIMO 4 MM DA BORDA, EM BARRA REDONDA TREFILADA COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 15,8 MM. PROVIDA DE 04 (QUATRO) RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E DE RODAS DUPLAS, EM NYLON, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE RODAS DE 33 MM. SUPORTE SUPERIOR DE SUSTENTAÇÃO DO TAMPO EM CHAPA DE AÇO CARBONO CORTADA A LASER FIXADA À COLUNA PRINCIPAL DA MESA ATRAVÉS DE, NO MÍNIMO, 05 (CINCO) PARAFUSOS M6X10MM. TAMPO DA MESA COM OS QUATRO CANTOS ARREDONDADOS CONSTRUÍDO EM TERMOLAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO (HPL) FINO COM ESPESSURA ENTRE 10 E 12 MM, EM CHAPA CONSTITUÍDA POR UM CONJUNTO DE FOLHAS DE PAPEL KRAFT, IMPREGNADAS COM RESINAS TERMO-ENDURECÍVEIS ENTRE SI POR AÇÃO DE CALOR E ALTÍSSIMA PRESSÃO. DEVIDO À NÃO POROSIDADE DE SUA SUPERFÍCIE É ANTIBACTERIANO E DE FÁCIL ASSEPSIA. COR À DEFINIR DE ACORDO COM O CATÁLOGO DO FABRICANTE PARA O TAMPO, CUJOS BORDOS SÃO ABAULADOS, SEM ARESTAS OU PONTAS CORTANTES OU PERFURANTES, PARA GARANTIA DE SEGURANÇA DOS USUÁRIOS. BORDOS DO TAMPO ARREMATADOS COM FITA DE BORDO POLIMÉRICA EXTRUDADA EM PVC OU MATERIAL SIMILAR/SUPERIOR TECNICAMENTE COMPROVADO, COLADA AO TAMPO DE MANEIRA A MANTER A SUA INTEGRIDADE AO LONGO DA VIDA ÚTIL DO MÓVEL. TAMPO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 750 MM E LARGURA MÍNIMA DE 420 MM, SENDO A ALTURA DO TAMPO AO PISO QUANDO NO MÍNIMO DE 700 MM (±5%) E DE 1030 MM (±5%) QUANDO NO MÁXIMO.	Unid.	105.210.205	3071
13	MESA DE CABECEIRA FECHADA, EM AÇO CARBONO OU SIMILAR, COM PINTURA EPOXI E TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, COR A ESCOLHER: (1ª ESCOLHA - MARFIM E 2ª ESCOLHA BRANCA) COM 01 GAVETA, 01 PORTA E 01 PRATELEIRA INTERNA, PÉS COM PONTEIRAS ANTI DERRAPANTES E PUXADORES RESISTENTES. DIMENSÕES APROXIMADAS: (VARIAÇÃO DE + OU - 05 CM NO COMPRIMENTO) C X L X A = 40 X 40 X 80 CM. GARANTIA DE 12 MESES	Unid.	105.210.667	3072
14	CADEIRA COLETA SANGUE /LABORATÓRIO ESTOFADA, COM APOIO FRONTAL COM REGULAGEM DE ALTURA, CONSTRUÍDA EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI. ENCOSTO, ASSENTO E APOIO COM ESTOFAMENTO ANATÔMICO REVESTIDO EM CORINO/COURVIN. PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS PROTETORAS E NIVELADORAS CAPACIDADE: 150KG. DIMENSÕES APROXIMADAS (L x C): ASSENTO: 45 X 50 CM, APOIO FRONTAL: 18 x 65CM. COR A ESCOLHER. GARANTIA DE 12 MESES. (Aceitando variação de + 05 cm)	Unid.	105.210.211	3073
15	POLTRONA HOSPITALAR ARTICULÁVEL ESTOFADA CONSTRUÍDA EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI. ENCOSTO, ASSENTO, PERNAS E BRAÇOS COM ESTOFAMENTO ANATÔMICO REVESTIDO EM CORINO/COURVIN. DESCANSO PARA OS PÉS INTEGRADOS. MOVIMENTOS EM 04 POSIÇÕES, ACIONAMENTO A GÁS. COM SAPATAS PLÁSTICAS PROTETORAS E NIVELADORAS CAPACIDADE: 120KG. DIMENSÕES APROX: ABERTA (C x L x A): 1650MM x 750MM x 750MM ALTURA. FECHADA (C x L x A): 840MM x 750MM x 117MM.	Unid.	105.210.122	3074



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

16	POLTRONA HOSPITALAR ARTICULÁVEL PARA COLETA E SOROTERAPIA, RECLINÁVEL NO MINIMO EM ATÉ 04 POSIÇÕES, CONSTITUIDA EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI E TRATAMENTO ANTI FERRUGEM. ENCOSTO, ASSENTO, PERNAS E BRAÇOS COM ESTOFAMENTO ANATÔMICO EM ESPUMA D23, REVESTIDO EM CORINO/COURVIN OU SIMILIAR, DESCANSO PARA OS PÉS INTEGRADOS. MOVIMENTO INTERDEPENDENTE DO ENCOSTO E DESCANSA PÉS ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL, PES /SAPATAS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS, CAPACIDADE MIN DE 150 KG. DIMENSÕES C X L X A: ABERTA (DEITADA - 1,62 X 0,75 X 0,55 CM, FECHADA (SENTADA) 1,00 X 0,75 X 1,20 CM (VARIAÇÃO DE + OU - 05 CM). ACOMPANHA SUPORTE DE SORO EM INOX, 02 BRAÇADEIRAS EM INOX, COM CAPA PROTETORA ESTOFADA E COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE MANIPULOS. COR A ESCOLHER. GARANTIA DE 12 MESES	Unid.	105.210.668	3075
----	---	-------	-------------	------

4. Requisitos da Contratação

4.1. Para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, os mobiliários hospitalares a serem adquiridos deverão observar os seguintes requisitos mínimos:

4.1.1. Os itens deverão ser novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento, não sendo admitidos produtos reconicionados;

4.1.2. Os mobiliários deverão possuir qualidade compatível com o uso hospitalar e ambulatorial, garantindo segurança, resistência, estabilidade, ergonomia e durabilidade;

4.1.3. Deverão ser fabricados com materiais de fácil higienização e desinfecção, resistentes à corrosão, preferencialmente com pintura eletrostática ou aço inoxidável, quando aplicável;

4.1.4. Os equipamentos deverão possuir acabamento sem arestas cortantes ou superfícies que possam oferecer risco aos usuários, atendendo às normas de segurança;

4.1.5. Quando aplicável, os itens deverão possuir:

- Registro ou cadastro na ANVISA;
- Atendimento às normas técnicas vigentes (ABNT, RDCs da ANVISA e demais regulamentos);

4.1.6. Os mobiliários com partes móveis (como macas, camas, mesas e poltronas) deverão possuir:

- Sistemas de regulagem seguros e de fácil acionamento;
- Travas de segurança;
- Rodízios com freio, quando aplicável;

4.1.7. Os equipamentos elétricos (como camas hospitalares motorizadas) deverão ser bivolt ou compatíveis com a rede elétrica local, com proteção contra sobrecarga;



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

4.1.8. Os itens deverão ser entregues montados ou acompanhados de manual de montagem, manual de instruções em português e todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento;

4.1.9. A contratada deverá garantir:

- Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação;
- Assistência técnica, quando aplicável;

4.1.10. Os produtos deverão ser entregues devidamente embalados, protegidos contra danos durante o transporte;

4.1.11. A entrega deverá ocorrer de forma parcelada, conforme necessidade da Administração, nos locais indicados pela Secretaria Municipal de Saúde;

4.1.12. Os mobiliários deverão atender aos princípios de ergonomia, conforto e humanização do atendimento, contribuindo para a segurança do paciente e dos profissionais de saúde.

4.2. Critérios de Sustentabilidade

4.2.1. Na presente contratação deverão ser observados, sempre que possível:

4.2.1.1. Utilização de materiais duráveis, reduzindo a necessidade de substituição frequente;

4.2.1.2. Preferência por produtos com maior vida útil e menor impacto ambiental;

4.2.1.3. Utilização de embalagens recicláveis ou reutilizáveis;

4.2.1.4. Atendimento às normas ambientais vigentes no processo de fabricação;

4.2.1.5. Destinação ambientalmente adequada dos resíduos.

Os equipamentos deverão atender, quando aplicável, aos requisitos da RDC nº 50/2002 da ANVISA, no que se refere à infraestrutura física de estabelecimentos assistenciais de saúde.

5. Estimativas de Quantidades

5.1. As quantidades estimadas para aquisição do mobiliário hospitalar foram definidas com base em levantamento técnico realizado pela Secretaria Municipal de Saúde, considerando os dados de consumo constantes no histórico de demandas, conforme planilha de consumo anexa ao presente Estudo Técnico Preliminar.



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

5.1.1. Para a definição dos quantitativos apresentados, foram considerados os seguintes critérios:

- Histórico de consumo e quantitativos utilizados em processos anteriores;
- Demandas provenientes de emendas destinadas à área da saúde;
- Necessidade de estruturação de novas unidades de atendimento;
- Demandas específicas das Unidades de Pronto Atendimento (UPA's);
- Necessidade de reposição de mobiliários desgastados ou inservíveis;
- Ampliação da capacidade de atendimento da rede municipal;
- Constituição de reserva técnica, destinada à substituição imediata de equipamentos danificados;

5.2. Os quantitativos estimados foram obtidos a partir da consolidação das seguintes variáveis constantes na planilha de consumo:

- Quantidades anteriormente adquiridas (quando existentes);
- Demandas por emendas parlamentares;
- Necessidades das novas unidades;
- Demandas específicas das UPA's;
- Necessidades da rede municipal já instalada;
- Reserva técnica;

5.3. Dessa forma, os quantitativos apresentados representam projeção de demanda real da rede municipal de saúde, sendo compatíveis com:

- O porte das unidades;
- O número de atendimentos realizados;
- A expansão prevista da rede;

5.4. Ressalta-se que, considerando a adoção do Sistema de Registro de Preços, as aquisições poderão ocorrer de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, evitando:

- Aquisições em excesso;
- Formação de estoques desnecessários;



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

- Imobilização inadequada de recursos públicos;

5.5. A previsão de reserva técnica tem por objetivo garantir a continuidade dos serviços de saúde, permitindo a substituição imediata de mobiliários danificados ou a ampliação da capacidade de atendimento das unidades.

5.6. Os quantitativos foram dimensionados de forma a assegurar economicidade, eficiência e continuidade dos serviços públicos de saúde, observando-se os princípios da razoabilidade e do planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021. Segue:

Item	Descritivo	Aprese.	Código Fiorilli	Quant. Ped. Anterior	Emendas Rede	Unidades Novas	UPAs	Rede	Reserva Técnica	Total
1	MACA ARTICULADA HIDRÁULICA FAWLER COM DUAS COLUNAS E LEITO RADIOTRANSARENTE. BASE EM TUBO DE AÇO RETANGULAR, COM PÉS RECUADOS E REVESTIDOS POR CARENAGEM TERMOPLÁSTICA COM SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO. ESTRADO CONSTRUÍDO EM TUBOS DE AÇO COM LEITO ARTICULADO PARA MOVIMENTOS FAWLER E ELEVÇÃO DO DORSO, EM LAMINADO RADIOTRANSARENTE PARA USO DE INTENSIFICADOR DE IMAGEM E RAO-X (FÓRMICA TS), COM UMA GAVETA NO DORSO PARA USO DE PLACAS DE RAO-X. ACIONAMENTO DOS ATUADORES HIDRÁULICOS ATRAVÉS DE PEDAIS NAS LATERAIS DA BASE. UM ÚNICO PEDAL ACIONARÁ OS DOIS ATUADORES HIDRÁULICOS PARA ELEVÇÃO DO LEITO, E ACIONAMENTO POR PEDAIS SEPARADOS PARA RECUAR OS ATUADORES PERMITINDO MOVIMENTOS DE TRENDELEMBURG E REVERSO. MOVIMENTO FAWLER (CABEÇA E JOELHOS) SÃO ACIONADOS MANUALMENTE POR PISTÃO A GÁS. GRADES LATERAIS ESCAMOTEÁVEIS EM TUBO DE AÇO INOX. PARA-CHOQUE DE BORRACHA EM TODA VOLTA. RODÍZIOS DE 8" COM SISTEMA AVANTECH (ESTRUTURA INTERNA EM AÇO E EXTERNA EM PEÇAS INJETADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DIMINUINDO A ENTRADA DE POEIRA E FACILITANDO A LIMPEZA SEM TIRAR O RODÍZIO DE SERVIÇO, POSSUI UM SISTEMA DE FREIO QUE ACIONADO TRAVA OS QUATRO RODÍZIOS AO MESMO TEMPO, ALÉM DA TRAVA DIRECIONAL PARA MANOBRAS EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO). ACIONAMENTO DA QUINTA RODA POR SISTEMA A PEDAL. DIMENSÕES	Unid.	105.011.979	0		0	8		2	10

Elaborado em março/ 2026

Estudo Técnico Preliminar – Mobiliário e Equipamento Hospitalar

Lei nº 14.133 de 2021

Página 9 de 29



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

	EXTERNAS: 2,10 X 0,74M. DIMENSÕES INTERNAS: 1,83 X 0,62M. ALTURA AJUSTÁVEL DE 0,65 À 0,95M. CAPACIDADE DE PESO: 300KG. ACOMPANHA: RÉGUA TRIPLA PARA OXIGENOTERAPIA COM FLUXÔMETRO; SUPORTE PARA DESFIBRILADOR E MONITOR CARDÍACO; SUPORTE DE SORO; SUPORTE PARA BOLSA DE DRENAGEM NAS LATERAIS.									
2	CARRO MACA COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE MANIVELA CROMADA E ESCAMOTEÁVEL, PARA ELEVÇÃO DE LEITO, CONSTITUIDO EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI E TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, LEITO ESTOFADO COM ESPUMA E REVESTIDO EM COURVIM (COR A ESCOLHER), CABECEIRA REGULÁVEL, GRADES LATERAIS ESCAMOTERÁVIES EM TUBOS DE AÇO CARBONO REDONDOS, PARA-CHOQUE DE BORRACHA EM TODA VOLTA. RODÍZIOS DE 4" EM POLIPROPILENO E SISTEMA DE FREIOS DIAGONAL, PUXADORES EM AÇO INOX NA CABECEIRA E PESEIRA, SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX COM 02 GANCHO NO TOPO (T). CAPACIDADE DE ATÉ 150 KG. DIMENSÕES (C X L X A) 200 X 60 X 60 CM (VARIAÇÃO DE + OU - 04 CM), ALTURA MAX DE 97 CM E MINIMA DE 63 CM DO CHÃO. GARANTIA MINIMA DE 01 ANO.	Unid.	105.210.655			4	21		5	30



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

3	CAMA HOSPITALAR MOTORIZADA; CAMA HOSPITALAR MOTORIZADA – PARA UTI/ RPA/ INTERNAÇÃO/ EMERGÊNCIA COM GRADES COM RETRAÇÃO LINEAR COM AMORTECEDOR; MONTAGEM TOTALMENTE MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS; CAMA ELÉTRICA MOTORIZADA CAPAZ DE REALIZAR OS SEGUINTE MOVIMENTOS: AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO DO DORSO, FLEXÃO DAS PERNAS, INCLUINDO AS SEGUINTE POSIÇÕES: FOWLER, SEMI-FOWLER, CADEIRA CARDÍACA, VASCULAR, TRENDELEMBURG E TRENDELEMBURG REVERSO, MOVIMENTOS REALIZADOS ATRAVÉS DE ATUADORES LINEARES DC BLINDADOS, ATUADOS VIA CONTROLE REMOTO DE MÃO COM FIO. CABECEIRA E PROTEÇÃO PARA OS PÉS REMOVÍVEIS FABRICADAS EM POLIETILENO. (OPCIONAL: A LOGOMARCA DO HOSPITAL PODERÁ SER INSERIDA.) SISTEMA DE GRADES COM RETRAÇÃO LINEAR ATRAVÉS DE ACIONAMENTO ÚNICO, FABRICADAS EM POLIETILENO E COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO. LEITO EM ESTRUTURA TUBULAR E CHAPA DE AÇO DOBRADA, FOSFATIZADO, REVESTIDO COM CAPA DE ABS, E CHASSI EM ESTRUTURA TUBULAR REFORÇADA. COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TEXTURA LISA NA COR BRANCA COM GRAU DE PROTEÇÃO E ADERÊNCIA DE ACORDO COM A NORMA NBR 11003/09 ATESTANDO QUE NÃO HOUE DESTACAMENTO NA INTERSECÇÃO (YO) E ATESTANDO QUE NÃO HOUE DESTACAMENTO AO LONGO DAS INCISÕES (XO) COMPROVANDO POSSUIR EXCELENTE ADESÃO E GRO DE, NO MÍNIMO, 80 MÍCRON E TESTE DE NÉVOA SALINA CONFORME ESTABELECIDO PELA NORMA NBR 8094/83 ATESTANDO QUE A AMOSTRA NÃO SOFREU ALTERAÇÕES APÓS TER SIDO SUBMETIDA A UM PERÍODO MÍNIMO DE 1000 HORAS DE EXPOSIÇÃO. CHASSI EM ESTRUTURA TUBULAR. PARA CHOQUE DE PROTEÇÃO DOS 4 CANTOS. INCLINÔMETRO: INDICADOR DE ÂNGULO, NAS 4 GRADES LATERAIS. 04 RODÍZIOS DE 100MM DE DIÂMETRO COM GARFO EM ZAMAK 05 ASTM- B240, ARO EM NYLON 6 INJETADO SOB PRESSÃO E BANDA DE RODAGEM EM POLIURETANO THERMOLLAN TC 9005A COM DUREZA 90 SHORE "A" E COM	Unid.	105.210.203			4		1	5
---	---	-------	-------------	--	--	---	--	---	---



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

TRAVA. 4 POSIÇÕES PARA SUPORTE DE SORO OU TRAPÉZIO. SEÇÃO DO DORSO COM SISTEMA DE COMPENSAÇÃO PARA EVITAR COMPRESSÕES NO TÓRAX E PÉLVIS AO SER INCLINADA E DOTADA DE AMORTECEDOR PARA ALIVIAR SUA QUEDA QUANDO CPR (RESSUCITAÇÃO CARDIOPULMONAR) é ACIONADO. COM FUNÇÃO CPR (RESSUCITAÇÃO CARDIOPULMONAR) - SISTEMA QUICK RELEASE, EM AMBOS OS LADOS DA CAMA. REALIZA AS SEGUINTE POSIÇÕES: CARDÍACA, VASCULAR, FOWLER, SEMI FOWLER, TREND, TREND REVERSO E AUTO CONTORNO, OU SEJA, SEGMENTOS DO DORSO E JOELHOS SIMULTANEAMENTE ACIONADOS ATRAVÉS DE COMANDO ÚNICO. GANCHOS PARA BOLSAS DO TIPO FOLEY/ DISPOSITIVOS URINÁRIOS. GANCHOS PARA DRENOS. LOCAL PARA INSTALAÇÃO DE CINTAS PARA RETENÇÃO DOS PACIENTES. NÍVEL CONTRA PENETRAÇÃO DE ÁGUA/ POEIRA IP66. O ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA É ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE RESINA POLIÉSTER COM ESPESSURA MÉDIA DE 80 MICRONS E GRAU DE ADERÊNCIA GRO, CONFORME DIN 53151, COM TEMPO DE EXPOSIÇÃO DE 12 MINUTOS A 200°C, NA COR BRANCA, COM TEXTURA LISA. FÁCIL ASSEPSIA. DIMENSIONAIS: COMPRIMENTO TOTAL DE 2150MM (+/- 15MM); COMPRIMENTO ÚTIL DE 2000MM (+/- 15MM); LARGURA TOTAL EXTERNA COM GRADE LEVANTADA 1000MM (+/- 15MM); LARGURA TOTAL COM GRADES RECOLHIDAS DE 1000MM (+/- 15MM); LARGURA ÚTIL DE 900MM (+/- 10MM); ALTURA MÍNIMA SEM COLCHÃO DE 360MM (+/- 15MM); ALTURA MÁXIMA SEM COLCHÃO DE 760MM (+/- 15MM); POSSUIR REGISTRO VIGENTE NA ANVISA. EXTENSOR DE COMPRIMENTO DE 200MM. CAPACIDADE DE CARGA DE 250KG. DIÂMETRO DOS RODÍZIOS DE 100MM. PESO DA CAMA DE 130KG. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO. TRENDELEMBURG DE 12° MÁXIMO. TRENDELEMBURG REVERSO DE 12° MÁXIMO. ARTICULAÇÃO DA SEÇÃO DO DORSO DE 65° MÁXIMO. ARTICULAÇÃO DA SEÇÃO DO JOELHO DE 30° MÁXIMO. ARTICULAÇÃO DA SEÇÃO DAS PERNAS - 6 ÂNGULOS DIFERENTES: 0°, 9°, 20°, 39°, 48°, 65°. ÂNGULO DE ACIONAMENTO DOS RODÍZIOS DE 15°.

Elaborado em março/ 2026

Estudo Técnico Preliminar – Mobiliário e Equipamento Hospitalar

Lei nº 14.133 de 2021

Página 12 de 29



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

4	CARRO MACA HIDRAULICO, PARA OBESOS, COM ELEVÇÃO DE LEITO, COMPOSTO POR COLUNA, COM ACIONAMENTO ATRAVES DE PEDAL EM AMBOS OS LADOS, CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDAVEL OU AÇO CARBONO, CABECEIRA REGULÁVEL, GRADES LATERAIS RETRÁTEIS, PARA-CHOQUE. RODÍZIOS MIN DE 5" EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FREIOS DIAGONAL, PUXADORES NA CABECEIRA E PESEIRA, SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX COM 02 GANCHO NO TOPO (T). CAPACIDADE DE ATÉ 250 KG. DIMENSÕES (C X L) 204 X 73 (VARIAÇÃO DE + OU - 05 CM), ALTURA MAX ENTRE 90 A 150 CM E ALTURA MIN. ENTRE 50 A 60 CM DO CHÃO. GARANTIA MINIMA DE 01 ANO.	Unid.	105.210.656				4		1	5
5	MESA PARA EXAME ESTOFADO COM GABINETE - DIVA ADULTO, PARA EXAMES CLÍNICOS, ESTRUTURA E PÉS CONSTRUÍDOS EM AÇO PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, COR A ESCOLHER: (1ª ESCOLHA - MARFIM E 2ª ESCOLHA BRANCA); LEITO ESTOFADO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM CORVIN OU SIMILAR NA COR PRETA; CABECEIRA MÓVEL REGULÁVEL EM DIVERSAS ALTURAS POR MEIO DE ALAVANCA/CREMALHEIRAS;PÉS PROTEGIDOS COM PONTEIRAS ANTI DERRAPANTES, COM ALTURA MIN DO CHÃO DE 05 CM; ARMÁRIO EM CHAPA DE AÇO COM 02 PORTAS E 03 GAVETAS, PUXADORES METALICOS, DIMENSÕES : (C X L X A) 190 X 70 X 80 (COM VARIAÇÃO DE + OU - 10 CM PARA O COMPRIMENTO E LARGURA) CAPACIDADE DE ATÉ 180 KG. ACOMPANHA SUPORTE PARA PAPEL LENÇOL DESCARTÁVEL. REGISTRO NA ANVISA	Unid.	105.210.657			18	64	20	5	107



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

6	MESA PARA EXAME ESTOFADO - DIVA ADULTO, PARA EXAMES CLÍNICOS, ESTRUTURA E PÉS CONSTRUÍDOS EM AÇO PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, COR A ESCOLHER: (1ª ESCOLHA - MARFIM E 2ª ESCOLHA BRANCA); LEITO ESTOFADO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM CORVIN OU SIMILAR NA COR PRETA, CABECEIRA MÓVEL REGULÁVEL EM DIVERSAS ALTURAS POR MEIO DE ALAVANCA/CREMALHEIRAS;PÉS PROTEGIDOS COM PONTEIRAS ANTI DERRAPANTES, COM ALTURA MIN DO CHÃO DE 05 CM; DIMENSÕES : (C X L X A) 190 X 70 X 80 (COM VARIAÇÃO DE + OU - 10 CM PARA O COMPRIMENTO E LARGURA) CAPACIDADE DE ATÉ 180 KG. ACOMPANHA SUPORTE PARA PAPEL LENÇOL DESCARTÁVEL. REGISTRO NA ANVISA.	Unid.	105.210.658			4	8	10	3	25
7	MESA PARA EXAME GINECOLOGICO COM LEITO CONTRUIDO EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL, DIVIDIDO EM TRÊS SEÇÕES, SENDO 1 FIXA E DUAS COM MOVIMENTO ATRAVÉS DE CREMALHEIRAS; ESTRUTURA DE TUBOS REDONDOS PINTADOS DE 1 E 1/4 DE DIÂMETROS E 1,06 MM DE ESPESSURANO MINIMO, PÉS PROTEGIDOS COM PONTEIRAS ANTIDERRAPANTE; EQUIPADA UM PAR DE ESTRIBOS CROMADOS E ACOLCHOADOS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1,80 X 0,50 X 0,84 M. (ACEITANDO VARIAÇÃO DE ATÉ 05 CM NA LARGURA E COMPRIMENTO). ACOMPANHA COLCHONETE DE ESPUMA DE POLIURETANO, DIVIDIDO EM 3 PARTES DE ACORDO COM AS PARTES DA MESA, REVESTIDO EM CONVIN OU SIMILAR. SUPORTA ATÉ 150 KG.	Unid.	105.210.509					8		8



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

8	MESA PARA EXAME GINECOLÓGICO EM AÇO INOX OU AÇO CARBONO COM GABINETE, ESTRUTURA DE TUBOS QUADRADOS PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, COR A ESCOLHER: (1ª ESCOLHA - MARFIM E 2ª ESCOLHA BRANCA). LEITO ESTOFADO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM CORVIN OU SIMILAR NA COR A ESCOLHER, DIVIDIDO EM TRÊS SEÇÕES, SENDO 1 FIXA E DUAS COM MOVIMENTOS ATRAVÉS DE ALAVANCA/CREMALHEIRAS;; ARMÁRIO EM CHAPA DE AÇO COM 02 PORTAS, 03 GAVETAS E PRATELEIRA INTERNA, PUXADORES METÁLICOS, DIMENSÕES: (C X L X A) 185 X 60 X 80 (COM VARIAÇÃO DE + OU - 05 CM PARA O COMPRIMENTO E LARGURA). PÉS PROTEGIDOS COM PONTEIRAS ANTI DERRAPANTES, COM ALTURA MIN DO CHÃO DE 05 CM, CAPACIDADE DE ATÉ 180 KG. ACOMPANHA SUPORTE PARA PAPEL LENÇOL DESCARTÁVEL, UM PAR DE PORTA COXAS ESTOFADOS E ACOLCHOADOS E ANEXOS CROMADOS. REGISTRO NA ANVISA	Unid.	105.210.659			4	8	18	5	35
9	MESA AUXILIAR DE MAYO EM AÇO INOX AISI 304 OU SIMILAR, BASE EM AÇO INOX EM TUBO REDONDO DE 1,20 MM DE ESPESSURA MIN, HASTE COM REGULAGEM TELESCÓPICA ATRAVÉS DE MANIPULO, ALTURA MIN DE 77 CM (VARIAÇÃO DE + OU - 03 CM) E MAX DE 1,20 M (VARIAÇÃO DE + OU - 07 CM), PÉS COM 03 RODÍZIOS GIRTATÓRIOS. CAPACIDADE DE CARGA DE MIN DE 15 KG. ACOMPANHA BANDEJA NAS DIMENSÕES: (C X L) 45 X 32 CM (VARIAÇÃO DE + OU - 03 CM). GARANTIA DE 12 MESES	Unid.	105.210.666				25	10		35
10	CARRINHO/ MESA AUXILIAR EM AÇO INOX COM GRADE DE PROTEÇÃO, NAS MEDIDAS APROXIMADAS (+/- 100MM): A 1000MM X L 610MM X P 410MM; MONTAGEM TOTALMENTE MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS. ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ¾" DE DIÂMETRO EM AÇO INOX ESCOVADO. 03 BANDEJAS EM AÇO INOX ESCOVADAS, COM DOBRAS REBATIDAS, COM GRADES DE PROTEÇÃO EM TODA A VOLTA E CAPACIDADE DE PESO DE 20KG CADA. PUXADORES EM AÇO INOX ESCOVADOS NOS DOIS LADOS DO CARRO. CHAPA INOX COM ESPESSURA DE 1MM, COM DOBRAS REBATIDAS, DE FÁCIL ASSEPSIA. PÉS SEM RODÍZIO, PONTEIRAS ANTIDERRAPANTES.	Unid.	105.210.665			8	32	20	10	70



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

	GARANTIA DE 12 MESES.									
11	CARRINHO/ MESA AUXILIAR EM AÇO INOX COM GRADE DE PROTEÇÃO, NAS MEDIDAS APROXIMADAS (+/- 100MM): A 1000MM X L 610MM X P 410MM; MONTAGEM TOTALMENTE MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS. ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ¾" DE DIÂMETRO EM AÇO INOX ESCOVADO. 03 BANDEJAS EM AÇO INOX ESCOVADAS, COM DOBRAS REBATIDAS, COM GRADES DE PROTEÇÃO EM TODA A VOLTA E CAPACIDADE DE PESO DE 20KG CADA. PUXADORES EM AÇO INOX ESCOVADOS NOS DOIS LADOS DO CARRO. CHAPA INOX COM ESPESSURA DE 1MM, COM DOBRAS REBATIDAS, DE FÁCIL ASSEPSIA SEM CAUSAR FERIMENTOS NOS USUÁRIOS. 04 RODÍZIOS DE 75MM DE DIÂMETRO, TOTALMENTE INOXIDÁVEIS, COM GARFO E ARO EM NYLON 6 INJETADO SOB PRESSÃO E BANDA DE RODAGEM EM POLIURETANO THERMOLLAN TC 9005A COM DUREZA 90 SHORE "A", RESISTENTES A HIPOCLORITO DE SÓDIO, SENDO 2 COM TRAVA DE FÁCIL ACIONAMENTO E 2 SEM TRAVA. ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO. GARANTIA DE 12 MESES	Unid.	105.011.952			8	32	31	10	81
12	MESA PARA REFEIÇÃO COM REGULAGEM DE ALTURA DO TAMPO AO PISO ATRAVÉS DE COLUNA/PISTÃO A GÁS COM CURSO MÍNIMO DE 330 MM, ACIONADO POR ALAVANCA LATERAL EM AÇO CARBONO ESPESSURA 3MM E DE FÁCIL ACESSO, LOGO ABAIXO DO TAMPO. BASE MANUFATURADA EM AÇO CARBONO CORTADA A LASER COM ESPESSURA DA CHAPA MÍNIMA DE 3 MM, COM FORMATO SIMILAR A UM "C" OU "U" OU APROXIMADO, COM LARGURA TOTAL EXTERNA DA BASE DE NO MÍNIMO 360MM E COMPRIMENTO TOTAL EXTERNO DA BASE DE NO MÍNIMO 690MM DEVE AINDA, POSSUIR UM REFORÇO INFERIOR POR TODO SEU PERÍMETRO, COM UMA DISTÂNCIA DE NO MÍNIMO 4 MM DA BORDA, EM BARRA REDONDA TREFILADA COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 15,8 MM. PROVIDA DE 04 (QUATRO) RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E DE RODAS DUPLAS, EM NYLON, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE RODAS DE 33 MM. SUPORTE SUPERIOR DE SUSTENTAÇÃO DO TAMPO EM CHAPA DE AÇO CARBONO CORTADA A LASER	Unid.	105.210.205		2		52			54

Elaborado em março/ 2026

Estudo Técnico Preliminar – Mobiliário e Equipamento Hospitalar

Lei nº 14.133 de 2021

Página 16 de 29



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

	FIXADA À COLUNA PRINCIPAL DA MESA ATRAVÉS DE, NO MÍNIMO, 05 (CINCO) PARAFUSOS M6X10MM. TAMPO DA MESA COM OS QUATRO CANTOS ARREDONDADOS CONSTRUÍDO EM TERMOLAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO (HPL) FINO COM ESPESSURA ENTRE 10 E 12 MM, EM CHAPA CONSTITUÍDA POR UM CONJUNTO DE FOLHAS DE PAPEL KRAFT, IMPREGNADAS COM RESINAS TERMO-ENDURECÍVEIS ENTRE SI POR AÇÃO DE CALOR E ALTÍSSIMA PRESSÃO. DEVIDO À NÃO POROSIDADE DE SUA SUPERFÍCIE É ANTIBACTERIANO E DE FÁCIL ASSEPSIA. COR ao DEFINIR DE ACORDO COM O CATÁLOGO DO FABRICANTE PARA O TAMPO, CUJOS BORDOS SÃO ABAULADOS, SEM ARESTAS OU PONTAS CORTANTES OU PERFURANTES, PARA GARANTIA DE SEGURANÇA DOS USUÁRIOS. BORDOS DO TAMPO ARREMATADOS COM FITA DE BORDO POLIMÉRICA EXTRUDADA EM PVC OU MATERIAL SIMILAR/SUPERIOR TECNICAMENTE COMPROVADO, COLADA AO TAMPO DE MANEIRA A MANTER A SUA INTEGRIDADE AO LONGO DA VIDA ÚTIL DO MÓVEL. TAMPO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 750 MM E LARGURA MÍNIMA DE 420 MM, SENDO A ALTURA DO TAMPO AO PISO QUANDO NO MÍNIMO DE 700 MM (±5%) E DE 1030 MM (±5%) QUANDO NO MÁXIMO.								
13	MESA DE CABECEIRA FECHADA, EM AÇO CARBONO OU SIMILIAR, COM PINTURA EPOXI E TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, COR A ESCOLHER: (1ª ESCOLHA - MARFIM E 2ª ESCOLHA BRANCA) COM 01 GAVETA, 01 PORTA E 01 PRATELEIRA INTERNA, PÉS COM PONTEIRAS ANTI DERRAPANTES E PUXADORES RESISTENTES. DIMENSÕES APROXIMADAS: (VARIAÇÃO DE + OU - 05 CM NO COMPRIMENTO) C X L X A = 40 X 40 X 80 CM. GARANTIA DE 12 MESES	Unid.	105.210.667		2		52		54



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

14	CADEIRA COLETA SANGUE /LABORATÓRIO ESTOFADA, COM APOIO FRONTAL COM REGULAGEM DE ALTURA, CONSTRUÍDA EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI. ENCOSTO, ASSENTO E APOIO COM ESTOFAMENTO ANATÔMICO REVESTIDO EM CORINO/COURVIN. PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS PROTETORAS E NIVELADORAS CAPACIDADE: 150KG. DIMENSÕES APROXIMADAS (L x C): ASSENTO: 45 X 50 CM, APOIO FRONTAL: 18 x 65CM. COR A ESCOLHER. GARANTIA DE 12 MESES. (Aceitando variação de + 05 cm)	Unid.	105.210.211			6	20		5	31
15	POLTRONA HOSPITALAR ARTICULÁVEL ESTOFADA CONSTRUÍDA EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI. ENCOSTO, ASSENTO, PERNAS E BRAÇOS COM ESTOFAMENTO ANATÔMICO REVESTIDO EM CORINO/COURVIN. DESCANSO PARA OS PÉS INTEGRADOS. MOVIMENTOS EM 04 POSIÇÕES, AÇIONAMENTO A GÁS. COM SAPATAS PLÁSTICAS PROTETORAS E NIVELADORAS CAPACIDADE: 120KG. DIMENSÕES APROX: ABERTA (C x L x A) : 1650MM x 750MM x 750MM ALTURA. FECHADA (C x L x A): 840MM x 750MM x 117MM.	Unid.	105.210.122				56		10	66
16	POLTRONA HOSPITALAR ARTICULÁVEL PARA COLETA E SOROTERAPIA, RECLINÁVEL NO MINIMO EM ATÉ 04 POSIÇÕES, CONSTITUÍDA EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI E TRATAMENTO ANTI FERRUGEM. ENCOSTO, ASSENTO, PERNAS E BRAÇOS COM ESTOFAMENTO ANATÔMICO EM ESPUMA D23, REVESTIDO EM CORINO/COURVIN OU SIMILIAR, DESCANSO PARA OS PÉS INTEGRADOS. MOVIMENTO INTERDEPENDENTE DO ENCOSTO E DESCANSO PÉS ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL, PES /SAPATAS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS, CAPACIDADE MIN DE 150 KG. DIMENSÕES C X L X A: ABERTA (DEITADA - 1,62 X 0,75 X 0,55 CM, FECHADA (SENTADA) 1,00 X 0,75 X 1,20 CM (VARIAÇÃO DE + OU - 05 CM). ACOMPANHA SUPORTE DE SORO EM INOX, 02 BRAÇADEIRAS EM INOX, COM CAPA PROTETORA ESTOFADA E COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE MANIPULOS. COR A ESCOLHER. GARANTIA DE 12 MESES	Unid.	105.210.668		4	6	36	10	5	61



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

6. Levantamento de Mercado

6.1. Das possíveis soluções:

- Solução 1: Aquisição de equipamentos novos;
- Solução 2: Reforma de mobiliário existente;
- Solução 3: Locação;

6.2. Análise:

- A aquisição de novos equipamentos mostra-se mais vantajosa, garantindo durabilidade, adequação às normas e melhor qualidade assistencial;
- A reforma não atende plenamente, devido ao desgaste e obsolescência;
- A locação não é economicamente viável para bens permanentes;

6.3. Conclusão:

- Recomenda-se a realização de licitação por Registro de Preços;

Item	Descritivo	Marcas de Mercado
1	MACA ARTICULADA HIDRÁULICA FAWLER COM DUAS COLUNAS E LEITO RADIOTRANSARENTE. BASE EM TUBO DE AÇO RETANGULAR, COM PÉS RECUADOS E REVESTIDOS POR CARENAGEM TERMOPLÁSTICA COM SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO. ESTRADO CONSTRUÍDO EM TUBOS DE AÇO COM LEITO ARTICULADO PARA MOVIMENTOS FAWLER E ELEVÇÃO DO DORSO, EM LAMINADO RADIOTRANSARENTE PARA USO DE INTENSIFICADOR DE IMAGEM E RAO-X (FÓRMICA TS), COM UMA GAVETA NO DORSO PARA USO DE PLACAS DE RAO-X. ACIONAMENTO DOS ATUADORES HIDRÁULICOS ATRAVÉS DE PEDAIS NAS LATERAIS DA BASE. UM ÚNICO PEDAL ACIONARÁ OS DOIS ATUADORES HIDRÁULICOS PARA ELEVÇÃO DO LEITO, E ACIONAMENTO POR PEDAIS SEPARADOS PARA RECUAR OS ATUADORES PERMITINDO MOVIMENTOS DE TRENDELEMBURG E REVERSO. MOVIMENTO FAWLER (CABEÇA E JOELHOS) SÃO ACIONADOS MANUALMENTE POR PISTÃO A GÁS. GRADES LATERAIS ESCAMOTEÁVEIS EM TUBO DE AÇO INOX. PARA-CHOQUE DE BORRACHA EM TODA VOLTA. RODÍZIOS DE 8" COM SISTEMA AVANTECH (ESTRUTURA INTERNA EM AÇO E EXTERNA EM PEÇAS INJETADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DIMINUINDO A ENTRADA DE POEIRA E FACILITANDO A LIMPEZA SEM TIRAR O RODÍZIO DE SERVIÇO, POSSUI UM SISTEMA DE FREIO QUE ACIONADO TRAVA OS QUATRO RODÍZIOS AO MESMO TEMPO, ALÉM DA TRAVA DIRECIONAL PARA MANOBRAS EM LOCAIS DE DÍFÍCIL ACESSO). ACIONAMENTO DA QUINTA RODA POR SISTEMA A PEDAL. DIMENSÕES EXTERNAS: 2,10 X 0,74M. DIMENSÕES INTERNAS: 1,83 X 0,62M. ALTURA AJUSTÁVEL DE 0,65 À 0,95M. CAPACIDADE DE PESO: 300KG. ACOMPANHA: RÉGUA TRIPLA PARA OXIGENOTERAPIA COM FLUXÓMETRO; SUPORTE PARA DESFIBRILADOR E MONITOR CARDÍACO; SUPORTE DE SORO; SUPORTE PARA BOLSA DE DRENAGEM NAS LATERAIS.	RC Móveis/
2	CARRO MACA COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE MANIVELA CROMADA E ESCAMOTEÁVEL, PARA ELEVÇÃO DE LEITO, CONSTITUIDO EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI E TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, LEITO ESTOFADO COM ESPUMA E REVESTIDO EM COURVIM (COR A ESCOLHER), CABECEIRA REGULÁVEL, GRADES LATERAIS ESCAMOTERÁVIES EM TUBOS DE AÇO CARBONO REDONDOS, PARA-CHOQUE DE BORRACHA EM TODA VOLTA. RODÍZIOS DE 4" EM POLIPROPILENO E SISTEMA DE FREIOS DIAGONAL, PUXADORES EM AÇO INOX NA CABECEIRA E PESEIRA, SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX COM 02 GANCHO NO TOPO (T). CAPACIDADE DE ATÉ 150 KG. DIMENSÕES (C X L X A) 200 X 60 X 60 CM (VARIAÇÃO DE + OU - 04 CM), ALTURA MAX DE 97 CM E MINIMA DE 63 CM DO CHÃO. GARANTIA MINIMA DE 01 ANO.	Mobimed/Med Clean



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

3	<p>CAMA HOSPITALAR MOTORIZADA; CAMA HOSPITALAR MOTORIZADA – PARA UTI/ RPA/ INTERNAÇÃO/ EMERGÊNCIA COM GRADES COM RETRAÇÃO LINEAR COM AMORTECEDOR; MONTAGEM TOTALMENTE MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS; CAMA ELÉTRICA MOTORIZADA CAPAZ DE REALIZAR OS SEGUINTE MOVIMENTOS: AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO DO DORSO, FLEXÃO DAS PERNAS, INCLUINDO AS SEGUINTE POSIÇÕES: FOWLER, SEMI-FOWLER, CADEIRA CARDÍACA, VASCULAR, TRENDELEMBURG E TRENDELEMBURG REVERSO, MOVIMENTOS REALIZADOS ATRAVÉS DE ATUADORES LINEARES DC BLINDADOS, ATUADOS VIA CONTROLE REMOTO DE MÃO COM FIO. CABECEIRA E PROTEÇÃO PARA OS PÉS REMOVÍVEIS FABRICADAS EM POLIETILENO. (OPCIONAL: A LOGOMARCA DO HOSPITAL PODERÁ SER INSERIDA.) SISTEMA DE GRADES COM RETRAÇÃO LINEAR ATRAVÉS DE ACIONAMENTO ÚNICO, FABRICADAS EM POLIETILENO E COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO. LEITO EM ESTRUTURA TUBULAR E CHAPA DE AÇO DOBRADA, FOSFATIZADO, REVESTIDO COM CAPA DE ABS, E CHASSI EM ESTRUTURA TUBULAR REFORÇADA. COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TEXTURA LISA NA COR BRANCA COM GRAU DE PROTEÇÃO E ADERÊNCIA DE ACORDO COM A NORMA NBR 11003/09 ATESTANDO QUE NÃO HOUVE DESTACAMENTO NA INTERSECÇÃO (Y0) E ATESTANDO QUE NÃO HOUVE DESTACAMENTO AO LONGO DAS INCISÕES (X0) COMPROVANDO POSSUIR EXCELENTE ADESAO E GRO DE, NO MÍNIMO, 80 MÍCROE E TESTE DE NÉVOA SALINA CONFORME ESTABELECIDO PELA NORMA NBR 8094/83 ATESTANDO QUE A AMOSTRA NÃO SOFREU ALTERAÇÕES APÓS TER SIDO SUBMETIDA A UM PERÍODO MÍNIMO DE 1000 HORAS DE EXPOSIÇÃO. CHASSI EM ESTRUTURA TUBULAR. PARA CHOQUE DE PROTEÇÃO DOS 4 CANTOS. INCLINÔMETRO: INDICADOR DE ÂNGULO, NAS 4 GRADES LATERAIS. 04 RODÍZIOS DE 100MM DE DIÂMETRO COM GARFO EM ZAMAK 05 ASTM-B240, ARO EM NYLON 6 INJETADO SOB PRESSÃO E BANDA DE RODAGEM EM POLIURETANO THERMOLLAN TC 9005A COM DUREZA 90 SHORE "A" E COM TRAVA. 4 POSIÇÕES PARA SUPORTE DE SORO OU TRAPÉZIO. SEÇÃO DO DORSO COM SISTEMA DE COMPENSAÇÃO PARA EVITAR COMPRESSÕES NO TÓRAX E PÉLVIS AO SER INCLINADA E DOTADA DE AMORTECEDOR PARA ALIVIAR SUA QUEDA QUANDO CPR (RESSUCITAÇÃO CARDIOPULMONAR) É ACIONADO. COM FUNÇÃO CPR (RESSUCITAÇÃO CARDIOPULMONAR) - SISTEMA QUICK RELEASE, EM AMBOS OS LADOS DA CAMA. REALIZA AS SEGUINTE POSIÇÕES: CARDÍACA, VASCULAR, FOWLER, SEMI FOWLER, TREND, TREND REVERSO E AUTO CONTOURNO, OU SEJA, SEGMENTOS DO DORSO E JOELHOS SIMULTANEAMENTE ACIONADOS ATRAVÉS DE COMANDO ÚNICO. GANCHOS PARA BOLSAS DO TIPO FOLEY/ DISPOSITIVOS URINÁRIOS. GANCHOS PARA DRENOS. LOCAL PARA INSTALAÇÃO DE CINTAS PARA RETENÇÃO DOS PACIENTES. NÍVEL CONTRA PENETRAÇÃO DE ÁGUA/ POEIRA IP66. O ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA É ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE RESINA POLIÉSTER COM ESPESSURA MÉDIA DE 80 MICRONS E GRAU DE ADERÊNCIA GRO, CONFORME DIN 53151, COM TEMPO DE EXPOSIÇÃO DE 12 MINUTOS A 200°C, NA COR BRANCA, COM TEXTURA LISA. FÁCIL ASSEPSIA. DIMENSIONAIS: COMPRIMENTO TOTAL DE 2150MM (+/- 15MM); COMPRIMENTO ÚTIL DE 2000MM (+/- 15MM); LARGURA TOTAL EXTERNA COM GRADE LEVANTADA 1000MM (+/- 15MM); LARGURA TOTAL COM GRADES RECOLHIDAS DE 1000MM (+/- 15MM); LARGURA ÚTIL DE 900MM (+/- 10MM); ALTURA MÍNIMA SEM COLCHÃO DE 360MM (+/- 15MM); ALTURA MÁXIMA SEM COLCHÃO DE 760MM (+/- 15MM); POSSUIR REGISTRO VIGENTE NA ANVISA. EXTENSOR DE COMPRIMENTO DE 200MM. CAPACIDADE DE CARGA DE 250KG. DIÂMETRO DOS RODÍZIOS DE 100MM. PESO DA CAMA DE 130KG. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO. TRENDELEMBURG DE 12° MÁXIMO. TRENDELEMBURG REVERSO DE 12° MÁXIMO. ARTICULAÇÃO DA SEÇÃO DO DORSO DE 65° MÁXIMO. ARTICULAÇÃO DA SEÇÃO DO JOELHO DE 30° MÁXIMO. ARTICULAÇÃO DA SEÇÃO DAS PERNAS - 6 ÂNGULOS DIFERENTES: 0°, 9°, 20°, 39°, 48°, 65°. ÂNGULO DE ACIONAMENTO DOS RODÍZIOS DE 15°.</p>	D'Aquino/
4	<p>CARRO MACA HIDRAULICO, PARA OBESOS, COM ELEVAÇÃO DE LEITO, COMPOSTO POR COLUMA, COM ACIONAMENTO ATRAVES DE PEDAL EM AMBOS OS LADOS, CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDAVEL OU AÇO CARBONO, CABECEIRA REGULÁVEL, GRADES LATERAIS RETRÁTEIS, PARA-CHOQUE. RODÍZIOS MIN DE 5" EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FREIOS DIAGONAL, PUXADORES NA CABECEIRA E PESEIRA, SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX COM 02 GANCHO NO TOPO (T). CAPACIDADE DE ATÉ 250 KG. DIMENSÕES (C X L) 204 X 73 (VARIAÇÃO DE + OU - 05 CM), ALTURA MAX ENTRE 90 A 150 CM E ALTURA MIN. ENTRE 50 A 60 CM DO CHÃO. GARANTIA MINIMA DE 01 ANO.</p>	RC Moveis Hosp /NG2
5	<p>MESA PARA EXAME ESTOFADO COM GABINETE - DIVA ADULTO, PARA EXAMES CLÍNICOS, ESTRUTURA E PÉS CONSTRUÍDOS EM AÇO PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, COR A ESCOLHER: (1ª ESCOLHA - MARFIM E 2ª ESCOLHA BRANCA); LEITO ESTOFADO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM CORVIN OU SIMILAR NA COR PRETA; CABECEIRA MÓVEL REGULÁVEL EM DIVERSAS ALTURAS POR MEIO DE ALAVANCA/CREMALHEIRAS;PÉS PROTEGIDOS COM PONTEIRAS ANTI DERRAPANTES, COM ALTURA MIN DO CHÃO DE 05 CM; ARMÁRIO EM CHAPA DE AÇO COM 02 PORTAS E 03 GAVETAS, PUXADORES METALICOS, DIMENSÕES : (C X L X A) 190 X 70 X 80 (COM VARIAÇÃO DE + OU - 10 CM PARA O COMPRIMENTO E LARGURA) CAPACIDADE DE ATÉ 180 KG. ACOMPANHA SUPORTE PARA PAPEL LENÇOL DESCARTÁVEL. REGISTRO NA ANVISA</p>	D'Aquino/ Med Clean/Generalmed



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

6	MESA PARA EXAME ESTOFADO - DIVA ADULTO, PARA EXAMES CLÍNICOS, ESTRUTURA E PÉS CONSTRUÍDOS EM AÇO PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, COR A ESCOLHER: (1ª ESCOLHA - MARFIM E 2ª ESCOLHA BRANCA); LEITO ESTOFADO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM CORVIN OU SIMILAR NA COR PRETA, CABECEIRA MÓVEL REGULÁVEL EM DIVERSAS ALTURAS POR MEIO DE ALAVANCA/CREMALHEIRAS;PÉS PROTEGIDOS COM PONTEIRAS ANTI DERRAPANTES, COM ALTURA MIN DO CHÃO DE 05 CM; DIMENSÕES : (C X L X A) 190 X 70 X 80 (COM VARIAÇÃO DE + OU - 10 CM PARA O COMPRIMENTO E LARGURA) CAPACIDADE DE ATÉ 180 KG. ACOMPANHA SUPORTE PARA PAPEL LENÇOL DESCARTÁVEL. REGISTRO NA ANVISA.	D'Aquino/Med Clean
7	MESA PARA EXAME GINECOLOGICO COM LEITO CONTRUIDO EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL, DIVIDIDO EM TRÊS SEÇÕES, SENDO 1 FIXA E DUAS COM MOVIMENTO ATRAVÉS DE CREMALHEIRAS; ESTRUTURA DE TUBOS REDONDOS PINTADOS DE 1 E 1/4 DE DIÂMETROS E 1,06 MM DE ESPESSURANO MINIMO, PÉS PROTEGIDOS COM PONTEIRAS ANTIDERRAPANTE; EQUIPADA UM PAR DE ESTRIBOS CROMADOS E ACOLCHOADOS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1,80 X 0,50 X 0,84 M. (ACEITANDO VARIAÇÃO DE ATÉ 05 CM NA LARGURA E COMPRIMENTO). ACOMPANHA COLCHONETE DE ESPUMA DE POLIURETANO, DIVIDIDO EM 3 PARTES DE ACORDO COM AS PARTES DA MESA, REVESTIDO EM CONVIN OU SIMILAR. , SUPORTA ATÉ 150 KG.	NG2
8	MESA PARA EXAME GINECOLÓGICO EM AÇO INOX OU AÇO CARBONO COM GABINETE, ESTRUTURA DE TUBOS QUADRADOS PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, COR A ESCOLHER: (1ª ESCOLHA - MARFIM E 2ª ESCOLHA BRANCA). LEITO ESTOFADO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM CORVIN OU SIMILAR NA COR A ESCOLHER, DIVIDIDO EM TRÊS SEÇÕES, SENDO 1 FIXA E DUAS COM MOVIMENTOS ATRAVÉS DE ALAVANCA/CREMALHEIRAS;; ARMÁRIO EM CHAPA DE AÇO COM 02 PORTAS, 03 GAVETAS E PRATELEIRA INTERNA, PUXADORES METALICOS, DIMENSÕES: (C X L X A) 185 X 60 X 80 (COM VARIAÇÃO DE + OU - 05 CM PARA O COMPRIMENTO E LARGURA). PÉS PROTEGIDOS COM PONTEIRAS ANTI DERRAPANTES, COM ALTURA MIN DO CHÃO DE 05 CM, CAPACIDADE DE ATÉ 180 KG. ACOMPANHA SUPORTE PARA PAPEL LENÇOL DESCARTÁVEL, UM PAR DE PORTA COXAS ESTOFADOS E ACOLCHOADOS E ANEXOS CROMADOS. REGISTRO NA ANVISA	D'Aquino / Med Clean /
9	MESA AUXILIAR DE MAYO EM AÇO INOX AISI 304 OU SIMILAR, BASE EM AÇO INOX EM TUBO REDONDO DE 1,20 MM DE ESPESSURA MIN, HASTE COM REGULAGEM TELESCÓPICA ATRAVÉS DE MANIPULO, ALTURA MIN DE 77 CM (VARIAÇÃO DE + OU - 03 CM) E MAX DE 1,20 M (VARIAÇÃO DE + OU - 07 CM), PÉS COM 03 RODÍZIOS GIRTATÓRIOS. CAPACIDADE DE CARGA DE MIN DE 15 KG. ACOMPANHA BANDEJA NAS DIMENSÕES: (C X L) 45 X 32 CM (VARIAÇÃO DE + OU - 03 CM). GARANTIA DE 12 MESES	Saluten / NG2/ Metalic
10	CARRINHO/ MESA AUXILIAR EM AÇO INOX COM GRADE DE PROTEÇÃO, NAS MEDIDAS APROXIMADAS (+/- 100MM): A 1000MM X L 610MM X P 410MM; MONTAGEM TOTALMENTE MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS. ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ¾" DE DIÂMETRO EM AÇO INOX ESCOVADO. 03 BANDEJAS EM AÇO INOX ESCOVADAS, COM DOBRAS REBATIDAS, COM GRADES DE PROTEÇÃO EM TODA A VOLTA E CAPACIDADE DE PESO DE 20KG CADA. PUXADORES EM AÇO INOX ESCOVADOS NOS DOIS LADOS DO CARRO. CHAPA INOX COM ESPESSURA DE 1MM, COM DOBRAS REBATIDAS, DE FÁCIL ASSEPSIA. PÉS SEM RODIZIO, PONTEIRAS ANTIDERRAPANTES. GARANTIA DE 12 MESES	ALP
11	CARRINHO/ MESA AUXILIAR EM AÇO INOX COM GRADE DE PROTEÇÃO, NAS MEDIDAS APROXIMADAS (+/- 100MM): A 1000MM X L 610MM X P 410MM; MONTAGEM TOTALMENTE MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS. ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ¾" DE DIÂMETRO EM AÇO INOX ESCOVADO. 03 BANDEJAS EM AÇO INOX ESCOVADAS, COM DOBRAS REBATIDAS, COM GRADES DE PROTEÇÃO EM TODA A VOLTA E CAPACIDADE DE PESO DE 20KG CADA. PUXADORES EM AÇO INOX ESCOVADOS NOS DOIS LADOS DO CARRO. CHAPA INOX COM ESPESSURA DE 1MM, COM DOBRAS REBATIDAS, DE FÁCIL ASSEPSIA SEM CAUSAR FERIMENTOS NOS USUÁRIOS. 04 RODÍZIOS DE 75MM DE DIÂMETRO, TOTALMENTE INOXIDÁVEIS, COM GARFO E ARO EM NYLON 6 INJETADO SOB PRESSÃO E BANDA DE RODAGEM EM POLIURETANO THERMOLLAN TC 9005A COM DUREZA 90 SHORE "A", RESISTENTES A HIPOCLORITO DE SÓDIO, SENDO 2 COM TRAVA DE FÁCIL ACIONAMENTO E 2 SEM TRAVA. ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO. GARANTIA DE 12 MESES	ALP



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

12	MESA PARA REFEIÇÃO COM REGULAGEM DE ALTURA DO TAMPO AO PISO ATRAVÉS DE COLUNA/PISTÃO A GÁS COM CURSO MÍNIMO DE 330 MM, ACIONADO POR ALAVANCA LATERAL EM AÇO CARBONO ESPESSURA 3MM E DE FÁCIL ACESSO, LOGO ABAIXO DO TAMPO. BASE MANUFATURADA EM AÇO CARBONO CORTADA A LASER COM ESPESSURA DA CHAPA MÍNIMA DE 3 MM, COM FORMATO SIMILAR A UM “C” OU “U” OU APROXIMADO, COM LARGURA TOTAL EXTERNA DA BASE DE NO MÍNIMO 360MM E COMPRIMENTO TOTAL EXTERNO DA BASE DE NO MÍNIMO 690MM DEVE AINDA, POSSUIR UM REFORÇO INFERIOR POR TODO SEU PERÍMETRO, COM UMA DISTÂNCIA DE NO MÍNIMO 4 MM DA BORDA, EM BARRA REDONDA TREFILADA COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 15,8 MM. PROVIDA DE 04 (QUATRO) RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E DE RODAS DUPLAS, EM NYLON, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE RODAS DE 33 MM. SUPORTE SUPERIOR DE SUSTENTAÇÃO DO TAMPO EM CHAPA DE AÇO CARBONO CORTADA A LASER FIXADA À COLUNA PRINCIPAL DA MESA ATRAVÉS DE, NO MÍNIMO, 05 (CINCO) PARAFUSOS M6X10MM. TAMPO DA MESA COM OS QUATRO CANTOS ARREDONDADOS CONSTRUÍDO EM TERMOLAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO (HPL) FINO COM ESPESSURA ENTRE 10 E 12 MM, EM CHAPA CONSTITUÍDA POR UM CONJUNTO DE FOLHAS DE PAPEL KRAFT, IMPREGNADAS COM RESINAS TERMO-ENDURECÍVEIS ENTRE SI POR AÇÃO DE CALOR E ALTÍSSIMA PRESSÃO. DEVIDO À NÃO POROSIDADE DE SUA SUPERFÍCIE É ANTIBACTERIANO E DE FÁCIL ASSEPSIA. COR ao DEFINIR DE ACORDO COM O CATÁLOGO DO FABRICANTE PARA O TAMPO, CUJOS BORDOS SÃO ABAULADOS, SEM ARESTAS OU PONTAS CORTANTES OU PERFURANTES, PARA GARANTIA DE SEGURANÇA DOS USUÁRIOS. BORDOS DO TAMPO ARREMATADOS COM FITA DE BORDO POLIMÉRICA EXTRUDADA EM PVC OU MATERIAL SIMILAR/SUPERIOR TECNICAMENTE COMPROVADO, COLADA AO TAMPO DE MANEIRA A MANTER A SUA INTEGRIDADE AO LONGO DA VIDA ÚTIL DO MÓVEL. TAMPO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 750 MM E LARGURA MÍNIMA DE 420 MM, SENDO A ALTURA DO TAMPO AO PISO QUANDO NO MÍNIMO DE 700 MM (±5%) E DE 1030 MM (±5%) QUANDO NO MÁXIMO.	Stryker
13	MESA DE CABECEIRA FECHADA, EM AÇO CARBONO OU SIMILAR, COM PINTURA EPOXI E TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, COR A ESCOLHER: (1ª ESCOLHA - MARFIM E 2ª ESCOLHA BRANCA) COM 01 GAVETA, 01 PORTA E 01 PRATELEIRA INTERNA, PÉS COM PONTEIRAS ANTI DERRAPANTES E PUXADORES RESISTENTES. DIMENSÕES APROXIMADAS: (VARIAÇÃO DE + OU - 05 CM NO COMPRIMENTO) C X L X A = 40 X 40 X 80 CM. GARANTIA DE 12 MESES	Saluten / Sanitas/ NG@
14	CADEIRA COLETA SANGUE /LABORATÓRIO ESTOFADA, COM APOIO FRONTAL COM REGULAGEM DE ALTURA, CONSTRUÍDA EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI. ENCOSTO, ASSENTO E APOIO COM ESTOFAMENTO ANATÔMICO REVESTIDO EM CORINO/COURVIN. PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS PROTETORAS E NIVELADORAS CAPACIDADE: 150KG. DIMENSÕES APROXIMADAS (L x C): ASSENTO: 45 X 50 CM, APOIO FRONTAL: 18 x 65CM. COR A ESCOLHER. GARANTIA DE 12 MESES. (Aceitando variação de + 05 cm)	Medical Compy/ Saluten/ Portal
15	POLTRONA HOSPITALAR ARTICULÁVEL ESTOFADA CONSTRUÍDA EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI. ENCOSTO, ASSENTO, PERNAS E BRAÇOS COM ESTOFAMENTO ANATÔMICO REVESTIDO EM CORINO/COURVIN. DESCANSO PARA OS PÉS INTEGRADOS. MOVIMENTOS EM 04 POSIÇÕES, ACOMANHA SUPORTE DE SORO EM INOX, 02 BRAÇADEIRAS EM INOX, COM CAPA PROTETORA ESTOFADA E COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE MANIPULOS. COR A ESCOLHER. GARANTIA DE 12 MESES	Saluten / Generalmed/ BR cirurgica
16	POLTRONA HOSPITALAR ARTICULÁVEL PARA COLETA E SOROTERAPIA, RECLINÁVEL NO MINIMO EM ATÉ 04 POSIÇÕES, CONSTITUÍDA EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI E TRATAMENTO ANTI FERRUGEM. ENCOSTO, ASSENTO, PERNAS E BRAÇOS COM ESTOFAMENTO ANATÔMICO EM ESPUMA D23, REVESTIDO EM CORINO/COURVIN OU SIMILAR, DESCANSO PARA OS PÉS INTEGRADOS. MOVIMENTO INTERDEPENDENTE DO ENCOSTO E DESCANSA PÉS ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL, PES /SAPATAS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS, CAPACIDADE MIN DE 150 KG. DIMENSÕES C X L X A: ABERTA (DEITADA - 1,62 X 0,75 X 0,55 CM, FECHADA (SENTADA) 1,00 X 0,75 X 1,20 CM (VARIAÇÃO DE + OU - 05 CM). ACOMANHA SUPORTE DE SORO EM INOX, 02 BRAÇADEIRAS EM INOX, COM CAPA PROTETORA ESTOFADA E COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE MANIPULOS. COR A ESCOLHER. GARANTIA DE 12 MESES	Metal Solution/ Moveis Hospitalares/ Movmed

7. Estimativa do Preço/Valor da Contratação

7.1. O valor da contratação foi calculado baseado na pesquisa de preços realizada no Sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou Banco de Preços em Saúde, sendo estimado o menor valor no total de **R\$ 1.300.574,61 (Um milhão, trezentos mil, quinhentos e setenta e quatro reais e sessenta e um centavos);**

Elaborado em março/ 2026

Estudo Técnico Preliminar – Mobiliário e Equipamento Hospitalar

Lei nº 14.133 de 2021

Página 22 de 29



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

7.2. A modalidade escolhida para a aquisição dos equipamentos/ mobiliário é a por meio de REGISTRO DE PREÇOS, pregão eletrônico, pois é a única disponível no mercado, considerando a necessidade do quantitativo solicitado e viabilidade econômica financeiro desses itens para atender ao público usuário dos serviços de saúde do município.

8. Descrição da Solução como um Todo

8.1. A solução proposta consiste na realização de procedimento licitatório, na modalidade pregão eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços, visando à eventual aquisição de mobiliário hospitalar de uso permanente, destinados às Unidades de Saúde e às Unidades de Pronto Atendimento (UPA's) da rede municipal;

8.2. A contratação contempla a aquisição de equipamentos essenciais à estrutura assistencial, incluindo, entre outros:

- Macas hospitalares (articuladas e hidráulicas);
- Camas hospitalares motorizadas;
- Mesas para exames clínicos e ginecológicos;
- Mesas auxiliares e carrinhos hospitalares;
- Mesas de refeição e mesas de cabeceira;
- Cadeiras para coleta de sangue;
- Poltronas hospitalares para acomodação de pacientes;

8.3. Os mobiliários serão utilizados no suporte às atividades assistenciais, tais como atendimentos clínicos, exames, procedimentos, internações, observações e acolhimento de pacientes, sendo indispensáveis para o adequado funcionamento das unidades de saúde;

8.4. A aquisição ocorrerá de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, considerando a adoção do Sistema de Registro de Preços, permitindo maior eficiência na gestão dos recursos públicos e evitando a formação de estoques desnecessários;

8.5. A solução contempla ainda a substituição de mobiliários desgastados ou inservíveis, bem como a estruturação de novas unidades de atendimento e ampliação da capacidade instalada da rede municipal de saúde;



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

8.6. Os itens deverão atender às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, observando requisitos de qualidade, segurança, ergonomia, durabilidade e conformidade com as normas vigentes, especialmente aquelas aplicáveis à área da saúde;

8.7. A solução adotada busca garantir:

- A continuidade dos serviços de saúde;
- A melhoria da infraestrutura das unidades;
- A segurança e conforto dos pacientes;
- Melhores condições de trabalho aos profissionais de saúde;
- Eficiência na aplicação dos recursos públicos;

8.8. Dessa forma, a contratação proposta mostra-se adequada para atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde, contribuindo para a qualidade e eficiência do atendimento prestado à população.

8.9. A solução está alinhada aos princípios do planejamento, eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

9. Justificativa para Parcelamento ou Não da solução

9.1. Considerando a natureza do objeto, verifica-se que os itens a serem adquiridos correspondem a mobiliários hospitalares distintos entre si, com funcionalidades, características técnicas e aplicações específicas no âmbito das unidades de saúde;

9.2. Dessa forma, a licitação será realizada com julgamento por item, possibilitando o parcelamento da solução, de modo a ampliar a competitividade do certame e permitir a participação de empresas especializadas em diferentes tipos de mobiliário hospitalar;

9.3. O parcelamento da solução mostra-se tecnicamente viável e economicamente vantajoso, uma vez que os itens não apresentam interdependência entre si, podendo ser adquiridos e utilizados de forma independente, sem prejuízo ao conjunto da contratação;

9.4. A adoção do parcelamento contribui para:

- A obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração;
- O aumento da competitividade entre fornecedores;
- A ampliação da participação de micro e pequenas empresas;



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

- A melhor adequação das propostas às especificações de cada item;

9.5. Ressalta-se que não há necessidade de contratação por lote ou grupo, tendo em vista que os itens não possuem natureza integrada ou dependente;

9.6. Diante do exposto, conclui-se que o parcelamento da contratação por item é a solução mais adequada, atendendo ao interesse público e aos princípios da economicidade, competitividade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021;

9.7. Nos termos do art. 47 da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento foi adotado sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

10. Demonstrativos dos resultados pretendidos

10.1. Com a presente contratação, pretende-se garantir a adequada estruturação das Unidades de Saúde e das Unidades de Pronto Atendimento (UPA's) da rede municipal, por meio da disponibilização de mobiliário hospitalar essencial ao desenvolvimento das atividades assistenciais;

10.2. A aquisição dos itens previstos possibilitará:

- A melhoria da infraestrutura física das unidades de saúde;
- A substituição de mobiliários desgastados, obsoletos ou inservíveis;
- A ampliação da capacidade de atendimento da rede municipal;
- A adequação dos ambientes às normas técnicas e sanitárias vigentes;

10.3. Espera-se, ainda, proporcionar:

- Maior segurança e conforto aos pacientes durante atendimentos, exames e internações;
- Melhores condições ergonômicas de trabalho aos profissionais de saúde;
- Redução de riscos ocupacionais e assistenciais;

10.4. A contratação contribuirá para a humanização do atendimento, garantindo melhores condições de acolhimento aos usuários do sistema público de saúde;

10.5. A adoção do Sistema de Registro de Preços permitirá maior eficiência na gestão das aquisições, possibilitando:

- Aquisição conforme a demanda real;



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

- Redução de desperdícios;
- Melhor planejamento dos recursos públicos;

10.6. Como resultados esperados, destacam-se:

- Continuidade e regularidade na prestação dos serviços de saúde;
- Maior eficiência operacional das unidades;
- Otimização dos recursos públicos;
- Melhoria da qualidade do atendimento prestado à população;

10.7. Dessa forma, a contratação proposta contribuirá diretamente para o fortalecimento da rede municipal de saúde, atendendo ao interesse público e aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021;

10.8. Os resultados pretendidos estão alinhados ao planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Saúde e às diretrizes do SUS, especialmente quanto à integralidade, qualidade e acesso aos serviços de saúde.

11. Providências prévias ao Contrato

11.1. Para a adequada execução da contratação e utilização dos mobiliários hospitalares, a Administração deverá adotar as seguintes providências:

11.1.1. Realizar o planejamento e organização das demandas das Unidades de Saúde e das Unidades de Pronto Atendimento (UPA's) que serão contempladas com os mobiliários;

11.1.2. Indicar previamente os locais de entrega, bem como os responsáveis pelo recebimento, conferência e aceitação dos materiais nas respectivas unidades;

11.1.3. Designar servidores responsáveis pela gestão e fiscalização da execução contratual, nos termos da legislação vigente;

11.1.4. Providenciar espaços físicos adequados para instalação e utilização dos mobiliários, garantindo condições apropriadas de uso;

11.1.5. Verificar previamente as condições de infraestrutura das unidades (espaço físico, acessibilidade e, quando aplicável, rede elétrica para equipamentos motorizados);



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

11.1.6. Orientar os profissionais das unidades quanto ao uso adequado dos equipamentos, visando sua correta utilização e conservação;

11.1.7. Adotar procedimentos para controle patrimonial dos bens adquiridos, incluindo registro e identificação dos itens;

11.1.8. Garantir que os mobiliários adquiridos sejam incorporados ao patrimônio público e utilizados exclusivamente para fins institucionais;

11.1.9. Promover, quando necessário, orientações ou capacitação básica quanto ao uso de equipamentos com acionamento elétrico.

11.2. Tais providências têm por objetivo assegurar a correta implementação da solução proposta, garantindo a adequada utilização dos mobiliários e o atendimento eficiente das demandas da rede municipal de saúde.

12. Contratações Correlatas/Interdependentes

12.1. No presente exercício não há contratações correlatas que guardem relação ou afinidade com o objeto da compra pretendida.

13. Impactos Ambientais

13.1. A contratação pretendida não apresenta impactos ambientais significativos, considerando que se trata da aquisição de mobiliários hospitalares de uso permanente, destinados às Unidades de Saúde e às Unidades de Pronto Atendimento (UPA's) da rede municipal;

13.2. Ainda assim, deverão ser observadas práticas que contribuam para a redução de impactos ambientais, tais como:

13.2.1. Aquisição de mobiliários fabricados com materiais duráveis e de boa qualidade, visando maior vida útil e redução da necessidade de substituições frequentes;

13.2.2. Preferência por produtos que possibilitem manutenção, reparo e reutilização, sempre que tecnicamente viável;

13.2.3. Observância, por parte dos fornecedores, das normas ambientais vigentes nos processos de fabricação, transporte e comercialização dos produtos;

13.2.4. Utilização de embalagens adequadas, preferencialmente recicláveis ou reutilizáveis, de forma a reduzir a geração de resíduos;



Secretaria Municipal de Saúde
Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

13.2.5. Destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, bem como dos mobiliários substituídos, em conformidade com a legislação ambiental vigente;

13.2.6. Adoção de práticas que minimizem o impacto ambiental durante o transporte e entrega dos produtos;

13.3. Dessa forma, a contratação busca atender às necessidades da Administração Pública, observando os princípios da sustentabilidade, responsabilidade ambiental e uso racional dos recursos públicos.

13.4. Em observância ao art. 144 da Lei nº 14.133/2021, a Administração buscará incorporar critérios de sustentabilidade nas contratações públicas.

14. Viabilidade da Contratação

14.1. Com base nas análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, verifica-se que a contratação para eventual aquisição de mobiliário hospitalar, por meio de procedimento licitatório na modalidade pregão eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços, mostra-se **tecnicamente viável e adequada** para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde;

14.2. A solução proposta atende às demandas identificadas, contemplando a estruturação de novas unidades de saúde, a reposição de mobiliários desgastados ou inservíveis e a ampliação da capacidade de atendimento da rede municipal;

14.3. Sob o aspecto técnico, os itens a serem adquiridos são padronizados, amplamente disponíveis no mercado e atendem às normas vigentes aplicáveis à área da saúde, não havendo impedimentos quanto à sua aquisição e utilização;

14.4. Sob o aspecto econômico, a adoção do Sistema de Registro de Preços possibilita maior eficiência na gestão das aquisições, permitindo a contratação conforme a necessidade da Administração, evitando desperdícios e promovendo a adequada aplicação dos recursos públicos;

14.5. A pesquisa de preços realizada demonstra a compatibilidade dos valores estimados com os praticados no mercado, assegurando a viabilidade financeira da contratação;

14.6. A forma de contratação adotada (pregão eletrônico com julgamento por item) garante maior competitividade, transparência e economicidade ao processo licitatório;



Secretaria Municipal de Saúde

Rua Major Matheus nº 07- Vila dos Lavradores.

18609-083 Botucatu/SP

Fone: (14) 3811-1100

14.7. Diante do exposto, conclui-se que a contratação pretendida é viável, adequada e necessária, atendendo ao interesse público e aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade e legalidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

Luciana Lungo Devidé
Coordenadora de Programas de Saúde
RI- 3542-4
Secretaria de Saúde

Botucatu, 17 de março de 2026.