

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	A Secretaria Municipal de Saúde de Breves identificou a necessidade de aquisição de equipamentos e mobiliários hospitalares como medida essencial para garantir a continuidade e a melhoria da prestação de serviços de saúde à população. Essa contratação visa não apenas substituir itens obsoletos nas unidades atualmente em funcionamento, mas também atender à demanda gerada pela expansão da rede municipal de saúde. Especificamente, os equipamentos e mobiliários a serem adquiridos serão destinados a unidades com previsão de inauguração e ampliação, tais como: • A Oficina Ortopédica; • O Centro Especializado em Reabilitação III – CER III; • As alas reformadas e ampliadas do Hospital Municipal de Breves; • O novo Hospital Materno Infantil. Essas unidades, em fase de conclusão ou já concluídas, demandam estrutura física adequada para operarem de forma eficiente e segura, conforme os padrões técnicos e sanitários exigidos. A aquisição é, portanto, parte integrante da política de modernização e ampliação da capacidade assistencial da rede municipal.
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO DE OBJETO?	O objeto da contratação consiste na FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS HOSPITALARES PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BREVES/PA. A contratação deverá observar os seguintes requisitos técnicos, legais e operacionais, com vistas a assegurar a qualidade, a durabilidade e a adequação dos equipamentos e mobiliários hospitalares às finalidades assistenciais: • a) Requisitos Técnicos Gerais • Conformidade com normas da ANVISA, especialmente a RDC nº 16/2013 (ou norma equivalente atualizada) para equipamentos médico-hospitalares. • Homologação do Inmetro, quando exigida, ou certificação equivalente, para equipamentos elétricos ou de segurança. • Especificações técnicas compatíveis com ambientes hospitalares, incluindo superfícies laváveis, resistentes a desinfetantes hospitalares, e ausência de cantos vivos. • Compatibilidade com rede elétrica padrão brasileiro (127V ou 220V, conforme item), com proteção contra sobrecarga. • Equipamentos com manuals em português, inclusive de operação, montagem, instalação e manutenção. • Garantia mínima de 12 (doze) meses, preferencialmente estendida, com assistência técnica autorizada no estado do Pará. • b) Requisitos de Instalação e Logística

	• Entrega no local de instalação, com montagem inclusa para itens que exijam ajustes técnicos. • Treinamento operacional básico, quando aplicável, para profissionais da Secretaria Municipal de Saúde. • A contratada deverá fornecer plano de instalação e funcionamento dos equipamentos que exigem calibração ou ajustes. • c) Requisitos de Qualificação do Fornecedor • O fornecedor deverá comprovar experiência anterior com fornecimento de bens similares, preferencialmente para a Administração Pública. • Disponibilizar assistência técnica local ou regional em até 72h para atendimento, com endereço e contatos devidamente comprovados. • Apresentar certificado de origem e procedência dos produtos, garantindo rastreabilidade. • d) Padrões de Sustentabilidade e Eficiência • Priorizar equipamentos com baixo consumo de energia elétrica e opções de economia no uso contínuo. • Mobiliários produzidos com materiais recicláveis ou com certificação ambiental (ex.: FSC para madeira). • Atender, quando aplicável, à logística reversa, conforme Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010). • e) Critérios de Aceitação • Inspeção visual e funcional no ato da entrega, com aferição de funcionamento e conferência conforme termo de referência. • Rejeição de produtos com avarias físicas, embalagens danificadas ou fora do padrão técnico solicitado. • Atesto técnico da área requisitante antes da aceitação final.	
QUAL A NATUREZA?	☒ Continuada.	☐ Com monopólio.
		☐ Sem monopólio.
QUAL A VIGÊNCIA?	☐ Não continuada.	
	☐ 30 dias (pronta entrega).	
	☐ 180 dias.	
	☒ 12 meses.	
	☐ Indeterminado.	
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim.	
	☐ Não.	
	☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim.	
	☒ Não.	

TABELA COM ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO (ANEXO I – ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)

Descrição detalhada (apresentação, tamanho, composição)

HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☒ Sim.	A contratação observará práticas sustentáveis, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, considerando: • Eficiência energética: preferência por equipamentos com baixo consumo de energia, rotulados com selo Procel A ou equivalente. • Materiais ambientalmente adequados: uso de madeira certificada (FSC), materiais recicláveis e ausência de substâncias tóxicas. • Durabilidade e manutenção: itens com vida útil prolongada, componentes intercambiáveis e assistência técnica disponível. • Logística reversa: exigência de recolhimento e descarte adequado de embalagens e equipamentos substituídos. • Descarte responsável: observância das diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010). • Preferência sustentável: margem de preferência para bens recicláveis ou biodegradáveis, conforme viabilidade técnica e legal.
---	---	---

HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim.
	☒ Não.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☒ Banco de preço ☒ Pesquisa de fornecedor ☒ Portais de licitação, mural TCM-PA, PNCP. I – O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado; II – O SRP é uma alternativa viável e bem conhecida entre as empresas do ramo; III – Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições; IV - Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido; V- Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa. VI - A aquisição dos itens, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos,
---	--

PODER PÚBLICO MUNICIPAL PREFEITURA
MUNICIPAL DE BREVESSECRETARIA
MUNICIPAL DE SAÚDE

	em todas as suas esferas.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A opção pela aquisição direta de equipamentos e mobiliários hospitalares, conforme especificações técnicas compatíveis com o uso em unidades de saúde, representa a solução mais adequada, eficiente e vantajosa para o atendimento da necessidade identificada pela Secretaria Municipal de Saúde de Breves. Justificativa Técnica A escolha fundamenta-se na necessidade de dotar as unidades hospitalares – incluindo as novas alas do Hospital Municipal, o Hospital Materno Infantil, o Centro de Reabilitação e a Oficina Ortopédica – com equipamentos seguros, modernos e devidamente regulamentados pelos órgãos competentes (Anvisa, Inmetro, entre outros). A padronização dos itens, a compatibilidade com os ambientes assistenciais e a conformidade com normas técnicas e sanitárias constituem requisitos essenciais para garantir o adequado funcionamento das unidades e a segurança dos pacientes e profissionais. Justificativa Econômica A aquisição direta, por meio de licitação com ampla concorrência e planejamento prévio, permite: • Obtenção de preços de mercado justos e competitivos; • Aproveitamento de economia de escala com a compra por lotes; • Redução de custos com manutenção e reposição, ao adquirir produtos duráveis e padronizados; • Prevenção de prejuízos operacionais decorrentes da obsolescência de equipamentos atualmente utilizados. A análise de mercado e a pesquisa de preços apontam viabilidade econômica da contratação, dentro dos parâmetros orçamentários disponíveis, com possibilidade de futura integração ao sistema de registro de preços para compras recorrentes. Dessa forma, a solução ora proposta atende plenamente ao interesse público, à economicidade e à sustentabilidade da despesa, estando em conformidade com o planejamento estratégico do município. O pregão eletrônico amplia a competitividade, possibilitando a participação de fornecedores de todo o território nacional, promovendo a obtenção de preços mais vantajosos; A utilização do SRP evita contratações emergenciais e facilita a adesão de outras unidades administrativas do município, caso necessário, promovendo economia de escala;
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	

PODER PÚBLICO MUNICIPAL PREFEITURA
MUNICIPAL DE BREVESSECRETARIA
MUNICIPAL DE SAÚDE

O QUE SERÁ CONTRATADO?	A solução definida para atender à necessidade da Secretaria Municipal de Saúde de Breves consiste NA FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS HOSPITALARES PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BREVES/PA. A presente contratação tem por objeto a aquisição de equipamentos e mobiliários hospitalares destinados à estruturação e ao adequado funcionamento das unidades de saúde da rede municipal, incluindo: O contrato abrangerá a entrega de bens novos, de primeiro uso, com as seguintes características gerais: • Equipamentos hospitalares: monitores multiparâmetros, aspiradores cirúrgicos, detectores fetais, oxímetros, entre outros; • Mobiliários clínicos e hospitalares: camas manuais, mesas ginecológicas, suportes de soro, cadeiras de rodas, armários inox, entre outros itens compatíveis com uso assistencial; • Inclusão, conforme a natureza do item, de transporte, entrega no local, montagem, instalação e treinamento básico para uso, quando aplicável. Todos os bens deverão ser fornecidos conforme especificações técnicas contidas no termo de referência, em conformidade com as normas da Anvisa, ABNT, Inmetro e demais regulamentos pertinentes. A entrega deverá ocorrer nos locais designados pela Secretaria Municipal de Saúde, no município de Breves, em prazo e condições a serem definidos no edital.
--	---

QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☒ 12 meses.	
	☐ Outro: nnn	☐ dias.
		☐ meses.
		☐ 05 anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim.	
	☒ Não.	
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim.	
	☒ Não.	
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO		
COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO O ESTIMADO?	☒ Análise de contratações anteriores.	☐ Análise de contratações similares.
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	O dimensionamento dos quantitativos foi realizado com base em levantamento técnico das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Breves, considerando: • A estrutura existente nas unidades hospitalares; • As ampliações e reformas em curso no Hospital Municipal; • A implantação de novas unidades assistenciais: Hospital Materno Infantil, Centro de Reabilitação e Oficina Ortopédica; • A substituição de equipamentos obsoletos; • A padronização de mobiliários em conformidade com exigências sanitárias.	
MEIOS USADOS NA PESQUISA	☒ Cotação Direta ao Fornecedor A Lei nº 14.133/2021, em seu art. 18, estabelece que a fase preparatória do processo licitatório deve conter a estimativa do valor da contratação, com base em levantamento de mercado (art. 18, §1º, incisos V e VI), mas não impõe que tal levantamento seja exaustivo ou definitivo, permitindo que seja ajustado no decorrer do processo. Considera-se ainda que a pesquisa aqui realizada visa apenas subsidiar uma avaliação preliminar de viabilidade e adequação orçamentária, não sendo destinada a compor os dados finais do edital. A expectativa é que, nas fases seguintes, ocorra eventual complementação ou aprofundamento da análise mercadológica, conforme o avanço dos estudos e a complexidade do objeto.	
ESTIMATIVA DE PREÇO	ANEXO I deste ETP	

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES	☐ Sim.	
------------------------	-------------------------------	--

PODER PÚBLICO MUNICIPAL PREFEITURA
MUNICIPAL DE BREVESSECRETARIA
MUNICIPAL DE SAÚDE

CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?		☒ Não.
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO		
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☐ Sim.	
	☒ Não.	A demanda está ausente do plano de contratações anual, pois o mesmo está em elaboração.
RESULTADOS PRETENDIDOS		
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	A contratação busca alcançar um conjunto de benefícios voltados à melhoria da infraestrutura hospitalar e da qualidade da assistência prestada à população de Breves, destacando-se: • a) Benefícios Assistenciais • Fortalecimento da rede municipal de saúde com equipamentos adequados, seguros e padronizados; • Melhoria das condições de atendimento em unidades de média e alta complexidade; • Suporte ao funcionamento das novas estruturas assistenciais (Hospital Materno Infantil, Centro de Reabilitação, Oficina Ortopédica); • Atendimento mais eficiente, humanizado e resolutivo. • b) Benefícios Operacionais • Redução de falhas operacionais causadas por equipamentos obsoletos; • Padronização de mobiliários e equipamentos, facilitando manutenção, reposição e operação; • Maior controle sobre os ativos da saúde pública municipal.	
PROVIDÊNCIAS PENDENTES		
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim.	Especificar:
	☒ Não.	
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO		
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	Embora a contratação não represente impacto ambiental direto significativo, foram consideradas medidas mitigadoras: • Eficiência energética: prioridade para equipamentos com baixo consumo de energia. • Logística reversa: exigência de recolhimento e descarte ambientalmente adequado de embalagens e equipamentos substituídos. • Materiais sustentáveis: incentivo à aquisição de itens recicláveis, biodegradáveis ou com certificação ambiental. • Descarte responsável: observância da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) para equipamentos obsoletos. •	



PODER PÚBLICO MUNICIPAL PREFEITURA
MUNICIPAL DE BREVESSECRETARIA
MUNICIPAL DE SAÚDE

CONCLUSÃO

A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE
TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?

☒ Sim.

☐ Não.

Breves, 28 de maio de 2025.

JERUZA LOPES BALIEIRO
SETOR DE PLANEJAMENTO –SEMSA

DE ACORDO,

Jucineide Alves Barbosa
Secretária Municipal de Saúde
Portaria n.º 004/2025

Equipamentos Hospitalares

ESTIMATIVA PRÉVIA - 2025

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PPF	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	R\$ 13.905,68	R\$ 208.585,20
2	459189	ASPIRADOR PORTATIL ADULTO: ASPIRADOR DE SECREÇÃO ELÉTRICO PORTÁTIL, FRASCO COM CAPACIDADE PARA 6 LITROS - ASPIRADOR CIRURGICO ELÉTRICO PORTÁTIL - FRASCO 2L	UNIDADE	50	R\$ 2.588,40	R\$ 129.420,00
3	459188	ASPIRADOR PORTATIL PEDIATRICO: ASPIRADOR DE SECREÇÃO ELÉTRICO PORTATIL, FRASCO COM CAPACIDADE PARA 1 LITRO - ASPIRADOR CIRURGICO ELÉTRICO PORTÁTIL - FRASCO 2L	UNIDADE	20	R\$ 2.106,00	R\$ 42.120,00
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	R\$ 4.320,00	R\$ 64.800,00

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	R\$ 7.920,00	R\$ 237.600,00
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	R\$ 1.612,80	R\$ 24.192,00

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	R\$ 912,60	R\$ 13.689,00
---	--------	--	---------	----	------------	---------------

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	R\$ 0,00	R\$ 0,00
---	--------	--	---------	----	----------	----------

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	R\$ 2.160,00	R\$ 108.000,00
---	--------	---	---------	----	-----------------	-------------------

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	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	444802	BIOMBO TRIPLO: EM AÇO INOXIDÁVEL; MONTADO EM TRÊS PARTES ARTICULADAS; RODÍZIOS NAS LATERAIS E CORTINA EM PLÁSTICO BRANCO.	UNIDADE	50	R\$ 900,00	R\$ 45.000,00

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	R\$ 56.865,60	R\$ 113.731,20
----	--------	---	---------	---	------------------	-------------------

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, ARMAZENANAMENTO 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	R\$ 7.200,00	R\$ 288.000,00
----	--------	--	---------	----	-----------------	-------------------

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	R\$ 30.465,00	R\$ 304.650,00
15	411072	CADEIRA ODONTOLOGICA 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 ISENTA 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	R\$ 17.883,00	R\$ 53.649,00
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	R\$ 451,80	R\$ 1.807,20

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	R\$ 10.395,00	R\$ 207.900,00
----	--------	--	---------	----	------------------	-------------------

18	422533	CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER MECÂNICA COM COLCHÃO: ARTICULÁVEL PARA MOVIMENTOS FAWLER: SEMI-FAWLER, FLEXÃO, CARDÍACO, SENTADO E TRENDELEMBURG. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE DUAS MANIVELAS CROMADAS ESCAMOTEÁVEIS. GRADES LATERAIS QUE ABAIXAM SIMULTANEAMENTE COM A CABECEIRA E PESEIRA 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	R\$ 3.600,00	R\$ 540.000,00
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	R\$ 990,00	R\$ 29.700,00
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	R\$ 4.680,00	R\$ 46.800,00
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	R\$ 2.700,00	R\$ 27.000,00
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	R\$ 1.773,00	R\$ 26.595,00



PODER PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



23	428195	CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS (DIVERSOS) : TIPO/MATERIAL DE CONFEÇÃO/CAPACIDADE OU DIMENSÕES FECHADO/ EM AÇO INOX/ ALTURA DE 90CM A 110CM XLARGURA DE 50CM X COMPRIMENTO DE 50 A 70CM.	UNIDADE	10	R\$ 6.300,00	R\$ 63.000,00
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. ISENTOS DE ÓLEO	UNIDADE	15	R\$ 6.536,95	R\$ 98.054,25

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 MULTIFREQUÊNCIAL; GRAVAÇÃO DE IMAGEM DICOM COM VISUALIZADOR EM MÍDIA CONECTÁVEL A ESTAÇÃO DE CONTROLE DE QUALIDADE (USB); BACKUP E RESTAURAÇÃO DE IMAGENS EM MÍDIAS EXTERNAS (USB); ROTAÇÃO/INVERSÃO 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	UNIDADE	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00
----	--------	---	---------	---	----------	----------

		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 ELETRICAS: TENSÃO 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				
26	615388	ELETRCARDIOGRAFO: 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	R\$ 11.700,00	R\$ 117.000,00
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	R\$ 450,00	R\$ 13.500,00

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	R\$ 1.260,00	R\$ 63.000,00
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 SUPORTADO: 180 KG.	UNIDADE	6	R\$ 3.060,00	R\$ 18.360,00
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	R\$ 720,00	R\$ 57.600,00

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 SANGUÍNEA (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	UNIDADE	25	R\$ 30.240,00	R\$ 756.000,00
----	--------	--	---------	----	------------------	-------------------

		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.				
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 SÁIDAS SIMULTÂNEAS E 4 KITS DE NEBULIZAÇÃO. 110/220 V, GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO"	UNIDADE	60	R\$ 1.755,00	R\$ 105.300,00
33	274863	NEGATOSCÓPIO: TIPO LÂMPADA FLUORESCENTE 2 CORPOS	UNIDADE	15	R\$ 630,00	R\$ 9.450,00
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	R\$ 630,00	R\$ 1.260,00

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	R\$ 2.151,00	R\$ 10.755,00
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	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00
37	482542	SUPORTE PARA SORO EM AÇO INOXIDÁVEL: COM REGULAGEM DE ALTURA, BASE QUADRIPE COM RODIZIO.	UNIDADE	60	R\$ 414,00	R\$ 24.840,00
38	437845	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO: FREQUÊNCIA DO ULTRASSOM 24.00 HZÀ 30.00 HZ; POTÊNCIA 55VA; REFRATÁRIO 500ML; CHAVE DE OPERAÇÃO: PEDAL DE COMANDO; COM 3 PONTAS ULTRASSONICAS.	UNIDADE	15	R\$ 5.220,00	R\$ 78.300,00
TOTAL						R\$ 3.938.657,85
MÓVEIS HOSPITALARES						
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PPF	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39	319888	ARMARIO VITRINE: NÚMERO DE PORTAS: 02 PORTAS, - MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO FERRO PINTADO, - LATERAIS DE VIDRO.	UNIDADE	20	R\$ 1.080,00	R\$ 21.600,00

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	R\$ 810,00	R\$ 64.800,00
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	R\$ 1.710,00	R\$ 17.100,00
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	R\$ 288,00	R\$ 4.320,00

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	R\$ 813,60	R\$ 8.136,00
44	616136	COLCHÃO HOSPITALAR CASCA DE OVO : COMPOSIÇÃO: ESPUMA DE POLIURETANO PERFILADO. MEDINDO: COMPRIMENTO 1,88CM X 88CM LARGURA. DENSIDADE: 28.	UNIDADE	50	R\$ 97,20	R\$ 4.860,00
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	R\$ 126,00	R\$ 1.890,00
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	R\$ 720,00	R\$ 144.000,00
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	R\$ 396,00	R\$ 39.600,00
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	R\$ 630,00	R\$ 9.450,00
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	R\$ 720,00	R\$ 108.000,00



De volta ao trabalho						
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	R\$ 630,00	R\$ 18.900,00
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	R\$ 720,00	R\$ 14.400,00
52	413128	MOCHO: ASSENTO POSSUI REGULAGEM DE ALTURA, MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO CARBONO.	UNIDADE	15	R\$ 720,00	R\$ 10.800,00
53	447928	POLTRONA HOSPITALAR: RECLINAÇÃO ACIONAMENTO MANUAL CAPACIDADE ATÉ 120 KG MATERIAL DE CONFECÇÃO: ARMAÇÃO BAIXA AÇO / FERRO PINTADO ASSENTO/ ENCOSTO ESTOFADO COURVIN DESCANSO PARA OS PÉS INTEGRADO.	UNIDADE	150	R\$ 1.224,00	R\$ 183.600,00
		TOTAL				R\$ 651.456,00
TOTAL GERAL						R\$ 4.590.113,85