



Prefeitura de
Paraipaba



ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA



TERMO DE REFERÊNCIA/SOLICITAÇÃO

I - FUNDAMENTO LEGAL: LEI Nº. 10.520/02 E LEI Nº. 8.666/93, ALTERADA PELA LEI Nº. 8.883/94 E LEGISLAÇÃO COMPLEMENTAR EM VIGOR, LEI COMPLEMENTAR Nº. 123/06, LEI COMPLEMENTAR Nº. 147/14 E SUAS ALTERAÇÕES, DECRETO FEDERAL Nº 10.024/19, **DECRETO MUNICIPAL Nº. 15/2019.**

II - UNIDADE: SECRETARIA DE SAÚDE.

III - PROGRAMA: SECRETARIA DE SAÚDE – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

IV- DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E ELEMENTO DE DESPESA:

As despesas decorrentes da Ata de Registro de Preços serão consignadas na dotação a ser informada quando da lavratura do contrato com o elemento de despesa 3.3.90.30.00 – Material de consumo.

1. OBJETO: Registro de preços visando futuras e eventuais contratações para AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE CONSUMO E PERMANENTE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE.

2 – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

3 - OS QUANTITATIVOS DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTÃO DIVIDIDOS EM LOTE, CONFORME ANEXO I – A

3.1 – O objeto do presente processo, apesar de ser comum, e torna inviável de colocar em prática o artigo 47 da lei nº. 147/2014, em seu Capítulo V.- DO ACESSO AOS MERCADOS/Das Aquisições Públicas.

OBS: Na hipótese do desmembramento de cada item em cotas distintas ocasiona, na prática, uma multiplicação - por dois - dos itens originalmente previstos, podendo redundar, ainda, na formalização de contratos com empresas diferentes, para a entrega de produtos não necessariamente idênticos - ainda que similares - e com preços unitários diversos, o que pode virtualmente inviabilizar não apenas a logística de entrega dos bens como a própria gestão dos contratos advindos do certame.

3.1.1 – Para cumprimento do artigo do artigo do artigo do 48 da Lei nº. 147/2014 foram reervdo lotes exclusivos para as MICROEMPRESAS (ME) E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP), conforme estabelece o artigo *in verbis*:

“Art. 48. Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública:



I - deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais);

3.2. No objeto em tela caso fosse adotado o critério de julgamento por item geraria um número muito grande de vencedores para o atendimento de um mesmo objeto, o que dificultaria a coordenação das atividades, pois as unidades gestoras não contam com servidores suficientes para fiscalizar e acompanhar um elevado número de contratos. Desta feita optamos pelo critério de julgamento menor preço por lote.

3.3. No que diz respeito ao princípio da economicidade e em contratar a proposta mais vantajosa, individualizar a contratação de aludido objeto sobrecarrega a administração pública e encarece o contrato final, haja vista também que os licitantes possuem margem de negociação maior por estarem comercializando uma maior parcela (lote) do objeto licitado, dessa forma na divisão por lote do objeto em tela há um grande ganho para a Administração na economia de escala, tendo em vista que implicaria em aumento de quantitativos e conseqüentemente, numa redução de preços a serem pagos pela Administração.

3.4. O critério de julgamento da licitação será o **MENOR PREÇO POR LOTE.**

3.2. A contratação está estimada em **R\$ 7.275.431,74 (Sete milhões duzentos e setenta e cinco mil quatrocentos e trinta e um reais e setenta e quatro centavos), conforme anexo.**

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DO OBJETO

4.1 – A aquisição do objeto em questão é necessária para melhorar a estrutura e as instalações das unidades básicas de saúde e do diversos setores vinculados a Secretaria de Saúde, visando proporcionar um ambiente mais seguro e adequada aos servidores e usuários que procuram atendimento médico e serviços de saúde, sendo assim os profissionais podem desenvolver suas atividades com conforto e qualidade, portando se faz necessário desencadear o processo para a aquisição do objeto conforme solicitação e cotações

5. PRAZO, CONDIÇÕES DE ENTREGA E LOCAL

5.1. DA ORDEM COMPRA: O objeto licitado/contratado será entregue mediante expedição de ordens de compras, por parte da administração ao licitante vencedor, que indicará o quantitativo a ser entregue, de acordo com a conveniência e oportunidade administrativa, a necessidade e disponibilidade financeira da CONTRATANTE.

5.2.1. A ordem de compra emitida conterá o item pretendido e a respectiva quantidade, devendo ser entregue ao beneficiário do contrato no seu endereço físico, ou enviada via fac-símile ao seu número de telefone, ou ainda remetida via e-mail ao seu endereço eletrônico, cujos dados constem do cadastro municipal.

5.2.2. O contratado deverá entregar o produto solicitado na ordem de compra, oportunidade em que receberá o atesto declarando o fornecimento. O produto será entregue nas seguintes condições:

a) Nos locais determinados pela SECRETARIA DE SAÚDE do Município de Paraipaba – CE, indicados na ordem de compra;



b) Prazo de entrega do objeto licitado: **máximo de 05 (cinco) dias para o material de consumo e 10 (dez) dias para o material permanente**, contados do recebimento da ordem de compra.

5.2.3. O aceite do produto pelo órgão receptor não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vício de quantidade, qualidade ou disparidade com as especificações estabelecidas no anexo deste edital quanto aos produtos entregues.

5.2.4. O objeto deverá ser entregue conforme solicitado na ordem de compra, observando rigorosamente as especificações contidas no instrumento convocatório, no Termo de Referência e observações constantes de sua proposta de preços, bem ainda as normas técnicas vigentes.

5.2.5. Para o produto objeto deste certame, deverá ser emitida fatura e nota fiscal em nome da SECRETARIA DE SAÚDE.

5.2.5.1. As informações necessárias para emissão da fatura e nota fiscal deverão ser requeridas junto a SECRETARIA DE SAÚDE.

5.2.6. No caso de constatação da inadequação do produto fornecido às normas e exigências especificadas neste edital, O objeto licitado/contratado, na ordem de compra e/ou na proposta de preços vencedora a administração os recusará, devendo ser de imediato ou no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas adequados às supracitadas condições, sob pena de aplicação das penalidades cabíveis, na forma da lei e deste instrumento.

5.3. O objeto licitado/contratado deverão ser entregues, observando rigorosamente as especificações contidas neste edital, O objeto licitado/contratado, na ordem de compra e/ou na proposta de preços vencedora, bem ainda às normas vigentes, assumindo o contratado a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais, sejam trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes do fornecimento que lhes sejam imputáveis, inclusive com relação a terceiros, e ainda:

a) A reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;

b) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do fornecimento, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

c) Aceitar, nas mesmas condições, os acréscimos ou supressões quantitativas até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do artigo 65 da Lei Nº. 8.666/93;

d) A entrega do produto deve se efetuar de forma a não comprometer o funcionamento das atividades administrativas do Município de Paraipaba – CE.

6. OBRIGAÇÕES DAS PARTES

6.1. As partes se obrigam reciprocamente a cumprir integralmente as disposições do instrumento convocatório, da Lei Nº. 8.666/93, alterada e consolidada e da Lei Nº. 10.520/02.

6.2. SÃO OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR:

a) Entregar os produtos licitados dentro dos padrões estabelecidos pela SECRETARIA DE SAÚDE do Município de Paraipaba – CE, de acordo com o especificado neste



contrato, no instrumento convocatório, na ata de registro de preços e no termo de referência, que faz parte deste instrumento, observando ainda todas as normas técnicas que eventualmente regulem o fornecimento, responsabilizando-se ainda por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer cláusula ou condição aqui estabelecida;

b) Assumir a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais, sejam trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato que lhes sejam imputáveis, inclusive com relação a terceiros, em decorrência do fornecimento;

c) Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;

d) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Município de Paraipaba – CE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do fornecimento, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

e) Indicar preposto, aceito pela SECRETARIA DE SAÚDE do Município de Paraipaba – CE, para representá-lo na execução do contrato. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante do FORNECEDOR deverão ser comunicadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;

f) Entregar o produto de forma a não comprometer o funcionamento dos serviços da SECRETARIA DE SAÚDE do Município de Paraipaba – CE;

g) Comunicar antecipadamente a data e horário da entrega, não sendo aceitos os produtos que estiverem em desacordo com as especificações constantes deste instrumento, nem quaisquer pleitos de faturamentos extraordinários sob o pretexto de perfeito funcionamento e conclusão do objeto contratado;

h) Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela SECRETARIA DE SAÚDE do Município de Paraipaba – CE, cujas reclamações se obriga a atender prontamente, bem como dar ciência ao mesmo, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da execução do objeto;

i) Dispor-se a toda e qualquer fiscalização do Município de Paraipaba – CE, no tocante ao fornecimento do produto, assim como ao cumprimento das obrigações previstas neste contrato;

j) Prover todos os meios necessários à garantia da plena operacionalidade do fornecimento, inclusive considerados os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza;

l) Comunicar imediatamente ao Município de Paraipaba – CE qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outros julgáveis necessários para recebimento de correspondência;

m) Possibilitar à SECRETARIA DE SAÚDE do Município de Paraipaba – CE efetuar vistorias nas suas instalações, a fim de verificar as condições para atendimento do objeto contratual;

n) Substituir em qualquer tempo e sem qualquer ônus ao Município de Paraipaba – CE, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas úteis da recusa, no todo ou em parte os produtos recusados pela SECRETARIA DE SAÚDE do Município de Paraipaba – CE, caso



constatadas divergências nas especificações, às normas e exigências especificadas no edital ou na sua proposta de preços;

- o)** Manter, sob as penas da lei, o mais completo e absoluto sigilo sobre quaisquer dados, informações, documentos, especificações técnicas do Município de Paraipaba – CE, de que venha a tomar conhecimento ou ter acesso, ou que venham a ser confiados, sejam relacionados ou não com o fornecimento objeto desta ata de registro de preços;
- p)** Arcar com as despesas com embalagem, seguro e transporte do produto até o(s) local(is) de entrega;
- q)** Manter, durante a vigência deste contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital relativo à licitação da qual decorreu o presente ajuste.

6.2.1. São responsabilidades do fornecedor ainda:

a) Toda e qualquer tipo de autuação ou ação que venha a sofrer em decorrência do fornecimento em questão, bem como pelos contratos de trabalho de seus empregados, mesmo nos casos que envolvam eventuais decisões judiciais, eximindo o Município de Paraipaba – CE de qualquer solidariedade ou responsabilidade;

b) Toda e qualquer multa, indenização ou despesa imposta ao Município de Paraipaba – CE por autoridade competente, em decorrência do descumprimento de lei ou de regulamento a ser observado na execução do fornecimento, desde que devidas e pagas, as quais serão reembolsadas ao Município de Paraipaba – CE, que ficará, de pleno direito, autorizada a descontar, de qualquer pagamento devido ao fornecedor, o valor correspondente.

6.2.2. O fornecedor detentor do registro autoriza o Município de Paraipaba – CE a descontar o valor correspondente aos referidos danos ou prejuízos diretamente das faturas pertinentes aos pagamentos que lhe forem devidos, independentemente de qualquer procedimento judicial ou extrajudicial, assegurada a prévia defesa.

6.2.3. A ausência ou omissão da fiscalização do Município de Paraipaba – CE não eximirá o fornecedor das responsabilidades previstas neste contrato.

6.2.4. Todo o produto deverá ser comprovadamente de primeira qualidade não sendo admitida, em hipótese alguma, a entrega de produto em desconformidade com o que for solicitado.

6.2.5. A falta de quaisquer do produto cujo fornecimento incumbe ao contratado, não poderá ser alegada como motivo de força maior para o atraso, má execução ou inexecução do fornecimento do objeto e não a eximirá das penalidades a que está sujeita pelo não cumprimento dos prazos e demais condições estabelecidas.

7. O CONTRATANTE obriga-se a:

- a)** Indicar o local e horários em que deverá ser entregue o produto;
- b)** Permitir ao pessoal do FORNECEDOR acesso ao local da entrega desde que observadas as normas de segurança;
- c)** Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas neste contrato.

8. FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DO CONTRATO

8.1. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por servidor designado pela SECRETARIA DE SAÚDE do Município de Paraipaba – CE, de acordo com o estabelecido no art. 67 da Lei Nº. 8.666/93.



9. SANÇÕES

9.1. Ficará impedido de licitar e de contratar com o Município de Paraipaba – CE e será descredenciado no Cadastro do Município de Paraipaba – CE, pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta de preços:

- I – Não assinar o contrato ou a ata de registro de preços;
- II – Não entregar a documentação exigida no edital;
- III – Apresentar documentação falsa;
- IV – Causar o atraso na execução do objeto;
- V – Não manter a proposta preços;
- VI – Falhar na execução do contrato;
- VII – Fraudar a execução do contrato;
- VIII – Comportar-se de modo inidôneo;
- IX – Declarar informações falsas; e
- X – Cometer fraude fiscal.

9.2. Ao licitante infrator poderão ser aplicadas ainda, as seguintes multas e das demais cominações legais:

- I. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da contratação no caso de:
 - a) Recusar em celebrar o termo de contrato quando regularmente convocado;
 - b) Apresentar documentação falsa exigida para o certame;
 - c) Não manter a proposta de preços ou lance;
 - d) Fraudar na execução do contrato;
 - e) Comportar-se de modo inidôneo.
- II. Multa moratória de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso na entrega de qualquer objeto contratual solicitado, até o limite de 15% (quinze por cento) sobre o valor da compra, caso seja inferior a 30 (trinta) dias, no caso de retardamento na execução da entrega dos bens;
- III. Multa moratória de 20% (vinte por cento) sobre o valor da compra, na hipótese de atraso superior a 30 (trinta) dias no fornecimento do bem requisitado.

9.3. Na hipótese de ato ilícito, outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento do fornecimento/entrega dos bens, às atividades da Administração, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave, ou descumprimento por parte do licitante de qualquer das obrigações definidas neste instrumento, no contrato ou em outros documentos que o complementem, não abrangidas nos subitens anteriores, serão aplicadas, sem prejuízo das demais sanções previstas na Lei Nº. 8.666/93, alterada e consolidada, e na Lei Nº. 10.520/02, as seguintes penas:

- a) Advertência;
- b) Multa de 1% (um por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor objeto da requisição, ou do valor global máximo do contrato, conforme o caso.

9.4. O valor da multa aplicada deverá ser recolhido ao tesouro municipal no prazo de 05 (cinco) dias a contar da notificação ou decisão do recurso, por meio de Documento de Arrecadação Municipal – DAM.

9.4.1. Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será automaticamente descontado do pagamento a que o licitante fizer jus.



9.4.2. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito do licitante, o valor devido será cobrado administrativamente ou inscrito como dívida ativa do município e cobrado mediante processo de execução fiscal, com os encargos correspondentes.

10. FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. As obrigações decorrentes da presente licitação serão formalizadas mediante lavratura da respectiva Ata de Registro de Preços, subscrita pelo Município de Paraipaba – CE, através da Secretaria de Saúde do Município de Paraipaba – CE, e o(s) licitante(s) vencedor(es), conforme determinações da Lei Nº. 8.666/93, da Lei Nº. 10.520/02, deste edital e demais normas pertinentes, bem como da Lei Complementar Nº. 123/06, Lei Complementar Nº. 147/14 e suas alterações e Decreto Federal Nº 10.024/19, Decreto Municipal Nº. 15/19 e Decreto Municipal Nº. 004/20.

10.1.1. Integra o presente instrumento o modelo da Ata de Registro de Preços a ser celebrada.

10.1.2. Os licitantes além das obrigações resultantes da observância da legislação aplicável, deverão obedecer às disposições elencadas na Ata de Registro de Preços anexa a este edital.

10.2. Homologada a licitação pela autoridade competente, o Município de Paraipaba – CE convocará o(s) licitante(s) vencedor(es) para assinatura da Ata de Registro de Preços, que firmará o compromisso para futura contratação entre as partes, pelo prazo previsto, nos termos do modelo que integra este edital.

10.2.1. O(s) licitante(s) vencedor(es) terá(ão) o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir da convocação, para subscrever a Ata de Registro de Preços. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo licitante vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra justo motivo aceito pelo Município de Paraipaba – CE.

10.2.2. A recusa injustificada ou a carência de justo motivo da vencedora de não formalizar a Ata de Registro de Preços, no prazo estabelecido, sujeitará a licitante à aplicação das penalidades previstas neste edital.

10.2.3. Se o licitante vencedor não assinar a Ata de Registro de Preços no prazo estabelecido é facultado à Administração Municipal convocar os licitantes remanescentes, respeitada a ordem de classificação final das propostas de preços, para negociar com os mesmos, com vistas à obtenção de melhores preços, preservado o interesse público e respeitados os valores estimados para a contratação.

10.3. Incumbirá à Administração providenciar a publicação do extrato da Ata de Registro de Preços nos quadros de aviso dos órgãos públicos municipais. O mesmo procedimento se adotará com relação aos possíveis termos aditivos.

10.4. A Ata de Registro de Preços produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir data de sua assinatura e vigorará pelo prazo de 12 (doze) meses, improrrogáveis.

10.5. A Ata de Registro de Preços não obriga o Município de Paraipaba – CE a firmar qualquer contratação, nem ao menos nas quantidades estimadas, podendo ocorrer licitações específicas para contratação do objeto, obedecida a legislação pertinente, sendo assegurada ao detentor do registro a preferência, em igualdade de condições.

10.6. O direito de preferência de que trata o subitem anterior poderá ser exercido pelo beneficiário do registro, quando o Município de Paraipaba – CE optar pela aquisição dos bens cujo preço está registrado, por outro meio legalmente permitido, que não a Ata de Registro de Preços, e o preço cotado neste, for igual ou superior ao registrado.



10.7. O Município de Paraipaba – CE monitorará, os preços registrados, avaliará o mercado constantemente e poderá rever os preços registrados a qualquer tempo, em decorrência da redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve os custos dos produtos registrados.

10.8. O Município de Paraipaba – CE convocará a CONTRATADA para negociar o preço registrado e adequá-lo ao preço de mercado, sempre que verificar que o preço registrado estiver acima do preço de mercado.

10.9. Antes de receber a autorização de fornecimento e caso seja frustrada a negociação, o detentor do registro poderá ser liberado do compromisso assumido, caso comprove mediante requerimento fundamentado e apresentação de comprovantes, que não pode cumprir as obrigações assumidas, devido ao preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado, por fato superveniente.

10.10. Em qualquer hipótese os preços decorrentes da revisão não poderão ultrapassar aos praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta preços e aquele vigente no mercado à época do registro – equação econômico-financeira.

10.11. Para efeito de definição do preço de mercado serão considerados os preços que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pelo Município de Paraipaba – CE para determinado item.

10.12. Não havendo êxito nas negociações com o primeiro colocado, o Município de Paraipaba – CE poderá convocar os demais classificados para formalizarem o Registro de seus Preços, nas mesmas condições do 1º colocado ou revogar a Ata de Registro de Preços ou parte dela.

10.13. Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública municipal que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

10.14.1. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao quíntuplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

11. PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO: As sanções serão aplicadas após regular processo administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório.

11.1. No processo de aplicação de penalidades é assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, garantidos os seguintes prazos de defesa:

a) 05 (cinco) dias úteis para as sanções exclusivamente de multa e advertência;

b) 10 (dez) dias corridos para a sanção de impedimento de licitar e contratar com o Município de Paraipaba – CE e descredenciamento no Cadastro de Fornecedores do Município de Paraipaba – CE pelo prazo de até 05 (cinco) anos.

11.2. Para todo ato inconveniente ou ilícito que tenha indício de causar dano ou prejuízo a Administração Pública ou ao erário deverá inaugurar um procedimento administrativo de apuração dos fatos. Os casos ocorridos durante os procedimentos licitatórios serão comunicados oficialmente e, devidamente instruídos, pelo Pregoeiro à Procuradoria Geral do Município para apuração. Nos casos ligados a fase posterior a adjudicação serão comunicados pela SECRETARIA DE SAÚDE à Procuradoria Geral do Município de Paraipaba – CE.

P
B



12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. Este termo de referência, visa atender as exigências legais para o procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico sob o Sistema de Registro de Preços, constando todas as condições necessárias e suficientes, ficando proibido por este termo exigir cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam, ou frustrem o caráter competitivo e estabeleçam preferências ou destinações em razão de naturalidade dos licitantes ou de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para sua especificação, conforme disposto nos incisos I, II e III do art. 3º da Lei Nº. 10.520/02.

12.2. Reproduza-se fielmente este termo de referência na minuta do edital e o que for necessário.

Paraipaba/CE, 15 de março de 2022.

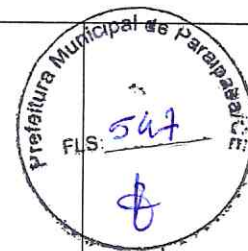
LOÍDE CHRYSTINE PEIXOTO LANDIM
Secretária Municipal de Saúde



ANEXO I - A
PLANILHA DE ESPECIFICAÇÃO, QUANTIDADES E VALORES
ESTIMADOS.

OBSERVAÇÃO: OS ITENS 07, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 37, 38, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 51, 53, 60 e 62. É EXCLUSIVO para empresas enquadradas como microempresas – ME e empresas de pequeno porte-EPP; OS ITENS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 09, 10, 12, 14, 19, 21, 23, 25, 26, 31, 33, 36, 39, 41, 50, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 59 e 61 é destinado à AMPLA CONCORRÊNCIA E PARTICIPAÇÃO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT	V. TOTAL
LOTE 01					
1	AR CONDICIONADO SPLIT FRIO 12.000 BTUS - ESPECIFICAÇÃO: ar condicionado Split frio com capacidade para 12.000 btus, com 01 (uma) unidade externa e 01 (uma) unidade interna, com controle remoto total e display de cristal líquido, tensão – 220 volts.	UND	50	R\$ 1.722,33	R\$ 86.116,50
2	AR CONDICIONADO SPLIT FRIO 18.000 BTUS - ESPECIFICAÇÃO: ar condicionado Split frio com capacidade para 18.000 btus, com 01 (uma) unidade externa e 01 (uma) unidade interna, com controle remoto total e display de cristal líquido, tensão – 220 volts.	UND	30	R\$ 2.639,67	R\$ 79.190,10
3	AR CONDICIONADO SPLIT FRIO 9.000 BTUS - ESPECIFICAÇÃO: ar condicionado Split frio com capacidade para 9.000 btus, com 01 (uma) unidade externa e 01 (uma) unidade interna, com controle remoto total e display de cristal líquido, tensão – 220 volts.	UND	50	R\$ 1.383,67	R\$ 69.183,50
					R\$ 234.490,10
LOTE 02					
1	ARMÁRIO DE AÇO COM 04 PRATELEIRAS - ESPECIFICAÇÃO: Armário de aço com 04 prateleiras, 02 portas com chave, medindo 1,98 x 0,90 x 0,40.	UND	70	R\$ 1.162,33	R\$ 81.363,10
2	ARMÁRIO VITRINE - 2. PORTA COM FECHADURA CILÍNDRICA, FUNDO E TETO EM CHAPA DE AÇO EM PINTURA EPÓXI. PORTAS E LATERAIS DE VIDRO CRISTAL DE 3 MM E 4 PRATELEIRAS. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: 66 CM COMP. X 40 CM PROF. X 1,65 M DE ALTURA.	UND	30	R\$ 1.072,22	R\$ 32.166,60
3	ARQUIVO DE AÇO COM 04 GAVETAS - ESPECIFICAÇÕES: arquivo de aço com 04 gavetas, para pasta suspensa, porta etiqueta estampado, puxadores plásticos, cromados e fechadura.	UND	70	R\$ 970,00	R\$ 67.900,00
4	ESTANTE EM AÇO - ESPECIFICAÇÕES: estante em aço com 06 prateleiras, medindo 2,00 x 0,92 x 0,30.	UND	100	R\$ 386,18	R\$ 38.618,00
					R\$ 220.047,70
LOTE 03					
1	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA - Especificação: autoclave horizontal de mesa: capacidade para ate 25 litros - capacidade: até 25 litros controle totalmente automático que deve ser realizado através de microcontrolador seleção de temperatura: 120 a 134ºC ciclo: até 60 minutos. tempo de secagem: até 45 minutos. precisão e tempo de resistência: tipo pt 100. sistema hidráulico e bomba de vácuo: com filtro de bronze, elementos filtrantes em aço inoxidável. válvula solenóide: em latão forjado tipo diafragma. válvula de segurança: construída em latão. câmara: deve ser em aço inoxidável, com garantia de 03 anos de garantia revestida externamente com	UND	20	R\$ 6.352,33	R\$ 127.046,60



	material isolante ao calor que além de otimizar o seu consumo de energia deve conservar a temperatura do ambiente. o adição da água na câmara interna da autoclave deverá ser automático, assim como o ciclo deverá ser automático. bandeja: confeccionada em aço inoxidável, totalmente perfurada, para permitir uma boa circulação de vapor. tampa/porta: em aço inoxidável, laminado, com garantia de 03 (três) anos, com anel de vedação em borracha de silicone resistente a altas temperaturas. sistema de fechamento da porta dispositivo que impeça o funcionamento do equipamento com a porta aberta. deve ser construída de forma robusta e dotada internamente com um rolamento de encosto que proporcione maior segurança e suavidade no manuseio. cabos: devem ser de baquelite (isolamento ao calor). resistência: deve ser níquelcromo, blindada em cabo de aço inoxidável gabinete: deve ser em chapa de aço inoxidável reforçado, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, externa e interna. deve apresentar abertura para ventilação tipo veneziana. deve possuir chave on/off, manômetro display e teclas de controle. sistema eletrônico de segurança: deve desligar automaticamente caso a temperatura exceda em 30c a temperatura programada. sistema mecânico e elétrico de segurança: deve possuir válvula de alívio, fusível de proteção, termostato de segurança para evitar a queima das resistências e dos materiais em caso de falta de água. construída com base nas normas asme e abnt, atender a norma nr 13. dimensões externas máximas: 44x56x78cm. dimensões internas mínimas: 30x60: cm. quantidade mínima de bandejas: 02. potências mínimas: 2400 w. voltagem: 220 v. garantia mínima de 18 meses para peças e serviços				
2	Autoclave Horizontal de Mesa – ESPECIFICAÇÃO: Capacidade de até 75 litros; com painel e controle termodinâmico de temperatura e pressão automático, com manômetro/termômetro e indicadores luminosos; sem necessidade de tubulação para drenagem de água; Operação fácil e automática que permita a seleção de diferentes ciclos; Utiliza água limpa a cada ciclo; Com Sistemas de segurança que controlam todo o ciclo e previnem falhas de operação e/ou funcionamento; Resistente, de fácil instalação, operação e manutenção; 220v.	UND	10	R\$ 11.726,00	R\$ 117.260,00
					R\$ 244.306,60
LOTE 04					
1	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO - ESPECIFICAÇÕES: MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL	UND	30	R\$ 1.061,70	R\$ 31.851,00
2	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL - Especificação: balança antropométrica infantil - balança digital de medição exclusiva para crianças até 2 (anos) de idade. capacidade de pesagem de, no mínimo, 15 kg. graduação (precisão) de pesagem de, no máximo, 10 g. mostrador (display) digital com indicadores de peso com no mínimo 5 dígitos. função de tecla tara (zero) no painel frontal. construída em material resistente e de fácil limpeza. bandeja no formato de concha anatômica e fabricada em material resistente, de metal, acrílico, plástico abs, polipropileno, etc. pés reguláveis, revestidos de material antiderrapante (borracha sintética, silicone, etc.) chave seletora de tensão de 110/220 v. aferida e certificada pelo ipem/inmetro. garantia mínima de 01 (um) ano. acompanha manual de instrução de uso em idioma português	UND	15	R\$ 876,33	R\$ 13.144,95
3	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PARA OBESOS - ESPECIFICAÇÕES: MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL. 200 v.	UND	10	R\$ 1.414,75	R\$ 14.147,50
4	BALANÇA DIGITAL PARA BEBE COM CONCHA - ESPECIFICAÇÕES: Modelo profissional com selo e lacre do INMETRO. Ideal para Clínicas, Hospitais, Pediatras etc. Capacidade: Até 25KgPrecisão de 2g de 0,000 kg até 10,000 kg - Precisão de 5g de 10,005 kg até 25,000 kg - Características: Com opcionais: Concha antropométrica (régua auxiliar impressa na concha).	UND	40	R\$ 918,67	R\$ 36.746,80

[Handwritten signature]



	Alimentação: Bivolt automático "Full Range"(90-250v). Dispensa a utilização de tomadas tri polar e a obrigatoriedade de aterramento, além de proteger a balança contra eventuais variações e sobrecargas na rede elétrica. Teclado: Teclado tipo "membrana" de fácil digitação em policarbonato resistente, dispensando proteções adicionais. Funções do teclado: liga/desliga, Tara 100%, Impressão, e Z. O Botão de Tara pode facilitar o cálculo de peso do bebê, antes e depois de mamar, peso de fralda limpa e fralda suja, pesagem com traveseiros, cobertores, etc. Concha Anatômica: Construída especialmente em polipropileno injetado na cor extra-branco, é anti-germes, totalmente higienizável e atóxica – não oferecendo nenhum risco a saúde do bebê. Concha Anatômica Antropométrica: Régua antropométrica para auxiliar na medição dos bebês entre 0 e 54cm, com graduação de 1cm. Produto de uso profissional com lacre e selo de verificação do INMETRO Garantia: 1 ano contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação.					
5	BALANÇA PEDIÁTRICA MOLA - KIT AGENTE DE SAÚDE - 5 PEÇAS - ESPECIFICAÇÃO: SENDO: 1ª PEÇA - BALANÇA PARA AGENTE DE SAÚDE - TIPO MOLA COM FABRICAÇÃO EM TUBO DE ALUMÍNIO QUADRADO DE UMA POLEGADA, CAPACIDADE MÁXIMA: 25 KG, DIVISÕES: 100 EM 100 G, ALTURA: 63,5 CM E PESO: 725 G. 2ª PEÇA - SUPORTE SUSPENSÓRIO COM SUPORTE PARA PESAGEM DE CRIANÇAS DE 2 À 5 ANOS, FABRICADO EM BRIM DE ALTA RESISTÊNCIA. 3ª PEÇA - SUPORTE CEGONHA COM SUPORTE PARA PESAGEM DE RECÉM NASCIDOS (0 A 2 ANOS), CONFECCIONADO EM BRIM DE ALTA RESISTÊNCIA, BOLSA PROTETORA BALANÇA TIPO MOLA/SUPORTES. 4ª PEÇA- BOLSA PROTETORA COM BALANÇA TIPO MOLA E SUPORTE (CEGONHA E SUSPENSÓRIO), CONFECCIONADA EM BRIM DE ALTA RESISTÊNCIA E QUALIDADE, UTILIZADA POR AGENTES COMUNITÁRIOS EM SERVIÇO DE CAMPO, COMPRIMENTO: 56 CM (FORA ALÇA) E LARGURA: 15 CM. 5ª PEÇA - FITA MÉTRICA DE 150CM COM METRAGEM NAS DUAS FACES, PRÁTICA E FÁCIL DE UTILIZAR, MARCAÇÃO ESPECIAL, MATERIAL: FITA EMBORRACHADA E MEDIDA: 2 CM X 150 CM	UND	100	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00	
					R\$ 115.890,25	
LOTE 05						
1	BALDE A CHUTE - ESPECIFICAÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL CAPACIDADE: MÍN. 5 ATÉ 10L EQUIPAMENTO COM RODÍZIOS PARA TRANSPORTAR BALDE.	UND	20	R\$ 450,10	R\$ 9.002,00	
2	BALDE A PEDAL - ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE AÇO INOX/MÍN 15L ATÉ 29L	UND	100	R\$ 143,40	R\$ 14.340,00	
3	BALDE A PEDAL - ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE POLIPROPILENO DE 30 L ATÉ 40L	UND	100	R\$ 317,06	R\$ 31.706,00	
4	BALDE/LIXEIRA - ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO/FERRO PINTADO; CAPACIDADE DE 11 ATÉ 20L	UND	100	R\$ 125,75	R\$ 12.575,00	
5	BANDEJA RETANGULAR EM INOX 30 X 20 X 4 SEM TAMPA Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Embalagem com 01 unidade	UND	100	R\$ 61,83	R\$ 6.183,00	
6	APARADEIRA HOSPITALAR INOX – ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES: 40 X 28 CM, CAPACIDADE: 3,5 L, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL.	UND	50	R\$ 134,67	R\$ 6.733,50	
7	CUBA RIM INOX 26X 12 CM- 700MLEm aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta	UND	100	R\$ 52,36	R\$ 5.236,00	



	flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Embalagem com 01 unidade					
8	TAMBOR INOX PARA GAZES/ALGODÃO 10X10 CM Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Embalagem com 01 unidade	UND	100	R\$ 97,42	R\$ 9.742,00	
					R\$ 95.517,50	
LOTE 06						
1	Berço Aquecido - Especificações: Equipamento com sistema de aquecimento por calor irradiante por elemento aquecedor revestido de quartzo localizado na parte superior do berço com calha protetora e com aletas direcionadoras que propiciam calor homogêneo em toda a área do colchão; Possuir giro bilateral no plano horizontal para posicionamento do aparelho de raios X; Possuir bandeja para alojamento do filme radiográfico; Possuir sistema de proteção térmica através de dispositivo de detecção eletrônica para sobrecarga no elemento aquecedor; Leito do recém-nascido construído em material plástico radiotransparente com possibilidade de ajuste de inclinação em Trendelemburg e próclive; Colchão de espuma de densidade adequada ao leito do paciente coberto com capa em PVC removível; Estrutura em aço pintado em tinta epóxi com rodízios com freios e pára-choques frontal e traseiro; Painel de controle integrado com indicações gráficas e numéricas com acabamento liso que evita a penetração de líquidos e com teclas tipo toque-suave; Display alfanumérico de cristal líquido de alta resolução com iluminação de fundo para indicação de temperatura e potência desejada, relógio Apgar e alarmes; Memória para retenção dos valores programados; Sistema de controle microprocessado, com modo de operação servo controlado através de sensor ligado ao RN e manual; Relógio Apgar incorporado; Alarmes audiovisuais intermitentes para visualização à distância indicando pelo menos: falta de energia, falta e desalojamento do sensor no paciente; baixa e alta temperatura do paciente, alta temperatura do elemento aquecedor com desligamento automático; Permite indicações simultâneas de temperatura da pele, da temperatura de ajuste, da temperatura auxiliar, da temperatura ambiente, do nível de potência de aquecimento em uso e dados do paciente; Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: Prateleira sob o leito para guarda de materiais, pelo menos uma prateleira giratória para monitores que suporte a carga de pelo menos 10 Kg, suporte flexível para posicionar circuitos de ventiladores, haste para bomba de infusão e suporte de soro. Alimentação elétrica: 220v.	UND	2	R\$ 15.706,46	R\$ 31.412,92	
					R\$ 31.412,92	
LOTE 07						
1	BERÇO PARA RECÉM NASCIDO ESPECIFICAÇÃO: CUNA: ACRÍLICOESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, PRATELEIRA: POSSUI, RODÍZIO: POSSUI, EQUIPAMENTO PARA ACOMODAÇÃO DE PACIENTES RECÉM-NASCIDO.	UND	20	R\$ 778,80	R\$ 15.576,00	
2	BIOMBO - ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFECÇÃO/TAMANHO/RODÍZIOS: AÇO INOXIDÁVEL/TAMANHO TRIPLO/ POSSUI RECURSO UTILIZADO PARA DIVISÃO DE AMBIENTES.	UND	50	R\$ 753,60	R\$ 37.680,00	
3	BIOMBO SANFONADO EM PVC ALTURA: 1,85 M, LAGURA: 2,20 M, LÂMINAS: 9	UND	20	R\$ 746,93	R\$ 14.938,60	
					R\$ 68.194,60	



LOTE 08					
1	BOMBA DE INFUSÃO – ESPECIFICAÇÕES: BATERIA: POSSUI; KVO: POSSUI; ALARMES: POSSUI; BOLUS: POSSUI; PROGRAMAÇÃO DA INFUSÃO: POSSUI; EQUIPO: UNIVERSAL. EQUIPAMENTO MÉDICO-HOSPITALAR, UTILIZADO PARA INFUNDIR LÍQUIDOS TAIS COMO DROGAS OU NUTRIENTES, COM CONTROLE DE FLUXO E VOLUME NAS VIAS VENOSA.	UND	15	R\$ 5.418,44	R\$ 81.276,60
2	BOMBA DE VÁCUO ATÉ 12 HP/VC - ESPECIFICAÇÕES: Equipamento gerador de vácuo para diversas aplicações em ambiente hospitalar. POTÊNCIA / VÁCUO: DE 0,5 A 1,2 HP/ 110 A 730 MMHG	UND	10	R\$ 3.088,33	R\$ 30.883,30
					R\$ 112.159,90
LOTE 09					
1	CADEIRA DE RODAS ADULTO - ESPECIFICAÇÃO: PÉS REMOVÍVEIS; MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO/FERRO PINTADO; BRAÇOS FIXOS; SEM ELEVAÇÃO DE PERNAS, SEM SUPORTE DE SORO.	UND	200	R\$ 904,33	R\$ 180.866,00
2	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO - ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 130 A 159 KG; BRAÇOS: ESCAMOTEÁVEL; PÉS: REMOVÍVEL; FREIOS BILATERAIS PENEUS TRASEIROS INFLAVEIS.	und	50	R\$ 2.333,16	R\$ 116.658,00
3	CADEIRA DE RODAS PEDIÁTRICA – ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFEÇÃO: AÇO OU FERRO; BRAÇOS: ESCAMOTEÁVEL; PÉS: REMOVÍVEIS; COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; FREIOS BILATERAIS; TIPO DE PINTURA: EPOXI; CAPACIDADE: 50 Kg; RODAS DIANTEIRAS COM PNEUS MACIÇOS E TRASEIRA COM PNEU INFLÁVEL.	und	50	R\$ 1.237,46	R\$ 61.873,00
					R\$ 359.397,00
LOTE 10					
1	CADEIRA HIGIÊNICA COM RODAS CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO - ESTRUTURA EM MONOBLOCO FIXA; ACOPLA-SE AO VASO SANITÁRIO; APOIO PARA OS BRAÇOS ESCAMOTEÁVEL; FREIOS BILATERAIS DIANTEIROS; APOIO DE PÉ FIXO; ASSENTO SANITÁRIO FIXADO SOBRE A ESTRUTURA REMOVÍVEL POR PARAFUSOS; RODAS DIANTEIRAS DE 6" FIXADAS COM PORCA TRAVANTE; RODAS TRASEIRA DE 6" GIRATÓRIA FIXADAS COM PORCA TRAVANTE; PINTURA EPÓXI; COR PRETA.	UND	200	R\$ 311,13	R\$ 62.226,00
2	MULETA-Muleta Canadense -Mercur, Tamanho: Único Ajustável; Altura Mínima (do usuário): 1,50m; Altura Máxima (do usuário): 02m; Peso máximo suportado: 130 kg; Braçadeira fixa; Composição: Parte metálica; alumínio; Braçadeira e punho: polipropileno; Ponteira: borracha;	UND	400	R\$ 148,51	R\$ 59.404,00
3	ANDADOR - andadore com duas barras centrais em aço. Demarcação numerada com níveis de regulagens de altura; dobráveis; produto compatível com usuários de altura 1,45 a 1,90 metros. Resistência: 130 kg, Medidas do produto: Altura mínima: 76 cm Altura máxima: 96 cm Composição: Corpo: alumínio Barras centrais: aço Ponteiras: borracha	UND	400	R\$ 270,30	R\$ 108.120,00
					R\$ 229.750,00
LOTE 11					
1	CADEIRA PLÁSTICA - ESPECIFICAÇÕES: cadeira plástica cor branca, com braço e capacidade para até 140kg, empilhável.	UND	300	R\$ 40,77	R\$ 12.231,00
2	CADEIRA PLÁSTICA - ESPECIFICAÇÕES: cadeira plástica cor branca, sem braço e capacidade para até 140kg, empilhável.	UND	300	R\$ 38,49	R\$ 11.547,00
3	MESA PLÁSTICA QUADRADA - ESPECIFICAÇÕES: mesa plástica quadrada, na cor branca, medindo 70 x 70, empilhável.	UND	50	R\$ 110,06	R\$ 5.503,00
					R\$ 29.281,00
LOTE 12					



1	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA FIXA SEM BRAÇO - ESPECIFICAÇÃO: cadeira secretária executiva fixa sem braço, cor preta	UND	40	R\$ 423,33	R\$ 16.933,20
2	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA GIRATÓRIA - ESPECIFICAÇÃO: cadeira secretária executiva giratória para digitador, cor preta.	UND	50	R\$ 455,00	R\$ 22.750,00
3	CADEIRA - ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO: FERRO PINTADO; RODÍZIOS: SIM POSSUI; BRAÇOS: SIM POSSUI; REGULAGEM DE ALTURA: SIM POSSUI; ASSENTO: ENCOSTO ESTOFADO COURVIN.	UND	100	R\$ 495,00	R\$ 49.500,00
4	LONGARINA - ESPECIFICAÇÕES: ASSENTO/ENCOSTO POLIPROPILENO; NÚMERO DE ASSENTOS 03 LUGARES	UND	50	R\$ 532,73	R\$ 26.636,50
5	LONGARINA DE 04 LUGARES - ESPECIFICAÇÕES: banco longarina de 04 lugares, encosto e assento estofados	UND	70	R\$ 558,44	R\$ 39.090,80
					R\$ 154.910,50
LOTE 13					
1	Caixa Térmica 15 Litros - Especificações: com Termômetro Digital de Máximo e Mínimo à prova d'água -50 até 70 °C; Material: Polietileno, Isolante Poliuretano (PU).	UND	50	R\$ 352,23	R\$ 17.611,50
2	Caixa Térmica 45 Litros - Especificações: com Termômetro Digital de Máximo e Mínimo à prova d'água -50 até 70 °C; Material: Polietileno, Isolante Poliuretano (PU).	UND	20	R\$ 405,67	R\$ 8.113,40
3	Caixa Térmica de Polietileno - Especificações: 190 Litros; toda em Plástico Polietileno Rotomoldado.	UND	5	R\$ 1.349,17	R\$ 6.745,85
4	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO (40 TUBOS) - ESPECIFICAÇÕES: Estante para 40 tubos de ensaio em arame com pvc cores diversas	UND	100	R\$ 24,82	R\$ 2.482,00
					R\$ 34.952,75
LOTE 14					
1	CAMA HOSPITALAR: Movimentos – Especificações: Fawler/Semifalir, flexão de pernas, dorso, vascular e elevação da cama Dimensões Totais do leito: 2,30 x 93cm Altura mínima do leito: 45 cm Altura máxima do leito: 80 cm Grade em aço carbono Cabeceira em aço carbono Capacidade máxima: 140 kg	UND	100	R\$ 2.616,66	R\$ 261.666,00
2	CAMA PPP- ESPECIFICAÇÃO: CAMA HOSPITALAR QUE REÚNE CONDIÇÕES NECESSÁRIAS PARA PARTO NORMAL (PARTO HUMANIZADO); Estrutura do leito construída em aço carbono; Movimentos: Elevação Dorsal; Duas grades em polietileno nas laterais; Grades com sistema giratório e retráteis que permitem o giro para baixo leito; Com sistema de segurança trava e destrava composto por pino mola; Cabeceira removível em polietileno; Apoios das coxas, removíveis e ajustáveis; Acompanha colchão Tripartido, em espuma de PU de alta densidade.	UND	10	R\$ 6.416,67	R\$ 64.166,70
					R\$ 325.832,70
LOTE 15					
1	Caneleira Tornozeleira 1 Kg - As caneleiras com peso são ideais para a prática de exercícios de ginástica, academia e musculação. São caneleiras profissionais com carga, feitas em microfibras, dando mais conforto ao tornozelo. Não absorve suor, é fácil de limpar e higienizar. Possui uma costura dupla de reforço, evitando o vazamento do enchimento. Seu sistema de fechamento é feito em velcro, garantindo facilidade e segurança na hora de prender a caneleira na perna; Sistema de Fechamento: Velcro	UND	30	R\$ 32,86	R\$ 985,80
2	Caneleira Tornozeleira 3 Kg - As caneleiras com peso são ideais para a prática de exercícios de ginástica, academia e musculação. São caneleiras profissionais com carga, feitas em microfibras, dando mais conforto ao tornozelo. Não absorve suor, fácil de limpar e higienizar. Possui uma costura dupla de reforço, evitando o vazamento do enchimento. Seu sistema de	UND	30	R\$ 53,10	R\$ 1.593,00



	fechamento é feito em velcro, garantindo facilidade e segurança na hora de prender a caneleira na perna; Sistema de Fechamento: Velcro					
3	Caneleira Tornozeleira 5 Kg - As caneleiras com peso são ideais para a prática de exercícios de ginástica, academia e musculação. São caneleiras profissionais com carga, feitas em microfibras, dando mais conforto ao tornozelo. Não absorve suor, fácil de limpar e higienizar. Possui uma costura dupla de reforço, evitando o vazamento do enchimento. Seu sistema de fechamento é feito em velcro, garantindo facilidade e segurança na hora de prender a caneleira na perna; Sistema de Fechamento: Velcro	UND	30	R\$ 112,25	R\$ 3.367,50	
						R\$ 5.946,30
LOTE 16						
1	CAPACETE TIPO CAPUZ P/ OXIGENAÇÃO (HOOD) – Especificações: é um equipamento de acrílico ou de plástico, projetado com o objetivo de aumentar a concentração de oxigênio em torno da cabeça da criança e consequentemente oferecer uma maior concentração de oxigênio inspirado. Totalmente construído em acrílico transparente, permitindo completa visualização do paciente, sem cantos vivos, facilitando a limpeza e desinfecção; corpo cilíndrico com três aberturas: uma para pescoço e duas pequenas para evitar o acúmulo de gás carbônico; tampa superior removível, com orifício para entrada de cabos e tubos; Tamanho: Pequeno .	UND	5	R\$ 399,12	R\$ 1.995,60	
2	CAPACETE TIPO CAPUZ P/ OXIGENAÇÃO (HOOD) – Especificações: é um equipamento de acrílico ou de plástico, projetado com o objetivo de aumentar a concentração de oxigênio em torno da cabeça da criança e consequentemente oferecer uma maior concentração de oxigênio inspirado. Totalmente construído em acrílico transparente, permitindo completa visualização do paciente, sem cantos vivos, facilitando a limpeza e desinfecção; corpo cilíndrico com três aberturas: uma para pescoço e duas pequenas para evitar o acúmulo de gás carbônico; tampa superior removível, com orifício para entrada de cabos e tubos; Tamanho: grande .	UND	5	R\$ 382,14	R\$ 1.910,70	
3	CAPACETE TIPO CAPUZ P/ OXIGENAÇÃO (HOOD) – Especificações: é um equipamento de acrílico ou de plástico, projetado com o objetivo de aumentar a concentração de oxigênio em torno da cabeça da criança e consequentemente oferecer uma maior concentração de oxigênio inspirado. Totalmente construído em acrílico transparente, permitindo completa visualização do paciente, sem cantos vivos, facilitando a limpeza e desinfecção; corpo cilíndrico com três aberturas: uma para pescoço e duas pequenas para evitar o acúmulo de gás carbônico; tampa superior removível, com orifício para entrada de cabos e tubos; Tamanho: médio .	UND	5	R\$ 353,23	R\$ 1.766,15	
						R\$ 5.672,45
LOTE 17						
1	CARDIOTOCOGRAFO ESPECIFICAÇÕES: CONFIGURAÇÕES: PORTÁTIL, C/ IMPRESSORA, GESTAÇÃO GEMELAR, C/ SUPORTE; EQUIPAMENTO PARA MONITORAÇÃO EXTERNA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL, MOVIMENTO FETAL E CONTRAÇÃO UTERINA MATERNA.	UND	5	R\$ 11.633,33	R\$ 58.166,65	
LOTE 18						
1	Carro Cuba - Especificações: Fabricado em polietileno de média densidade; com tampa; no mínimo com 430 Litros; com dreno para remoção de líquidos, rodas fixas e giratórias com sistema de equilíbrio central; Rodízios de 6 polegadas; com capacidade para movimentação em pisos irregulares.	UND	10	R\$ 2.932,67	R\$ 29.326,70	
2	CARRO PARA MATERIAL DE LIMPEZA - ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFEÇÃO POLIPROPILENO; BALDE ESPREMEDOR POSSUI; KITC/ MOPs LÍQUIDO E PÓ, SINALIZAÇÃO E PÁ; SACO DE VINIL	UND	10	R\$ 1.086,67	R\$ 10.866,70	



3	Lixeira Carro Coletor – Especificações: Carro Coletor indicado para coleta urbana, coleta seletiva, resíduos industriais e hospitalares, com capacidade de armazenamento no mínimo 120 litros; fabricados em material de polietileno de alta densidade (pead) ou polipropileno (pp), respeitando as principais normas vigentes da agência nacional de vigilância sanitária (anvisa); com rodas de borracha de 200mm (8 pol) e eixo reforçado de aço.	UND	30	R\$ 335,86	R\$ 10.075,80
					R\$ 50.269,20
LOTE 19					
1	CARRO DE EMERGÊNCIA CARDÍACA – Especificações: Construído em chapa de aço em pintura epóxi; Estrutura reforçada, 4 rodízios de 3" giratórios, sendo 02 com freios; 04 gavetas sendo a 1º com 20 divisórias para medicamentos e as outras três, para uso geral. Mesa superior em aço inox para preparação de medicamentos. Com suporte para cilindro de oxigênio, suporte para soro, suporte para cardioversor ou desfibrilador, tábua para massagem cardíaca e tomada elétrica. Com sistema de travas nas gavetas.	UND	5	R\$ 2.855,95	R\$ 14.279,75
2	CARRO MACA ESTRUTURA DE AÇO - ESTOFADO COM ESPUMA REVESTIDO EM COUVIN, CABECERA MOVEL, GRADES LATERAIS, RODIZIOS COM FREIOS.	UND	5	R\$ 1.454,33	R\$ 7.271,65
3	CARRO PARA TRANSPORTE DE REFEIÇÃO HOSPITALAR: CARRO TRANSPORTE DE ALIMENTOS CONSTRUÍDO INTEIRAMENTE EM AÇO INOX, TAMPO E TRÊS PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO E COM GRADIL EM TODA VOLTA, PÁRA-CHOQUE DE BORRACHA, E RODAS DE 3". DIMENSÕES: 0,60X 0,90.	UND	5	R\$ 2.750,33	R\$ 13.751,65
4	CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA HOSPITALAR: CARRINHO PARA TRANSPORTE DE ROUPA SUJA HOSPITALAR E LAVANDERIA, TIPO CONTAINER PARA ROUPA SUJA. CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO DE 0.80 MM DE ESPESSURA; TAMPA EM CHAPA DE AÇO DE 0.80 MM DE ESPESSURA; CHASSI COM PROTEÇÃO DE BORRACHA EM TODA A VOLTA; PÉS COM RODÍZIOS DE 4" EM POLIPROPILENO, COM SISTEMA DE FREIOS EM DIAGONAL; ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO; DIMENSÕES: 90 CM X 60 CM X 100 CM	UND	10	R\$ 2.086,67	R\$ 20.866,70
5	MESA AUXILIAR – ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES MÍNIMAS/MATERIAL DE CONFEÇÃO: 40 X 40 X 80 (CM) / AÇO INOXIDÁVEL - RODÍZIOS: POSSUI, MESA AUXILIAR DESTINADA AO APOIO DE RECURSOS MÉDICO-ASSISTENCIAIS, UTILIZADA EM AMBIENTES HOSPITALARES.	UND	50	R\$ 530,06	R\$ 26.503,00
					R\$ 82.672,75
LOTE 20					
1	CENTRÍFUGA - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: CENTRÍFUGA PARA ROTINA DE PEQUENAS COLETAS DE SANGUE COM CAPACIDADE DE ATÉ 30 TUBOS, 13MMX75MM OU 13MMX100MM OU 16MMX100MM; 16 TUBOS 17MMX120MM - 15 ML URINA COM TAMPA; 4 TUBOS 50ML	UND	5	R\$ 3.509,33	R\$ 17.546,65
					R\$ 17.546,65
LOTE 21					
1	CILINDRO PARA GASES MEDICINAIS 10M³ - ESPECIFICAÇÕES: Cilindro para gases medicinais em Aço tamanho 10m3	UND	100	R\$ 2.093,01	R\$ 209.301,00
2	CILINDRO PARA GASES MEDICINAIS 1M³ - ESPECIFICAÇÕES: Cilindro para gases medicinais em Aço tamanho 1m3	UND	50	R\$ 1.199,63	R\$ 59.981,50
3	CILINDRO PARA GASES MEDICINAIS 3,5M³ - ESPECIFICAÇÕES: Cilindro para gases medicinais em Aço tamanho 3,5m3	UND	50	R\$ 1.108,96	R\$ 55.448,00
					R\$ 324.730,50
LOTE 22					



1	Colar cervical da Resgate - Especificações: feito em polietileno de alta densidade, revestido com EVA, velcro, suporte mentoniano, abertura frontal para análise do pulso carotídeo e abertura para palpação e ventilação da nuca. Fecho de velcro; feito em polietileno de alta densidade; revestido em EVA; Suporte mentoniano, ou seja, para o queixo; Abertura frontal para análise do pulso carotídeo e acesso à traqueia; Abertura posterior para palpação e ventilação da nuca. Tamanho: Grande	UND	50	R\$ 38,28	R\$ 1.914,00
2	Colar cervical da Resgate - Especificações: feito em polietileno de alta densidade, revestido com EVA, velcro, suporte mentoniano, abertura frontal para análise do pulso carotídeo e abertura para palpação e ventilação da nuca. Fecho de velcro; feito em polietileno de alta densidade; revestido em EVA; Suporte mentoniano, ou seja, para o queixo; Abertura frontal para análise do pulso carotídeo e acesso à traqueia; Abertura posterior para palpação e ventilação da nuca. Tamanho: Infantil	UND	30	R\$ 21,73	R\$ 651,90
3	Colar cervical da Resgate - Especificações: feito em polietileno de alta densidade, revestido com EVA, velcro, suporte mentoniano, abertura frontal para análise do pulso carotídeo e abertura para palpação e ventilação da nuca. Fecho de velcro; feito em polietileno de alta densidade; revestido em EVA; Suporte mentoniano, ou seja, para o queixo; Abertura frontal para análise do pulso carotídeo e acesso à traqueia; Abertura posterior para palpação e ventilação da nuca. Tamanho: Médio	UND	50	R\$ 27,06	R\$ 1.353,00
4	Colar cervical da Resgate - Especificações: feito em polietileno de alta densidade, revestido com EVA, velcro, suporte mentoniano, abertura frontal para análise do pulso carotídeo e abertura para palpação e ventilação da nuca. Fecho de velcro; feito em polietileno de alta densidade; revestido em EVA; Suporte mentoniano, ou seja, para o queixo; Abertura frontal para análise do pulso carotídeo e acesso à traqueia; Abertura posterior para palpação e ventilação da nuca. Tamanho: Pequeno	UND	50	R\$ 24,84	R\$ 1.242,00
R\$ 5.160,90					
LOTE 23					
1	Colchão de água e ar - Especificações: DIMENSÕES 190X90 CM, QUANTIDADE RECOMENDADA DE ÁGUA PARA O COLCHÃO:80 ML, PESO LÍQUIDO SEM PREENCHIMENTO:2 KG, -PESO LÍQUIDO COM PREENCHIMENTO:82 KG. COMPOSIÇÃO:PVP (POLICLORETO DE VINILA, VIRGEM E ATÓXICO).	UND	200	R\$ 169,96	R\$ 33.992,00
2	Colchão hospitalar - Especificações: colchão revestido em courvim impermeável para área hospitalar com as medidas 188cmx88cmx12cm. D26, altura 12cm, comprimento 188cm.	UND	100	R\$ 449,46	R\$ 44.946,00
3	Colchão para cama Fowler Especificações: densidade 33 e 12 cm de altura, revestido em courvim impermeável, dimensões 1,90mx0,88mx12cm	UND	100	R\$ 633,40	R\$ 63.340,00
4	COLCHAO PNEUMATICO COM PRESSÃO ALTERNADA - Especificações: MATERIAS DE PVC (EM 71, NÃO TOXICO). ESPESSURA: 0,35 MM. TAMANHO: 1,84 X 0,90 CM (INFLADO). ALTURA DO COLCHÃO INFLADO: 7 CM. TEMPO DE CICLO: 5 MINUTOS. FAIXA DE PRESSÃO: 110~ 140 MMHG. NÚMERO DE CELULAS (INFLADO): 130 PCS. FREQUENCIA: 60 HZ. PODER DE COMPRIMENTO DA LINHA: 1,8M, SAIDA de AR: 4~6L. CONSUMO DE ENERGIA: 10 WATT/HORA (0,01 KWH). CONTEUDO DA EMBALAGEM: SUPORTA ATE 135KG. ACOMPANHA KIT DE PEQUENOS REPAROS. UM MOTOR DE AR. UM COLCHÃO ATE ESCARAS MODELO BOLHA.	UND	200	R\$ 326,67	R\$ 65.334,00
5	Colchonete Para Maca Hospitalar - Confeção Em espuma D26 com espuma de 05 cm; Revestimento: em material impermeável. Acabamento em Courvin; Dimensões: 1,80 x 0,54 x 0,05 (C x L x A).	und	50	R\$ 321,15	R\$ 16.057,50
R\$ 223.669,50					



LOTE 24					
1	COLPOSCÓPIO - ESPECIFICAÇÃO: AUMENTO VARIÁVEL; NÃO POSSUI BRAÇOS; CÂMARA/MONITOR	UND	10	R\$ 5.507,35	R\$ 55.073,50
					R\$ 55.073,50
LOTE 25					
2	COMPUTADOR DESKTOP-BÁSICO - Especificação: computador desktop-básico, que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo intel core i3 ou amd a10 ou similar; possuir 1 (um) disco rígido de 500 gigabytes cada, memória ram de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo sdram ddr4 2.133 mhz ou superior, operando em modalidade dual channel; a placa principal deve ter arquitetura atx, microatx, btx ou microbtx, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sitio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) pci-express 2.0 x x16 ou superior; possuir sistemas de detecção de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte microsoft directx 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saída de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital tipo hdmi, display port ou dvi; unidade combinada de botões, scroll (com fio); monitor led 19 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e wifi padrãoieee 802.11 b/g/n; sistema operacional windows 10 pro (64bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periférico deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.	UND	40	R\$ 3.241,67	R\$ 129.666,80
3	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) Especificação: notebook que esteja em linha de produção pelo fabricante; com processador no mínimo intel core i5 ou amd a10 ou similar; 1 (um) disco rígido de 500 gigabytes velocidade de rotação 7.200 rpm; unidade combinada de gravação de disco ótico cd , dvd rom; memória ram de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo sdram ddr4 2.133 mhz ou superior; tela lcd de 14 ou 15 polegadas widescreen, suportar resolução 1.600 x 900 pixels; teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa inclusive ç e acentos, na mesmas posições do teclado padrão abnt2; mouse touchpad com 02 (dois) botões integrados; mouse óptico com conexão usb e botão de rolagem (scroll); interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fema e wifi padrão ieee 802.11 a/b/g/n; sistema operacional windows 10 pro (64 bits); bateria recarregável do tipo ion de lítio com no mínimo 06 (seis) células; fonte externa automática compatível com o item; possuir interfaces usb 2.0 e 3.0, 01 (uma) hdmi ou display port e 01 (uma) vga, leitor de cartão, webcam full hd (1080p); deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento, o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses	UND	30	R\$ 3.132,86	R\$ 93.985,80
4	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; 1 disco rígido de 500 GB velocidade de rotação 7200 RPM, unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom; memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM DDR4 2.133 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, suportar resolução 1600 x 900 pixels, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado	UND	50	R\$ 3.612,66	R\$ 180.633,00



	padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, mouse óptico com conexão USB e botão de rolagem (scroll), interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11a/b/g/n, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 6 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). Deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.								
5	MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN - ESPECIFICAÇÕES: TELA ANTI REFLEXIVA E ANTIESTÁTICO, RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1600 X 900 HD, 60 HZ; CONTRASTE: 20.000.000:1; BRILHO (CD/M ²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED BACKLIGHT - ATÉ 50% DE ECONOMIA DE ENERGIA EM RELAÇÃO A UM LCD; POSSUIR CONEXÃO HDMI E DVI, POSSIBILITANDO USUÁRIO UTILIZAÇÃO DE 02 MONITORES; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL VERTICAL E HORIZONTAL; DEVE POSSUIR REGISTRO NO INMETRO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	50	R\$ 844,27	R\$ 42.213,50				
6	NO-BREAK ESPECIFICAÇÕES: POTENCIA DE 1400VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 1400V; FATOR DE POTENCIA: 0,5; RENDIMENTO: > 95% EM MODO REDE / > 85% COM MODO INVERSOR; REGULAÇÃO DE SAÍDA DE INVERSOR: < +/- 2% - CARGA LINEAR; TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR: 0,7 MS; TEMPO DE CARGA DA BATERIA INTERNA (ATÉ 80%): 8 HORAS; FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL MODIFICADA; FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO INVERSOR (+/- 1%): 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA DO ESTABILIZADOR: 1 CICLO DE REDE; REGULAÇÃO EM MODO DE REDE: -10% / +6%; BATTERY SAVE (AUTO-DESLIGAMENTO); PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO VARISTOR 65J (8X20US); NÚMERO DE TOMADAS: 6; INFORMAÇÕES ADICIONAIS: TECNOLOGIA SEDOIDAL POR APROXIMAÇÃO; TROCA FÁCIL DE BATERIA PELO USUÁRIO; MICROPROCESSADOR FLASH E FUNÇÃO TRUE RMS; BATTERY SAVE: EVITA A DESCARGA DESNECESSÁRIA DE BATERIA; AUTI-PARTIDA: LIGA AUTOMATICAMENTE O NOBREAK NO RETORNO DA REDE; TENSÃO DE ENTRADA: 115 – 127V OU 220V – TENSÃO DE SAÍDA: 115V; GARANTIA PADRÃO 1 ANO PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO.	UND	50	R\$ 722,68	R\$ 36.134,00				
								R\$ 482.633,10	
LOTE 26									
1	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO - ESPECIFICAÇÕES: 220V, CONCENTRAÇÃO: 93 + 3%, FLUXO POR LITRO: ATÉ 5 LITROS, ALÇAS PARA TRANSPORTE, 220V.	UND	30	R\$ 5.933,17	R\$ 177.995,10				
LOTE 27									
1	CONJUNTO DE CAIXA AMPLIFICADA (ATIVA) E CAIXA ACÚSTICA (PASSIVA) - ESPECIFICAÇÃO: conjunto de caixa amplificada (ativa) e caixa acústica (passiva) - contendo: 1 caixa amplificada (ativa) e caixa acústica (passiva), 2 suportes para sustentação, 1 fusível, 1 controle remoto e cabos. possuir entrada usb, cartão sd e conexões bluetooth possuir rádio fm; chave power liga/desliga; sistema acústico de 2 vias woofer 12", driver titanium, entradas jack p10, saída jack p10, impedância 8w; caixa amplificada passiva gabinete plástico, driver titanium, telar metálico, alto falante 12" potência rms	UND	2	R\$ 2.485,24	R\$ 4.970,48				



	(nbr 10.303) 200w; voltagem automática 100-240v; possuir conexão de entrada para caixa ativa e conexão de saída para mais 01 caixa passiva; com 12 meses (1 ano), no mínimo de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.					
2	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA - ESPECIFICAÇÃO : caixa de som amplificada com 2 vias de reprodução eletroacústica e sistema acústico de 4 vias, canal para phones, mixer utilização: amplificação multiuso & multiconexões de 6 canais de entrada independente e 1 canal auxiliar com efeitos digitais para microfones, stereo digital player - com controle remoto; possuir entrada usb, para pendrive, mp3, celular e outros; entrada para micro cartão sd ou sdhc.; possuir conexão bluetooth; possuir rádio fm; possuir entradas específicas para guitarra, violão, cavaquinho, teclado samplers e microfones; conectores de entrada para plugs p10 para microfones com fio e microfones sem fio (wireless); possuir entradas players de cd / md / dvd / bluray / videoke / pc - desktop; possuir 1 alto falante de faixa estendida para médio-alto/agudos (hi-mid/hi) de 15" com 200w rms piezoelétrico e 1 puser tweeter; com doze meses (1 ano), no mínimo de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	UND	5	R\$ 1.035,00	R\$ 5.175,00	
3	MICROFONE SEM FIO - ESPECIFICAÇÃO : microfone sem fio - especificação: kit microfone sem fio, 2 bastões; faixa de frequência de transmissão? 180 - 270 mhz, banda alta de vhf; estabilidade da frequência: 0,005%; faixa máxima de desvio: 15khz; resposta de frequência: 40hz - 20 khz; taxa sinal / ruído: 100db; alcance dinâmico de áudio: 100 db thd: 0,5% alimentação: 4 pilhas aa (inclusas); controle de volume: individual; entrada separada para cada microfone com p10; distância de funcionamento da base: 50 metros.	UND	5	R\$ 367,77	R\$ 1.838,85	
						R\$ 11.984,33
LOTE 28						
1	DEA (Desfibrilador Externo Automático) – ESPECIFICAÇÃO : PORTÁTIL; DE FÁCIL UTILIZAÇÃO; IDIOMA: PORTUGUÊS; AUTONOMIA DA BATERIA: 50 A 250 CHOQUES; BATERIA RECARREGÁVEL; COM FUNÇÃO DE AUXÍLIO DURANTE A RCP; EQUIPAMENTO COM REGISTRO NA ANVISA; ACOMPANHA UM PAR DE ELETRODOS.	UND	2	R\$ 14.763,22	R\$ 29.526,44	
						R\$ 29.526,44
LOTE 29						
1	DETECTOR DE BATIMENTO CARDÍACO FETAL - Especificação : detector de batimento cardíaco fetal - detector de batimento cardíaco fetal, modelo portátil, digital; alimentado por bateria 9 v, que permita guarda do cristal. deverá estar acondicionado em estojo de couro, e que permita facilidade de troca da bateria. medidas: 4 x 8 x 18 cm. estas medidas poderão sofrer variação de \pm 10 %. deverá trazer a marca do fabricante e lote de fabricação gravada no aparelho. garantia mínima de 01 ano. apresentar catálogo e manual em português, registro no ms/anvisa, certificado de boas práticas de fabricação.	UND	50	R\$ 639,54	R\$ 31.977,00	
2	DETECTOR FETAL DE MESA ESPECIFICAÇÕES : TIPO: PORTÁTIL; TECNOLOGIA: DIGITAL; COM DISPLAY, EQUIPAMENTO DE USO OBSTÉTRICO, NÃO INVASIVO, PARA AVALIAÇÃO POR MEIO DE AUSCULTAÇÃO DE DADOS FETAIS, 220v.	UND	20	R\$ 1.226,33	R\$ 24.526,60	
						R\$ 56.503,60
LOTE 30						
1	ELETROCARDÍOGRAFO PORTÁTIL - ESPECIFICAÇÕES : NÚMERO DE CANAIS 12; BATERIA INTERNA; MEMÓRIA; TELA LCD; SEM SUPORTE COM RODÍZIOS; LAUDO INTERPRETATIVO; ACESSÓRIOS 01 CABO DE ECG. 200V	UND	5	R\$ 9.275,98	R\$ 46.379,90	



R\$ 46.379,90

LOTE 31

1	ESCALA COM 2 DEGRAUS- ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFEÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL., DISPOSITIVO AUXILIAR PARA FACILITAR O ACESSO DE PACIENTES À NÍVEIS MAIS ALTOS, TAIS COMO LEITOS.	UND	100	R\$ 230,11	R\$ 23.011,00
2	APOIO DE BRAÇO PARA INJECAO: COM TRIPE SUPORTE PARA APARAR BRAÇO BASE EM TRIPÉ DE TUBO DE AÇO CARBONO QUADRADO COLUNA EM TUBO DE AÇO CARBONO REDONDO HASTE EM TUBO DE AÇO INOX REDONDO, ALTURA REGULÁVEL POR MEIO DE MANÍPULO, PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS, ACOMPANHA CAPINHA ESTOFADA DIMENSÃO MÍNIMO: 800 MM - MÁXIMO: 1300 MM COLUNA EM TUBO DE AÇO CARBONO REDONDO PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS.	UND	70	R\$ 253,33	R\$ 17.733,10
3	SUPORTE DE HAMPER - ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFEÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL. DISPOSITIVO UTILIZADO PARA DESCARTE DE ROUPAS USADAS.	UND	50	R\$ 365,67	R\$ 18.283,50
4	SUPORTE DE SORO ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFEÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL; TIPO: PEDESTAL. ESTRUTURA UTILIZADA PARA COLOCAR O FRASCO DE SORO DURANTE A APLICAÇÃO NO PACIENTE.	UND	100	R\$ 267,71	R\$ 26.771,00
5	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL ESPECIFICAÇÕES: ILUMINAÇÃO: LED - HASTE: FLEXÍVEL, EQUIPAMENTO COM FOCO REFLETOR PARABÓLICO DE USO EM CONSULTÓRIOS.	UND	50	R\$ 351,67	R\$ 17.583,50
6	BIOMBO PLUMBÍFERO - ESPECIFICAÇÕES: MOBILIÁRIO HOSPITALAR, REVESTIDO EM CHUMBO, USADO PARA PROTEÇÃO DO PROFISSIONAL DURANTE A REALIZAÇÃO DE EXAMES RADIOLÓGICOS. ESPESSURA: DE 02 MM; TIPO: CURVO; ESTRUTURA: AÇO OU ALUMÍNIO	UND	5	R\$ 1.441,78	R\$ 7.208,90
					R\$ 110.591,00

LOTE 32

1	ESPÉCULO COLLIN VAGINAL EM INOX TAMANHO 2 Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Para uso ginecológico. Embalagem com 01 unidade	UND	100	R\$ 43,87	R\$ 4.387,00
2	ESPÉCULO COLLIN VAGINAL EM INOX TAMANHO 3 Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Para uso ginecológico. Embalagem com 01 unidade	UND	100	R\$ 50,33	R\$ 5.033,00
3	ESPÉCULO COLLIN VAGINAL - EM INOX TAMANHO 1 Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Para uso ginecológico. Embalagem com 01 unidade	UND	100	R\$ 51,90	R\$ 5.190,00
4	ESPÉCULO NASAL DE HARTMANN° 3- INOX Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão,	UND	100	R\$ 169,81	R\$ 16.981,00



	conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Para exames clínicos nasais. Embalagem com 01 unidade				
5	TESOURA CIRURGICA 15 CM RETA Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Embalagem com 01 unidade	UND	100	R\$ 34,37	R\$ 3.437,00
6	TESOURA DE BALIU 25CM -INOX Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Embalagem com 01 unidade.	UND	100	R\$ 155,00	R\$ 15.500,00
7	TESOURA MAYO RETA 15 CM- INOX Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Embalagem com 01 unidade.	UND	100	R\$ 50,55	R\$ 5.055,00
8	TESOURA METZEMBAUM 20 CM - INOX Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Embalagem com 01 unidade.	UND	100	R\$ 59,85	R\$ 5.985,00
9	Histerômetro de Collin 28cm - INOX Indicado para medição entre o orifício externo do colo do útero ao fundo da cavidade uterina. Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Embalagem com 01 unidade.	UND	50	R\$ 63,33	R\$ 3.166,50
					R\$ 64.734,50
LOTE 33					
1	FOGÃO 4 BOCAS COM FORNO – Especificações: com 4 queimadores, sendo 2 tamanho família; quantidade de Bocas: 4; Capacidade do Forno no mínimo 56 L; compatível com Gás GLP.	UND	50	R\$ 605,00	R\$ 30.250,00
2	FORNO MICROONDAS 30L - ESPECIFICAÇÕES: forno microondas com capacidade 30 litros, display digital, luz interna, prato giratório. voltagens 220 volts. certificado de garantia de 01 ano emitido pelo fabricante e manual e português.	UND	20	R\$ 628,67	R\$ 12.573,40
3	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS DE CHAPA - ESPECIFICAÇÃO : freezer horizontal com 500 litros com 02 tampas de chapa com isolamento em poliuretano rígido com dobradiças balanceadas, gabinete externo com pintura eletrostática e interno em aço galvanizado (com proteção cromatizada e cantos arredondados, traz mais resistência à corrosão e mais facilidade na hora de limpar) e a grade interna; puxadores anatômicos; possuir dreno frontal; sistema de rodízios simples rotativos, duplo sistema de condensador, isolamento de poliuretano com mínimo 58 mm de espessura,	UND	10	R\$ 3.633,33	R\$ 36.333,30



	possuir rodízios reforçados chapa externa galvanizada dupla face com pintura eletrostática em pó, garantia mínima de 01 ano contra corrosão, garantia de no mínimo 01 ano no sistema de refrigeração. tripla função: congelador, conservador e extra-frio termostato ajustável de dupla ação exposto no próprio freezer, tensão 220 volts.				
4	FRIGOBAR - ESPECIFICAÇÕES: frigobar cor branca, bivolt ou 220 volts; capacidade mínima de 120 litros; porta latas; controle de temperatura; prateleiras removíveis; compartimento extra frio. Classificação energética A. Certificado de garantia mínima de 01 ano emitido pelo fabricante e manual em português.	UND	10	R\$ 1.854,53	R\$ 18.545,30
5	GELADEIRA / REFRIGERADOR 245 LITROS – ESPECIFICAÇÃO: geladeira 245 litros, tipo de produto: 1 porta, consumo (kw/ h): 23,00 kwh / mês, cor: branco, com gaveta, separador de garrafas, congelador, conteúdo da embalagem: 1 refrigerador e manual de instruções. dimensões aproximadas do produto - cm (axlpx): 144x55x63,1cm, peso aproximado do produto (kg): 42kg. garantia do fornecedor: 12 meses, classe a em consumo de energia com mais economia, degelo seco - descongela sozinho ao toque de um botão, gaveta de frios e carnes para melhor aproveitamento de espaço e visualização dos alimentos, gavetão de legumes transparente para melhor organização e visualização dos alimentos, espaço não porta com 2 prateleiras com separador de garrafas, que comportam garrafas de até 2,5l.	UND	50	R\$ 1.707,33	R\$ 85.366,50
6	REFRIGERADOR FROST FREE - ESPECIFICAÇÃO : refrigerador frost free, quantidades de portas: 2; capacidade armazenagem do refrigerador: 280litros ou superior; capacidade armazenagem do freezer: 90 litros ou superior; prateleiras de vidro, sendo 1 dobrável; bandejas: 1 bandeja deslizante; prateleira dobrável: 1; controle de temperatura externo: eletrônico; porta-ovos; 2 x 6 ovos; gavetas: 1 gaveta legumes; iluminação: led, forma de gelo: 2 x 18 gelos; pés: reguláveis; puxadores: 2 embutidos na cabeceira; eficiência energética: a; tensão: 220v; garantia: 12 (doze) meses.	UND	20	R\$ 2.587,33	R\$ 51.746,60
7	BEBEDOURO GELÁGUA COLUNA COM 02 TORNEIRAS - ESPECIFICAÇÕES: bebedouro gelágua coluna, com 02 torneiras, água gelada e natural, esmaltada.	UND	50	R\$ 586,53	R\$ 29.326,50
					R\$ 264.141,60
LOTE 34					
1	FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS: COM GRELHAS MEDINDO 30 X 30 CM.	UND	10	R\$ 540,19	R\$ 5.401,90
2	FOGÃO INDUSTRIAL DE 04 (QUATRO) BOCAS COM FORNO, BAIXA PRESSÃO COM ESTRUTURA REFORÇADA ESPECIFICAÇÃO : fogão industrial de 04 (quatro) bocas baixa pressão com estrutura reforçada em aço carbono especial pintura eletrostática; quatro grelhas em aço carbono reforçado medindo no mínimo 300 x 300 mm; possuir grelhas 30x30 cm em ferro fundido e queimadores duplos com diâmetro de no mínimo 150mm a gás em ferro fundido extra reforçado, desmontáveis para limpeza; registros cromados em aço com válvulas de gás para ajuste da chama, alto ou baixo, com duplo comando e controle individual de chamas através de acendimento manual; bandejas coletoras de resíduos, painel de comando em aço inoxidável; manipuladores em baquelite individuais para coroa e cachimbo com ajuste gradual de chama; estrutura superior e inferior em perfil de 70mm com prateleira gradeada e montantes estruturais em aço; pés com sapatas em poliamida 6.0 (nylon); alimentação de gás natural ou glp (conforme requerido) através de tubulação em aço interligado aos queimadores e registros de comando pressão do gás: glp : 258mmca / gn: 200mmca; cor: preto com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	UND	10	R\$ 1.646,33	R\$ 16.463,30
					R\$ 21.865,20



LOTE 35					
1	GASÔMETRO - Especificações: Equipamento analisador automático portátil de pH, gases sanguíneos, eletrólitos e hematócrito; Apto a determinar concomitantemente em uma única amostra sanguínea a análise de pH, pO ₂ , pCO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ e Hct; Possuir detector de bolha de ar; Entrada da amostra através de aspiração automática de capilares, tubos e seringas; Possuir entrada de amostra inclinada, para facilitar a aspiração de amostras com volumes reduzidos e evitar a aspiração de ar, diminuindo dessa maneira perda de exames; Utilizar sistema de Pack, dispensando o uso de cilindros de gás e com eletrodos livres de manutenção; O aparelho deverá estar apto a ser usado em até 30 minutos, após a troca de qualquer insumo do aparelho (sensores, reagentes, papéis e outros); Ter calibrações totalmente automáticas e programáveis; Ter limpezas totalmente automáticas e programáveis; Possuir tela colorida e tátil, com programas tutoriais de procedimentos operacionais, que possam ser acessados através de ícones na tela; Software Windows e em português. Permitir armazenar os resultados dos últimos pacientes; Não exigir preparação do cassete ou do aparelho para introdução da amostra (Pronto para uso); Permitir introduzir como parâmetro de entrada: ID do usuário, ID do paciente, nome do paciente, Tipo de amostra, hora e local da punção, temperatura do paciente e fração de oxigênio inspirado; Possuir impressora embutida no equipamento; Possibilidade de ser usado, para a realização de amostras, com bateria e/ou energia elétrica; Alça para facilitar o transporte do equipamento. Possuir Certificado de Registro do Equipamento junto ao Ministério da Saúde; Certificado de Boas Práticas de Fabricação e/ou Armazenamento e Distribuição de Produtos para Saúde Emitido pela ANVISA.	UND	1	R\$ 41.560,00	R\$ 41.560,00
				R\$ 41.560,00	
LOTE 36					
1	IMPRESSORA LASER (COMUM) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 35 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS; CICLO MENSAL DE 50.000 PÁGINAS; INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO E REDE 10/100/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO GARANTIA DE 12 MESES.	UND	60	R\$ 1.615,87	R\$ 96.952,20
2	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (COPIADORA, SCANNER) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA COM TECNOLOGIA LASER OU LED; PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; TIPO MULTIFUNCIONAL (IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA, FAX); MEMÓRIA 128 MB; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 600 X 600 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO 1200 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE CÓPIA 600 X 600; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30 PPM PRETO E BRANCO; CAPACIDADE DA BANDEJA 150 PÁGINAS; CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS; FAX 33.6KBPS OPCIONAL; INTERFACES USB, REDE ETHERNET 10/100 E WIFI 802.11 B/G/N ; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	50	R\$ 2.040,64	R\$ 102.032,00
				R\$ 198.984,20	
LOTE 37					



1	<p>Incubadora de Transporte Neonatal - Incubadora de Transporte Neonatal. Equipamento utilizado para proporcionar suporte à vida, durante o transporte de recém-nascidos em ambiente adequado de umidade, temperatura e oxigenação. Possuir cúpula construída em acrílico transparente, com paredes duplas em toda sua superfície para proteção do paciente contra perda de calor; Base em material plástico de engenharia; Possuir alças para transporte; Possuir dois suportes para cilindros de gases medicinais com rápida retirada e reinstalação manual para recarga; Portas de acesso frontal e lateral ambas com parede dupla; Possuir pelos menos 2 portinholas com manga punho e guarnições autoclaváveis em silicone atóxico e 1 portinhola tipo íris para passagem de tubos e drenos; Para-choque que protege todo o perímetro da incubadora; Deve possuir leito removível em material plástico antialérgico com dimensões que permitam adequada ergonomia com pelo menos 2 cintos de segurança em material macio e resistente, de fácil ajuste; Possuir colchão removível, impermeável e de material atóxico e autoextinguível com espuma com densidade adequada, sem costura, prensada e capa removível; Deve possuir sistema de circulação do ar para uniformização interna da temperatura; Deve permitir a fácil limpeza e desinfecção interna da incubadora; Todas as superfícies metálicas deverão possuir acabamento resistente e proteção contra oxidação; Entrada de oxigênio com alcance de até oitenta por cento no interior da cúpula com vazão de seis LPM; Acoplada a suporte com altura ajustável, com rodízios e freios; Deve possuir sistema de fixação por travas de segurança; Painel de controle de fácil higienização, com teclas de simples toque; Deve proporcionar a monitorização térmica do ambiente do paciente; Deve possuir controle microprocessado de temperatura de ar do ambiente interno da incubadora e controle de temperatura do neonato mediante um sensor de temperatura de pele; Deve possuir sistema de umidificação do ar através de espuma sob o leito; Deve possuir iluminação auxiliar com haste flexível para ajuste do foco; Deve possuir filtro de retenção bacteriológico; Deve possuir alarmes audiovisuais para pelo menos: falta de energia elétrica e falta de energia da bateria, bateria em carregamento, falta de circulação de ar, alta/baixa temperatura do ar, sensor do RN desconectado, Hipotermia/hipertermia, indicação do modo de alimentação, indicação das temperaturas do ar; Deve possuir indicação visual do status ligado/desligado do aparelho; Deve possuir duas baterias recarregáveis de 12 V com autonomia de pelo menos 4 horas; Carregador automático do tipo flutuante incorporado; Cabo de alimentação 12 V com adaptador para acendedor de cigarros do veículo de transporte; Acompanhar o equipamento, no mínimo: carro de transporte tipo maca, com altura ajustável, com estrutura em material leve, não ferroso e resistente à choques mecânicos, acoplável à ambulância; Suporte de soro com altura ajustável, prateleira para colocação de periféricos; cabos de ligação, tubo de oxigênio com regulador e fluxômetro, colchonete confeccionado em material atóxico e demais componentes necessários a instalação e funcionamento do equipamento.</p>	UND	1	R\$ 38.995,00	R\$ 38.995,00
					R\$ 38.995,00

LOTE 38

1	<p>KIT ESPÉCULO P/ OTOSCÓPIO C/04UN 2,5- 3- 4- 5 MM - Feitos em polipropileno; Esterilizável; - Validade indeterminada; Lisos, sem rebarbas; Jogo com 4 espéculos reutilizáveis nos tamanhos 2,5,3,4 e 5 mm; Compatível com todos os modelos de otoscópios; Espéculos reutilizáveis, leves e duráveis; - Podem ser autoclaváveis, fervidos ou esterilizados em soluções químicas.</p>	und	30	R\$ 14,08	R\$ 422,40
2	<p>Kit Lâmina Laringoscópio Convencional - Lâmina curvas com tamanhos de 0 ao 5; As lâminas contêm na extremidade uma lâmpada para iluminação</p>	und	50	R\$ 703,84	R\$ 35.192,00



	local que é acionada automaticamente quando encaixada no cabo. As fontes de energia são, duas pilhas médias (adulto) ou pequenas tipo AA (infantil) inseridas no cabo. Kit com 6 lâminas.					
3	Kit Laringoscópio Completo Com Laminas Curvas E Retas E Cabo Infantil E Adulto – Especificações: Kit Completo Laringoscópio com Lâminas - Curvas e Retas Cabo em aço Inox à prova de ferrugem, recartilhado para maior ergonomia e segurança Abertura na base do cabo, fácil conversão para bateria recarregável Tampa rosqueável com mola em aço inoxAlimentação por pilhas alcalinas ou baterias recarregáveis Iluminação: Lâmpada Halógena 2,5V Lâmina Fabricada em aço inoxidável austeníticos à prova de ferrugem; Acabamento acetinado para redução do brilho; Utiliza cabo tipo AA e tipo C; Alimentado através de pilhas alcalinas ou bateria recarregável; Autoclavável a 134 oC durante 5 minutos; Esterilizável em óxido de etileno ou autoclave a vapor; Itens inclusos neste Kit: - Cabo laringo Infantil- Cabo laringo Adulto.	UND	10	R\$ 930,51	R\$ 9.305,10	
4	LANTERNA CLINICA PARA EXAME - Especificação: lanterna clínica para exame - lâmpada de halogênio, led; iluminação mais clara para destacar a cor real do tecido, construída em estrutura metálica, alimentada por duas pilhas aaa (palito), protetor para lâmpada e ajuste de foco, botão liga/desliga. medida: 14 cm de comprimento	UND	100	R\$ 31,08	R\$ 3.108,00	
5	Lanterna Recarregável Bivolt - Especificações: 15 Leds, bivolt, recarregável. Tamanho: 15 polegadas.	UND	100	R\$ 68,93	R\$ 6.893,00	
6	Régua Antropométrica - Destinado a medir crianças deitadas. Construída em metal rígido, resistente à umidade e mudanças de temperatura e de fácil limpeza. Escala numérica com, no mínimo, 100 cm úteis (deve permitir a medição de indivíduos com 100 cm de comprimento). Escala numérica em centímetros, com graduação (precisão) de 1 mm. Escala numérica com indicação da dezena (em números maiores) a cada 10 cm. Base (haste fixa) com, no mínimo, 10cm de largura e 25 cm de comprimento. Cursor (haste móvel) com, no mínimo, 5 cm de largura e 25 cm de comprimento; com deslizamento suave e estável. Deve-se manter um ângulo de 90 graus com a escala numérica durante toda a medição, podendo haver um reforço na parte da haste móvel que desliza pela escala numérica, a fim de garantir a manutenção da correta angulação durante seu deslocamento para cima ou para baixo. Deve incluir todas as peças necessárias para sua utilização. Apresentar manual de instruções de fácil leitura e compreensão para o uso do aparelho. Aferido e certificado pelo IPEM/INMETRO.	UND	100	R\$ 79,57	R\$ 7.957,00	
					R\$ 62.877,50	
LOTE 39						
1	MESA AUXILIAR ODONTOLÓGICA – ESPECIFICAÇÕES: COMPOSTA POR 5 (CINCO) GAVETAS, COM AS SEGUINTE ALTURAS 6 CM, 6 CM, 12 CM, 12 CM E 24 CM; FABRICADO EM MDF BP BRANCO; MEDIDAS 0.53 X 0.51 X 0.76 M;	UND	20	R\$ 927,71	R\$ 18.554,20	
2	MESA DE CABECEIRA – ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFEÇÃO: MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR; GAVETA: POSSUI; PORTAS: POSSUI; RODÍZIOS: POSSUI. MESA LOCALIZADA NA CABECEIRA DA CAMA HOSPITALAR, UTILIZADA PARA GUARDAR OU APOIO DE ACESSÓRIOS.	UND	50	R\$ 537,10	R\$ 26.855,00	
3	MESA DE ESCRITÓRIO - ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFEÇÃO MADEIRA/MDP/MDF/SIMILAR; COMPOSIÇÃO SIMPLES; DIVISÕES: 02.	UND	100	R\$ 448,44	R\$ 44.844,00	
4	MESA EM L - ESPECIFICAÇÕES: mesa em l, com painel, dimensões aproximadas: 1,30m x 1,20m x 0,65m x 0,75m, produzido em madeira melâinica de 25mm, sapatas anti deslizantes em polipropileno, borda de borracha 180° antimpacto ontado por sistema clavilha rasgo e encaixe interno formato de flecha, pés em mesma matéria do tampo e painel. Cor madeirada (zebrano legno rustic).	UND	15	R\$ 494,89	R\$ 7.423,35	



5	MESA PARA COMPUTADOR - ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFEÇÃO MADEIRA/MDP/MDF/SIMILIAR; DIVISÕES DE 03 A 04 GAVETAS; BASE MADEIRA/MDP/MDF/SIMILIAR; SUPORTE PARA CPU, SUPORTE PARA TECLADO; SUPORTE PARA IMPRESSORA	UND	100	R\$ 388,00	R\$ 38.800,00
6	MESA PARA REUNIÃO RETANGULAR - ESPECIFICAÇÕES: mesa para reunião retangular 12 lugares. Mesa bancada para auditório, estilobalcão com fechamento frontal, confeccionada em MDF, dimensões (C x A x P): 2,70m x 0,80 cm x 0,60cm. Cor madeirada (zebrano legno rustic).	UND	5	R\$ 1.198,00	R\$ 5.990,00
7	MESA REDONDA COM 06 CADEIRAS (CONJUNTO): - ESPECIFICAÇÕES: mesa redonda com 06 cadeiras, base de ferro com tampo em mdf, cadeiras alcochoadas.	UND	20	R\$ 1.135,17	R\$ 22.703,40
8	BIRÔ COM 02 GAVETAS - ESPECIFICAÇÕES: birô com 02 gavetas e chave, base de ferro e tampo em mdf 1,20 x 0,60.	UND	60	R\$ 349,73	R\$ 20.983,80
					R\$ 186.153,75
LOTE 40					
1	MESA DE EXAME CLÍNICO - Especificação: mesa de exame clínico - estrutura tubular metálica esmaltada na cor branca (pintura epóxi ou eletrostática), leito acolchoado em espuma de poliuretano de 1ª qualidade, revestido em courvin, na cor azul, cabeceira reclinável manualmente através de cremalheira, pés com ponteira de borracha. aço inoxidável. acompanha suporte para lençol de papel de 50 mm. dimensões aproximadas de 1,85m de comprimento x 0,50m de largura x 0,80 de altura. garantia de 1(um) ano. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas da abnt, apresentar registro no ms/anvisa	UND	50	R\$ 589,74	R\$ 29.487,00
2	MESA DE MAYO - ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE CONFEÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL. MESA AUXILIAR MÓVEL, TIPO MAYO, PARA USO EM PROCEDIMENTOS DE ANESTESIA E/OU CIRÚRGICOS EM GERAL.	UND	5	R\$ 477,00	R\$ 2.385,00
3	MESA GINECOLÓGICA - ESPECIFICAÇÕES: SEM ARMÁRIO; MATERIAL DE CONFEÇÃO: AÇO-FERRO PINTADO; LEITO: FIXO (com espuma, revestido em courvin; dividido em 3 seções: dorso, assento e pernas reguláveis por cremalheiras); Com Suporte para lençol; Capacidade: 150kg.	UND	20	R\$ 983,00	R\$ 19.660,00
					R\$ 51.532,00
LOTE 41					
1	Monitor Multiparamétrico - Especificações: Ideal para a monitoração de alta complexidade em centros cirúrgicos e nas internações em unidades de terapia intensiva; Monitor de 12" pré configurado com parâmetros básicos e duas entradas para expansão de parâmetros avançados, como, Pressão invasiva e Capnografia (mainstream e sidestream); Touch Screen; Tela de LCD colorida de alta resolução e sensível ao toque com tamanho de no mínimo 12 polegadas, que possibilite a visualização de até 10 curvas na mesma simultaneamente; Capacidade de Armazenar no mínimo 96 horas de tendências, e todas as curvas e parâmetros; Possibilidade de conexão com central de monitorização; Permite acoplar impressora térmica. Possui os seguintes parâmetros básicos: ECG/respiração, SpO2, PNI e dois canais de Temperatura.	UND	10	R\$ 12.893,33	R\$ 128.933,30
					R\$ 128.933,30
LOTE 42					
1	OFTALMOSCÓPIO - ESPECIFICAÇÕES: BATERIA CONVENCIONAL; COMPOSIÇÃO MÍNIMA DE 3 ABERTURAS E 19 LENTES	UND	30	R\$ 761,80	R\$ 22.854,00
2	OTOSCÓPIO - EQUIPAMENTO PARA EXAME VISUAL DO OUVIDO - Especificação: otoscópio - equipamento para exame visual do ouvido. otoscópio em fibra óptica em material de alta resistência. lâmpada halógena, lente de aumento de 2.5x e 05 espelhos permanentes de plástico com diâmetros aproximados: 2,5mm- 3,0mm-3,5mm-4,0mm- 8,0mm. possuir	UND	15	R\$ 1.017,19	R\$ 15.257,85



	regulador de alta e baixa luminosidade e encaixe para visor sobressalente, possuir cabo em aço inoxidável. possuir visor articulado ao cabeçote e móvel. acompanhar lâmpada e visor sobressalente. apresentar cabo em aço inoxidável de tamanho médio para pilhas. possuir lupa redonda. possuir controle de intensidade de luz desejável. alimentação por pilhas médias comuns. acompanha estojo reforçado para acondicionamento e transporte, contendo: lâmpada e visor sobressalente e 05 (cinco) a 10 (dez) espelhos permanentes de plástico. garantia de 1 ano. apresentar registro no ms/anvisa, manual e catálogo em português. assistência técnica do equipamento deverá ser no estado do ceará, se não houver, a empresa vencedora deverá comprometer-se a realizar gratuitamente o traslado dos equipamentos até o local da assistência técnica.					
3	OTOSCÓPIO SIMPLES - ESPECIFICAÇÕES: ILUMINAÇÃO DIRETA/HALÓGENA - XENON; COMPOSIÇÃO 5 A 10 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS	UND	50	R\$ 364,13	R\$ 18.206,50	
R\$ 56.318,35						
LOTE 43						
1	OXIMETRO DE PULSO ADULTO - ESPECIFICAÇÃO: PORTÁTIL DE MÃO COM 01 SENSOR	UND	50	R\$ 272,31	R\$ 13.615,50	
2	OXIMETRO DE PULSO INFANTIL - ESPECIFICAÇÃO: PORTÁTIL DE MÃO COM 01 SENSOR	UND	30	R\$ 210,00	R\$ 6.300,00	
3	TENSIOMETRO ADULTO - ESPECIFICAÇÕES: ESFIGMO MANÔMETRO ANERÓIDE, ADULTORAÇADEIRA CONFECCIONADA EM TECIDO ANTI-ALÉRGICO, RESISTENTE E FLEXÍVEL, TAMANHO ADULTO; FECHO EM METAL; MANÔMETRO ANERÓIDE COM VISOR GRADUADO 0 A 300 MM/HG, PRECISO E DE FÁCIL LEITURA; VÁLVULA	UND	100	R\$ 126,92	R\$ 12.692,00	
4	TENSIOMETRO ADULTO PARA OBESOS - ESPECIFICAÇÕES: ESFIGMO MANÔMETRO ANERÓIDE, ADULTORAÇADEIRA CONFECCIONADA EM TECIDO ANTI-ALÉRGICO, RESISTENTE E FLEXÍVEL, TAMANHO ADULTO; FECHO EM METAL; MANÔMETRO ANERÓIDE COM VISOR GRADUADO 0 A 300 MM/HG, PRECISO E DE FÁCIL LEITURA; VÁLVULA	UND	50	R\$ 137,72	R\$ 6.886,00	
5	TENSIOMETRO INFANTIL - ESPECIFICAÇÕES: ESFIGMO MANÔMETRO ANERÓIDE, ADULTORAÇADEIRA CONFECCIONADA EM TECIDO ANTI-ALÉRGICO, RESISTENTE E FLEXÍVEL, TAMANHO INFANTIL; FECHO EM METAL; MANÔMETRO ANERÓIDE COM VISOR GRADUADO 0 A 300 MM/HG, PRECISO E DE FÁCIL LEITURA; VÁLVULA	UND	50	R\$ 126,50	R\$ 6.325,00	
6	ESTETOSCÓPIO SIMPLES ADULTO - ESPECIFICAÇÕES: ESTETOSCÓPIO DUO-SOM, ADULTO OLIVAS COM FORMATO ANATÔMICO EM BORRACHA ANTI-ALÉRGICA E MACIA; TUBO MACIO E FLEXÍVEL.	UND	100	R\$ 22,50	R\$ 2.250,00	
7	ESTETOSCÓPIO SIMPLES INFANTIL - ESPECIFICAÇÕES: ESTETOSCÓPIO DUO-SOM, INFANTIL OLIVAS COM FORMATO ANATÔMICO EM BORRACHA ANTI-ALÉRGICA E MACIA; TUBO MACIO E FLEXÍVEL.	UND	50	R\$ 18,73	R\$ 936,50	
R\$ 49.005,00						
LOTE 44						
1	ASPIRADOR DE SECREÇÕES - ESPECIFICAÇÕES: VOLTAGEM: 220V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, POTÊNCIA: 160VA, RUIDO: 61,5 DBA, VÁCUO MÁX: 600 MHG, VAZÃO: 20 L/MIN (FLUXO LIVRE), CAPACIDADE DO RECIPIENTE: 1300 ML	UND	40	R\$ 539,86	R\$ 21.594,40	
2	Termômetro de Máxima e Mínima - Especificações: Digital Interna; Visor em cristal líquido de fácil visualização; Função °C/F°; Cabo de aproximadamente 2,30m.	UND	100	R\$ 146,63	R\$ 14.663,00	



3	NEBULIZADOR INDIVIDUAL - ESPECIFICAÇÕES: VOLT.: 127/220V C 80W FREQUÊNCIA: 60HZ DEVENDO CONTER COMPRESSOR; MÁSCARA ADULTO E INFANTIL; MICRO NEBULIZADOR E EXTENSÃO FILTRO DE AR.	UND	100	R\$ 193,24	R\$ 19.324,00
					R\$ 55.581,40
LOTE 45					
1	Par de Halter 1kg Emborrachado - Halter fabricado em ferro cinzento com revestimento em borracha plastissol PVC. Com indicador de peso gravado no ferro garante que a peça não perca o número de seu peso. Resistente à água, óleos, fungos, ataque químico, anti-chama, dielétrico e intemperismo, além da maciez para manipulação. OBS.: Vendido em Pares (2 peças). Conteúdo da Embalagem: 02 un. Halter 1kg Emborrachado PVC.	UND	30	R\$ 25,30	R\$ 759,00
2	Par de Halter 2kg Emborrachado - Halter fabricado em ferro cinzento com revestimento em borracha plastissol PVC. Com indicador de peso gravado no ferro garante que a peça não perca o número de seu peso. Resistente à água, óleos, fungos, ataque químico, anti-chama, dielétrico e intemperismo, além da maciez para manipulação. OBS.: Vendido em Pares (2 peças). Conteúdo da Embalagem: 02 un. Halter 1kg Emborrachado PVC.	UND	30	R\$ 40,17	R\$ 1.205,10
3	Par de Halter 3kg Emborrachado - Halter fabricado em ferro cinzento com revestimento em borracha plastissol PVC. Com indicador de peso gravado no ferro garante que a peça não perca o número de seu peso. Resistente à água, óleos, fungos, ataque químico, anti-chama, dielétrico e intemperismo, além da maciez para manipulação. OBS.: Vendido em Pares (2 peças). Conteúdo da Embalagem: 02 un. Halter 1kg Emborrachado PVC.	UND	30	R\$ 44,51	R\$ 1.335,30
4	Pedalinho Mini Bike Para Fisioterapia - Pedalinho Mini Bike para Fisioterapia Material: Aço; Dimensões: 55cm x 42cm x 26cm (L x A x C);	UND	10	R\$ 431,86	R\$ 4.318,60
5	Rolo e Rotor de Punho - Indicado nas lesões dos músculos: bíceps, supinador, pronador redondo e pronador quadrado, lesões dos músculos rotadores internos e externos do ombro. Para exercícios de prono-supinação e flexo-extensão de punho; CARACTERÍSTICAS: Montado em um suporte de madeira para ser fixado na parede; Rolo em estrutura de madeira com regulagem de resistência Rotor em estrutura metálica, com empunhadura de madeira com resistência regulável. DIMENSÕES: - Comprimento: 70 cm - Largura: 15 cm - Altura: 19 cm - Peso: 2,0 kg (aproximadamente).	UND	20	R\$ 450,06	R\$ 9.001,20
6	Tatame Eva 50x50x20mm - Preto/Cinza Escuro; fabricado com material de alta qualidade, um material macio que garante a absorção de impactos, é antiderrapante, portante, traz maior segurança, garante um isolamento térmico e não é abrasivo, ou seja, não queima ou machuca o usuário; Comprimento: 50 cm - Largura: 50 cm - Espessura: 2 cm (20mm de espessura) GARANTIA: - Garantia contra defeito de fabricação.	UND	100	R\$ 62,68	R\$ 6.268,00
7	PALETE 1.0 X 1.2 M - fabricado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), garantindo alta qualidade, resistência e durabilidade.; trançado para suportar grandes cargas, leve e atóxico. Superfície Vazada de fácil armazenagem; com proteção contra raios ultravioleta, com capacidade estática para 3 mil kg e capacidade dinâmica para 1,2 mil Kg. Superfície Vazada é de fácil higienização e resistente diante de ácidos, gorduras, solventes e odores. Fabricado nas cores preto ou branco. INDICADOS PARA: Manipulação de alimentos e bebidas, produtos laboratoriais e farmacêuticos e logística reversa; Armazenamento, manuseio e transporte de cargas em geral; Áreas úmidas e câmaras frias; Resistentes a temperaturas negativas (consultar material virgem).	UND	100	R\$ 323,90	R\$ 32.390,00
8	Bolas Cravo Exercitadora Fisioterapia Bolinha De Mão - Material: Composta por material emborrachado.	UND	100	R\$ 8,57	R\$ 857,00



9	Bolas de bolbath 65 cm - Resiste a 120 kg. Material reciclável que não agride o meio ambiente. Atóxica: não contém ftalatos e nem látex. Sua fabricação deve ser em resina sintética de alta qualidade que lhe confere um grande resultado e durabilidade.	UND	20	R\$ 79,84	R\$ 1.596,80
10	Bolas de bolbath 75 cm - Resiste a 300 kg. Material reciclável que não agride o meio ambiente. Atóxica: não contém ftalatos e nem látex. Sua fabricação deve ser em resina sintética de alta qualidade que lhe confere um grande resultado e durabilidade.	UND	20	R\$ 88,32	R\$ 1.766,40
					R\$ 59.497,40
LOTE 46					
1	PINÇA AUXILIAR PARA SUTURA 15 CM INOX Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Embalagem com 01 unidade.	UND	100	R\$ 73,44	R\$ 7.344,00
2	PINÇA CRILE RETA COM SERRILHA 14 CM Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Embalagem com 01 unidade.	UND	100	R\$ 34,43	R\$ 3.443,00
3	PINÇA DE CHERRON EM INOX 24 CM Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Embalagem com 01 unidade.	UND	100	R\$ 58,41	R\$ 5.841,00
4	PINÇA KELLY HEMOSTÁTICA 14 CM CURVA- INOX Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Embalagem com 01 unidade.	UND	100	R\$ 41,72	R\$ 4.172,00
5	PINÇA KELLY RETA 14CM INOX Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara identificação do código lote de fabricação e da marca do fabricante (logotipo ou marca). Registro no MS. Autoclavável a 135°C. Embalagem com 01 unidade.	UND	100	R\$ 40,28	R\$ 4.028,00
6	PINÇA POZZI PARA COLO UTERINO - Em aço inox; TAM 24CM Produto confeccionado em Aço Inoxidável AISI-420; Embalagem plástica individual, constando os dados de identificação, procedência e rastreabilidade; Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT; Itens inclusos 01 Pinça Pozzi para colo Uterino 24cm.	UND	50	R\$ 59,80	R\$ 2.990,00
7	PORTA AGULHA CRILE WOOD 15 CM -INOX Em aço inox AISI 420; o instrumental deverá está de acordo com as normas NBr 71-53 e DIN-MEDIZ IN-1. A peça deverá apresentar tratamento térmico integral e homogêneo que lhe garanta flexibilidade e resistência a corrosão, conter gravação com clara	UND	100	R\$ 55,14	R\$ 5.514,00