



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

EDITAL

PREGÃO PRESENCIAL

PREGÃO PRESENCIAL Nº 0021/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023029148

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO POR ITEM

DATA DA REALIZAÇÃO: 11/12/2023

HORÁRIO: 10:00 h.

ENDEREÇO ELETRÔNICO: ssa.licitacao@angra.rj.gov.br

O MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS, por meio da Secretaria de Saúde, com sede à Rua Almirante Machado Portela, 85, Balneário, Angra dos Reis, RJ, torna público que, devidamente autorizada pelo Secretário de Saúde Municipal, Sr. Glauco Fonseca de Oliveira, na forma do disposto no Processo Administrativo n.º **2023029148**, fará realizar, no dia 11 de dezembro de 2023, às 10:00 horas, no Auditório – 2º andar, na Secretaria Municipal de Saúde, licitação na modalidade de PREGÃO PRESENCIAL 0021/2023, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, para formação de ata de registro de preço, para aquisição de equipamentos médicos hospitalares para atender as unidades de saúde do município de Angra dos Reis, conforme ANEXO I – Termo de Referência do Objeto, que será regida pelo disposto na Lei Federal n.º 10.520/2002, no Decreto Municipal n.º 10.024/2016, no Decreto Municipal nº 9829/2015, na Lei Federal n.º 8.666/1993, na Lei Complementar n.º 123/2006 e, ainda, observadas as alterações introduzidas nos referidos Diplomas.

1 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

1.1. As retificações do instrumento convocatório, por iniciativa oficial ou provocadas por eventuais impugnações, obrigarão a todos os licitantes, devendo ser publicadas no Boletim Oficial do Município e divulgadas por meio eletrônico na internet, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a modificação não alterar a formulação das propostas.

1.2. O Edital se encontra disponível no endereço eletrônico **www.angra.rj.gov.br**, podendo, alternativamente, ser adquirida uma via impressa mediante a doação de uma resma de papel A4 ou uma via digital mediante a portabilidade de 01 (um) pen drive virgem devidamente lacrado em sua embalagem original, na Secretaria-Executiva de Saúde, à Rua Almirante Machado Portela, nº 85, sala 203, Balneário, Angra dos Reis, RJ, de 09:30 h. até 16:00 h., atestado pelo comprovante de retirada.

1.3. Os interessados poderão obter maiores esclarecimentos ou dirimir suas dúvidas acerca do objeto deste instrumento convocatório ou interpretação de quaisquer de seus dispositivos, por escrito, em até 02 (dois) dias úteis anteriores à data do início da licitação, na Secretaria-Executiva de Saúde, à Rua Almirante Machado Portela, nº 85, sala 203, Balneário, Angra dos Reis, RJ, de 09:30 h. até 16:00 h., ou através do e-mail: **ssa.licitacao@angra.rj.gov.br**

1.4. Caberá ao Pregoeiro, responder aos pedidos de esclarecimentos no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, antes do encerramento do prazo de acolhimento das propostas, com encaminhamento de cópia da resposta para todos os interessados, observado o disposto no item 1.1.

1.5. Os interessados poderão formular impugnações ao Edital em até 2 (dois) dias úteis anteriores à abertura da sessão, no Setor de Protocolo, à Rua Almirante Machado Portela, nº 85, Térreo, Balneário, Angra dos Reis, RJ, de 10:00 h. até 16:00 h. ou através do e-mail: **ssa.licitacao@angra.rj.gov.br**

1.6. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pela Comissão de Pregão, decidir sobre a impugnação, com encaminhamento de cópia da resposta para todos os interessados, observado o disposto no item 1.1.



2 – DO OBJETO

2.1. O presente Pregão tem por objeto a formação de ata de registro de preços para aquisição de equipamentos médicos hospitalares para atender as unidades de saúde do município de Angra dos Reis, conforme as especificações constantes do ANEXO I – Termo de Referência do Objeto.

Os Bens a serem licitados caracterizam-se como bens comuns, conforme previsto no art 1º da Lei Federal 10.520/2002, pois possuem especificações usuais no mercado.

3 – DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão Presencial, empresas especializadas cujo objetivo social contenha atividades compatíveis com o fornecimento do objeto desta licitação, observada a necessária qualificação, e que satisfaçam às exigências deste Edital, inclusive quanto à documentação constante deste instrumento e seus anexos.

3.2. Não será admitida a participação de licitantes suspensos temporariamente pela Administração Municipal Direta ou Indireta, nos termos do inc. III do art. 87 da Lei nº 8.666/93

3.3. Não será admitida a participação de licitantes já incurso na pena do inciso IV do art. 87 da Lei nº 8.666/93, seja qual for o órgão ou entidade que tenha aplicado a reprimenda, em qualquer esfera da Administração Pública.

3.4. Não será permitida a participação na licitação das pessoas físicas e jurídicas arroladas no art. 9º, da Lei Federal n.º 8.666/93, notadamente cônjuge, companheiro, ou parente, consanguíneo ou afim, em linha reta ou colateral, até o terceiro grau, inclusive, de agente público municipal ocupante de cargo cujas funções interfiram no processo de contratação pública, conforme posicionamento do TCU.

3.5. Não será permitida a participação de pessoas jurídicas constituídas sob a forma de cooperativas que configurem intermediação de mão de obra subordinada (Lei Federal nº12.690/2012, art.5º, súmula 281 do TCU; Instrução Normativa nº 02/008 do MPOG, art.4º, incisos I e II).

4 – DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

4.1. A sessão para credenciamento, recebimento e abertura dos envelopes contendo a Proposta de Preço e os Documentos de Habilitação será pública, dirigida pelo Pregoeiro e realizada de acordo com a Lei que regulamenta o Pregão e em conformidade com este Edital e seus anexos.

4.2. Declarada a abertura da Sessão pelo Pregoeiro, não mais serão admitidos novos proponentes, dando-se início ao recebimento dos envelopes.

5 – DO CREDENCIAMENTO E DA ENTREGA DOS ENVELOPES

5.1. As empresas participantes poderão ser representadas na Sessão de Pregão por seus representantes legais que deverão comprovar, por meio de instrumento próprio, que possuem os necessários poderes para formulação de propostas e para a prática dos demais atos inerentes ao certame e somente estes poderão atuar em nome da Licitante.

5.2. No ato do credenciamento serão efetuadas as devidas comprovações quanto à existência dos necessários poderes para a representação, através da apresentação dos documentos, em original ou cópia autenticada.

5.2.1. Se a empresa se fizer representar por seu sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado deverá este, para que se promovam as devidas averiguações quanto à administração e gerência da sociedade, apresentar:



a) Carteira de Identidade ou documento equivalente;

b) Original ou cópia autenticada do Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores ou, no caso de empresário individual, a inscrição no registro público de empresas mercantis, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência da sua investidura.

5.2.2. Caso seja designado outro representante, este deverá estar devidamente credenciado, sendo imprescindível para que o credenciamento seja aceito, a apresentação dos seguintes documentos:

a) Carteira de Identidade ou documento equivalente;

b) Procuração com poderes específicos ou Carta de Credenciamento, conforme modelo Anexo IV firmada pelo representante legal da empresa, nos termos do seu Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social;

c) Original ou cópia autenticada do Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores ou, no caso de empresário individual, a inscrição no registro público de empresas mercantis.

5.3. Os documentos relativos ao credenciamento deverão ser apresentados ao Pregoeiro no momento da licitação, fora de qualquer envelope.

5.4. No caso de apresentação de documento original, o mesmo será devolvido após as conferências necessárias.

5.5. Na hipótese em que a documentação correspondente ao credenciamento tenha sido incluída em qualquer dos envelopes, de habilitação ou de proposta de preço, será autorizado ao representante da empresa credenciadora que abra o envelope para a retirada dos mesmos, na presença dos demais Licitantes, devendo, em ato contínuo, ser o envelope novamente lacrado e devolvido ao lugar em que se encontrava.

5.6. Ficam as empresas cientes de que somente poderão participar da fase de lances verbais, bem como praticar os demais atos inerentes ao certame, aquelas cujos representantes se encontrem devidamente credenciados nos termos dos subitens anteriores.

5.7. As Licitantes que decidirem pelo envio dos Envelopes por portadores, sem que se efetive o devido credenciamento, somente participarão do certame com o preço constante no envelope de proposta.

5.8. Será admitido mais de um representante para cada licitante, facultado ao Pregoeiro reduzir este número, se for para o melhor desenvolvimento da Sessão.

5.9. Não será admitido o credenciamento de um mesmo representante para mais de uma Licitante, sob pena de afastamento do procedimento licitatório das licitantes envolvidas.

6 – DA DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DA HABILITAÇÃO E DE SER MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

6.1. Os licitantes apresentarão, no ato do credenciamento, de forma avulsa, a declaração de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação e de não estarem impedidas de participar de licitação e contratar com a Administração Pública em razão de penalidades, nem de fatos impeditivos de sua habilitação, na forma do Anexo IV sem inseri-la em quaisquer dos envelopes.

6.2. Os licitantes que forem microempresas ou empresas de pequeno porte, para utilizarem as prerrogativas estabelecidas na Lei Complementar n.º 123/2006, deverão apresentar ao Pregoeiro, no ato



do credenciamento e fora dos envelopes, declaração na forma do Anexo V, de que ostentam essa condição e de que não se enquadram em nenhum dos casos enumerados no § 4º do art. 3º da referida Lei.

6.2.1. Caso a empresa se quede inerte na apresentação de tal documento, não poderá se valer da vantagem prevista.

6.3. Na hipótese do licitante não trazer os documentos mencionados já devidamente preenchidos, os mesmos poderão ser confeccionados no momento da realização da Sessão Pública, devendo ser assinados pelo representante legal do licitante que foi devidamente credenciado.

6.4. Ato contínuo, serão abertos os envelopes contendo a Proposta de Preço, sendo feita sua conferência e posterior rubrica.

6.5 No caso excepcional de a Sessão do Pregão vir a ser suspensa antes de cumpridas todas as suas fases, os envelopes ainda não abertos, devidamente rubricados em local próprio, ficarão sob a guarda do Pregoeiro e serão exibidos, ainda lacrados e com as rubricas, aos participantes, na sessão marcada para prosseguimento dos trabalhos.

7 – DOS ENVELOPES

7.1. A Licitante deverá entregar ao Pregoeiro a sua Proposta de Preço e os seus Documentos de Habilitação em envelopes distintos, opacos, separados, fechados (colados ou lacrados), constando na parte externa os seguintes dizeres:

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 0021/2023
PREFEITURA DE ANGRA DOS REIS
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE

ENVELOPE Nº 02 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 0021/2023
PREFEITURA DE ANGRA DOS REIS
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE

8 – DA PROPOSTA DE PREÇO

8.1. A Proposta de Preço deverá ser apresentada em 01 (uma) via, redigida no formato do Anexo VI– Proposta de Preços, impressa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, preferencialmente em papel timbrado do proponente e redigida com clareza, em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, devidamente datada e assinada na última folha e rubricada nas demais, pelo proponente ou seu representante legal.

8.2. A proposta deverá ainda:

a) Fazer referência a esta licitação, indicar nome ou razão social do proponente, número do CNPJ, inscrição municipal e/ou estadual, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), este último se houver, para contato;

b) Conter a descrição dos produtos cotados, inclusive as marcas, bem como modelos e/ou referência do mesmo, com a indicação do número do lote ou item, no caso da licitação ser por lote, a indicação do código correspondente a cada item que compõe o lote, com base Anexo I – Termo de Referência do Objeto;

c) Conter a indicação do preço unitário de cada item e o seu valor total, com base Anexo I – Termo de Referência do Objeto;

d) Conter menção de ser optante ou não optante do simples nacional;



e) Declarar que os itens ofertados estão em conformidade com as especificações contidas no Anexo I – Termo de Referência do Objeto, deste Edital.

f) Declarar que nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos indispensáveis à perfeita execução do objeto deste Edital, assim abrangendo todos os custos com materiais e serviços necessários a entrega dos itens em perfeitas condições de uso, eventual substituição de unidades defeituosas e/ou entrega de itens faltantes.

g) Ter validade não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

h) Conter oferta firme e precisa para que não haja nenhuma outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado.

i) Apresentar preços correntes de mercado, fixos e irreeajustáveis, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária ou de custo financeiro.

8.3 É permitido às empresas Licitantes apresentarem propostas para 01 (um) ou mais itens que compõem o objeto deste Edital;

8.4 Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional (Real) com no máximo 02 (duas) casas decimais - exemplo: R\$ 0,01 (um centavo), em algarismos e por extenso, não podendo ser igual a zero.

8.5 Quaisquer tributos, custos e despesas, diretos ou indiretos, omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título.

8.6 O oferecimento pelo licitante do item indicado implica a aceitação e a entrega de todos os termos, conforme Termo de Referência do Objeto, com suas especificações e quantidades, sem qualquer restrição, sob pena de invalidação e não aceitação da proposta ofertada;

8.7. No caso de haver divergência entre os preços unitários e os totais, assim como os preços expressos em algarismos e por extenso, prevalecerá o menor, desde que exequível.

8.8. Caso o licitante não aceite às correções realizadas, sua proposta de preço será desclassificada.

8.9. Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do presente Edital e seus Anexos, caso seja omissa ou apresente irregularidade ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.

8.10. A apresentação das propostas implicará plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

9 – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇO

9.1. O critério de julgamento desta licitação obedecerá ao disposto no inciso I do parágrafo 1º do art. 45 da Lei Federal n.º 8.666/93, a saber, a de MENOR PREÇO POR ITEM, e ainda, ao disposto no parágrafo 3º do art. 45 da Lei Federal n.º 8.666/93, levando-se em consideração o atendimento às exigências deste Edital, sendo considerada(s) vencedora(s) a(s) Licitante(s) que apresentar(em) o menor preço por item, consoante as especificações do ANEXO I – Termo de Referência do Objeto. O objeto deste Edital será adjudicado à licitante cuja proposta for considerada vencedora.

9.2. Serão classificados pelo Pregoeiro para participar da fase de lances, o autor da proposta de menor preço e os demais licitantes que apresentarem as propostas com valores até 10% (dez por cento) superiores ao menor preço.

9.3. Se não houver pelo menos 03 (três) ofertas de acordo com o subitem anterior, serão proclamados classificados para participarem da fase de lance os proponentes que apresentarem os melhores preços, até no máximo de 03 (três) ofertas, quaisquer que sejam os preços oferecidos.



9.4. O Pregoeiro consultará se entre os Licitantes existe alguma microempresa ou empresa de pequeno porte, a fim de verificar a ocorrência de empate e dar a possibilidade de novo lance, nos moldes dos arts. 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006.

9.5. Caso 02 (duas) ou mais propostas escritas apresentem preços iguais, será aplicado o disposto no art.3º, §2º da Lei Federal n.º 8.666/93, com o intuito de favorecer a indústria nacional. Na hipótese de persistir o empate será realizado sorteio para determinação da ordem de ofertas dos lances ou, conforme o caso, adotados os procedimentos destinados às microempresas ou empresas de pequeno porte.

9.6. Aos Licitantes proclamados classificados será dada oportunidade para nova disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, de valores distintos e decrescentes em relação ao menor preço.

9.7. Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades constantes deste Edital.

9.8. O Pregoeiro poderá, motivadamente, estabelecer limite de tempo para lances, bem como o valor ou percentual mínimo para o aumento dos lances, mediante prévia comunicação às licitantes e expressa menção na ata de Sessão.

9.9. O Pregoeiro poderá negociar diretamente com a licitante que apresentar a proposta com menor preço para torná-la mais vantajosa à Administração, devendo a negociação se dar em público e formalizada em ata.

9.10. Sendo apta e aceitável a oferta, será verificado o atendimento das condições de habilitação do proponente que a tiver formulado.

9.11. Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, será declarado o proponente vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto deste Edital e seus Anexos, salvo manifestação imediata e motivada da vontade de recorrer, no que se observará o disposto no art. 4º, inciso XVIII da Lei Federal n.º 10.520/2002.

9.12. Se a oferta não for aceitável ou se o proponente não atender às exigências editalícias, o Pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta, sendo o respectivo proponente declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto deste Edital e seus Anexos.

9.13. Da sessão lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pelo Pregoeiro e os Licitantes presentes.

9.14. Verificando-se, no curso da análise, o descumprimento de requisitos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, a Proposta será desclassificada.

9.15. Em caso de divergência entre informações contidas em documentação impressa e na Proposta específica, prevalecerão as da Proposta.

9.16. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no objeto deste Edital e seus Anexos.

10 – DA ABERTURA DOS ENVELOPES CONTENDO OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

10.1. Os Documentos de Habilitação deverão ser entregues em envelope individual, devidamente fechado e rubricado no fecho, identificado conforme indicado no Edital.

10.2. O Licitante deverá apresentar, para participar da presente licitação, sob pena de inabilitação, além da Declaração de cumprimento do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (ANEXO VII), da Declaração de Idoneidade (ANEXO VIII), da Declaração de Superveniência (ANEXO IX) e da Declaração de optante do simples (ANEXO X), devidamente preenchidos, os seguintes Documentos de Habilitação:

11 – DA HABILITAÇÃO



11.1. - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO JURÍDICA

11.1.1. Para fins de comprovação da habilitação jurídica, deverão ser apresentados, conforme o caso, os seguintes documentos:

- a) Cédula de Identidade e CPF dos sócios ou dos diretores;
- b) Registro Comercial, no caso de empresário pessoa física;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- e) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- f) A sociedade simples que não adotar um dos tipos regulados nos arts. 1.039 a 1.092 do Código Civil, deverá mencionar, no contrato social, por força do art. 997, inciso VI, do referido diploma legal, as pessoas naturais incumbidas da administração;

11.2. - DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

11.2.1. Para fins de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- a) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- c) A prova de regularidade com a Fazenda Federal será efetuada por meio da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito de Negativa, expedida pela Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN);
- d) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, mediante a apresentação da Certidão Negativa ou Positiva com efeito de Negativa;
- e) Prova da regularidade com a Fazenda Municipal da sede ou domicílio do licitante, mediante a apresentação da Certidão Negativa ou Positiva com efeito de Negativa expedida pela Secretaria Municipal de Fazenda ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, pelo respectivo objeto, está isento de inscrição municipal;
- f) Certificado de Regularidade de Situação relativo ao FGTS, demonstrando situação regular quanto ao cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

11.2.2. A microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar a documentação de regularidade fiscal ainda que esta acuse a existência de débitos.



11.3. - DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

Para fins de comprovação da qualificação econômico-financeira, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) Certidões negativas de falências e recuperação judicial e extrajudicial expedidas pelos distribuidores da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física. Se o licitante não for sediado na Comarca de Angra dos Reis, as certidões deverão vir acompanhadas de declaração oficial da autoridade judiciária competente, relacionando os distribuidores que, na Comarca de sua sede, tenham atribuição para expedir certidões negativas de falências e recuperação judicial.

a.1) Não será causa de inabilitação do licitante a anotação de distribuição de processo de recuperação judicial ou de pedido de homologação de recuperação extrajudicial, caso seja comprovado, no momento da entrega da documentação exigida no presente item, que o plano de recuperação já foi aprovado ou homologado pelo Juízo competente.

b) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado a mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta.

c) Comprovação de capital mínimo de 10% (dez por cento) do valor da proposta vencedora, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta de preços, na forma da lei, admitida a atualização através de índices oficiais.

Índice de Liquidez Geral: somente serão qualificados os Licitantes que obtiverem Índice de Liquidez Geral (ILG) igual ou maior do que 1, apurado nas demonstrações financeiras do último exercício financeiro, calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{ILG} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}} > \text{OU} = 1$$

Índice de Liquidez Corrente: somente serão qualificados os Licitantes que obtiverem Índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou maior do que 1, apurado nas demonstrações financeiras do último exercício financeiro, calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{ILC} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}} > \text{OU} = 1$$

Índice de Endividamento: somente serão qualificados os Licitantes que obtiverem Índice de Endividamento (IE) igual ou menor do que 1, apurado nas demonstrações financeiras do último exercício financeiro, calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{IE} = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PATRIMÔNIO LÍQUIDO}} = \text{OU} < 1$$

b.1. Os índices contábeis, calculados pelo licitante para fins de atendimento do dispositivo acima, deverão ser confirmados pelo responsável da contabilidade do licitante, que deverá por sua assinatura no documento de cálculo e indicar, de forma destacada, seu nome e número de registro no Conselho Regional de Contabilidade.

b.2. As empresas constituídas há menos de um ano, em substituição ao balanço patrimonial e demonstrativos contábeis, deverão apresentar o balanço de abertura e o último balanço patrimonial levantado.

11.4 – DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA



11.4.1 - A empresa deverá apresentar atestado(s) ou certidão(ões), em nome da licitante, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) o serviço ou entrega anterior, do objeto licitado, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto do presente termo.

11.4.2 – Licença de funcionamento da licitante, emitida pela Vigilância Sanitária competente local da sede da licitante, no que couber;

11.4.3 – Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE), na Agência de Vigilância Sanitária (ANVISA), nos termos da legislação vigente, bem como sua publicação na internet ou Diário Oficial da União ou a sua isenção, no que couber;

11.4.4 - Certificado de Registro dos produtos na ANVISA, nos termos da legislação vigente, bem como sua publicação na internet ou Diário Oficial da União ou a sua isenção. A não apresentação do pedido de revalidação do produto (protocolo) ou a isenção implicará na desclassificação do item cotado, no que couber;

11.5 – DA DECLARAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO ART. 7º, INCISO XXXIII DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

11.5.1 Todos os licitantes, inclusive as microempresas e empresas de pequeno porte, deverão apresentar declaração, na forma do Anexo VII, de que não possuem em seus quadros funcionais nenhum menor de 18 (dezoito) anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de 16 (dezesesseis) anos, na forma do art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

11.5.2 Os licitantes poderão optar por apresentar a certidão negativa de ilícitos trabalhistas emitida pela Delegacia Regional do Trabalho ao invés da declaração mencionada no item anterior.

11.6 DA VALIDADE DOS DOCUMENTOS E CERTIDÕES

11.6.1 As certidões valerão nos prazos que lhe são próprios; inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição.

11.6.2 Os documentos exigidos nos itens anteriores deverão ser apresentados no original ou em cópia reprográfica autenticada, na forma do artigo 32, e seus parágrafos, da Lei Federal n.º 8.666/93.

11.6.3 As declarações que forem disponibilizadas pela *internet*, terão plena validade, desde que dentro do prazo de 30(trinta) dias, salvo especificação própria referente à validade.

11.6.4 As declarações que não forem disponibilizadas pela *internet* e que não possuírem em seu bojo a data de validade, terão para o certame validade de 90 (noventa) dias.

11.6.5 O Licitante é responsável pelas informações prestadas, sendo motivo de inabilitação a prestação de informações falsas ou que não reflitam a realidade dos fatos. A inabilitação ou desclassificação poderá ocorrer em qualquer fase da licitação, caso o Pregoeiro tome conhecimento de fatos supervenientes que desabonem a idoneidade do Licitante, que comprovem a falsidade das informações prestadas ou quaisquer outros que contrariem as disposições contidas neste Edital.

12 – DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO

12.1. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, em qualquer processo de cópia autenticada através de cartório competente ou publicação em órgão da imprensa oficial ou de cópias, desde que acompanhadas dos originais para conferência pelo Pregoeiro.



12.2. A empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país deverá apresentar, também, o decreto de autorização ou o ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

12.3. Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

12.4. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, deverá o Pregoeiro considerar o proponente inabilitado.

12.5. Eventuais vícios formais na apresentação dos documentos de habilitação poderão ser saneados na Sessão Pública de processamento do Pregão, através da verificação da informação efetuada através de sítio eletrônico oficial e hábil a conferência.

12.6. Documentos apresentados com a validade expirada acarretarão a inabilitação do proponente.

13 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO E DO TERMO DE COMPROMISSO:

13.1 Uma vez homologado o resultado da licitação, o Órgão Gerenciador, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, convocará os interessados para a assinatura da Ata de Registro de Preços, o que, após cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas.

13.2 A convocação a que se refere o subitem anterior far-se-á através de comunicação endereçada diretamente ao(s) licitante(s) vencedor(es), dentro do prazo de validade da sua proposta.

13.3 Após a convocação mencionada no item anterior, o(s) licitante(s) terá(ão) o prazo de até 05(cinco) dias úteis, contados do recebimento da convocação, para assinar(em) a Ata de Registro de Preço.

13.4 A Ata de Registro de Preço deverá ser assinada pelo(s) representante(s) legal(is) da(s) licitante(s).

13.5 A recusa injustificada em assinar a Ata de Registro de Preço dentro do prazo estabelecido sujeitará o licitante vencedor às penalidades previstas no Art. 7º da Lei Federal 10.520/2002.

13.6 Nesse caso, o Pregoeiro convocará o segundo colocado para, nos termos do inciso XVII do art. 4º da Lei 10.520/02, propor a assinatura da Ata nos termos da proposta vencedora.

13.7 Caso o segundo colocado não aceite firmar a Ata nos termos da proposta vencedora, será facultado ao Município de Angra dos Reis analisar a oferta deste e das subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma que atenda ao Edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor, ou revogar a licitação.

13.8 O licitante vencedor deverá manter as condições de habilitação consignadas neste Edital.

13.9 A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

14 – DO CONTROLE DOS PREÇOS REGISTRADOS

14.1 Ao preço do 1º(primeiro) colocado poderão ser registrados tantos fornecedores quantos necessários para que, em função das propostas apresentadas, seja atingida a quantidade total estimada para o item ou lote, observando-se o seguinte:



a) o preço registrado e a indicação dos respectivos fornecedores serão divulgados em órgão oficial de publicação dos Atos Oficiais da Prefeitura de Angra dos Reis e ficarão disponibilizados durante a vigência da Ata de Registro de Preços;

b) quando das contratações decorrentes do registro de preços, deverá ser respeitada a ordem de classificação das empresas constantes da Ata de Registro de Preços.

c) os órgãos participantes do registro de preços deverão, quando da necessidade de contratação, recorrerem ao Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços, para que este proceda à indicação do fornecedor e respectivos preços a serem praticados.

14.2 - Excepcionalmente, a critério do Órgão Gerenciador, quando a quantidade do primeiro colocado não for suficiente para as demandas estimadas, desde que se trate de objetos de qualidades ou desempenho superior, devidamente justificada e comprovada a vantagem, e as ofertas sejam em valor inferior ao máximo admitido, poderão ser registrados outros preços.

14.3 - O Órgão Gerenciador realizará, durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação e verificar adequação dos valores registrados em Ata. Na hipótese de o valor registrado se mostrar superior ao de mercado, aplicar-se-á o disposto nos subitens 16.2 e 16.3.

15 – DA REVISÃO DOS PREÇOS

15.1 - A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no art. 65, da Lei nº 8.666/93.

15.2 - O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

15.3 - Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá:

a. Convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado,

a.1) frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido;

b. Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

15.4 - Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

a. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação das penalidades cabíveis, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, desde que a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento;

b. Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

15.5 - Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

15.6 Os valores revisados serão publicados no Boletim Oficial.



16 – VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

16.1 – O prazo de validade de Ata de Registro de Preço não poderá ser superior a 12 (doze) meses, contados a partir de sua publicação na imprensa oficial, computadas neste período, eventuais prorrogações.

16.2 – Os contratos, resultados do SRP, terão sua vigência conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e respectivos contratos decorrentes, obedecido ao disposto no art. 57 da Lei nº 8.666/93.

16.3 – É admitida a prorrogação da vigência da Ata, nos termos do art. 57, parágrafo 4º da Lei 8666/93, quando a proposta continuar se mostrando mais vantajosa, não podendo ultrapassar o prazo máximo de 12(doze) meses, na forma do subitem 16.1.

17 – DOS USUÁRIOS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

17.1 A Ata de Registro de Preço, durante a sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e, respeitadas no que couber, as condições e as regras estabelecidas no Decreto municipal nº 9.829/2015 e na Lei nº 8.666/1993.

17.2 Os órgãos e entidades que não participarem do registro de preço, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar interesse junto ao Órgão Gerenciador da Ata, para que este indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem registrados, sendo, a ordem de classificação obedecida.

17.3 Caberá ao fornecedor do material beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, nas quantidades registradas em Ata, Comissão Permanente de Licitação desde que este serviço não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

17.4 O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao quántuplo do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o Órgão Gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes, na forma do artigo 22§ 4º, do Decreto Municipal nº 9.829/2015.

18 – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

18.1. Constituem obrigações do **CONTRATANTE**:

a) Promover o acompanhamento e fiscalização durante o fornecimento do objeto, de forma que sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigidas da CONTRATADA.

b) Aplicar as penalidades por descumprimento do pactuado neste Edital.

c) Efetuar o pagamento à CONTRATADA, de acordo com as condições de preços e prazos estabelecidos neste Edital.

d) Expedir a Ordem de Fornecimento por qualquer meio de comunicação que possibilite a comprovação do respectivo recebimento por parte da CONTRATADA.

e) Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela CONTRATADA para o fiel cumprimento das obrigações.



f) Notificar a CONTRATADA, caso constate que as características básicas não correspondem às exigências do presente Edital, que providenciará a substituição, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas sem qualquer ônus para o CONTRATANTE, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

19 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

19.1. Constituem obrigações da CONTRATADA:

a) Manter durante todo o fornecimento do objeto, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no ato da contratação, devendo comunicar ao CONTRATANTE a superveniência de fatos impeditivos da manutenção dessas condições.

b) Fornecer os materiais de forma condizente com objeto solicitado, promovendo por sua conta despesas de transporte e tributos de qualquer natureza, em vista das responsabilidades que lhe cabem na entrega, resguardando a máxima qualidade e quantidade necessárias, sempre em conformidade com as especificações deste Edital.

c) Dispor de veículo necessário e adequado para o transporte, bem como, de carregadores para a descarga dos materiais/equipamentos no local de entrega.

d) Prestar todo e qualquer esclarecimento ou informação solicitada pela fiscalização do CONTRATANTE.

e) Respeitar o prazo de entrega, bem como, cumprir todas as demais exigências impostas neste Termo.

f) Responder pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a Terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo durante o fornecimento dos materiais/equipamentos, respondendo por si e por seus sucessores.

g) Responsabilizar-se por quaisquer materiais entregues, que se encontrarem com defeito de fabricação, fora das especificações deste Edital e diferentes dos cotados em sua proposta de preços, devendo ser substituídos no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, após o recebimento da notificação da Superintendência Solicitante.

h) Comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, no prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas que anteceder o prazo de vencimento da entrega, os motivos que impossibilitem o seu cumprimento.

i) Efetuar a entrega dos materiais, na data prevista, em perfeitas condições, no local indicado pelo CONTRATANTE.

20 – DA SUBCONTRATAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA

20.1. Fica expressamente vedada a possibilidade de subcontratação, cessão ou transferência no todo ou em parte do objeto derivado deste certame.

21 - DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PRAZO E RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

21.1 O prazo de entrega dos materiais, será de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento a ser emitida pelo Setor solicitante.

21.2 Efetuada a entrega, o objeto será recebido pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, nos termos do art. 73, da Lei Federal nº 8.666/93, conforme a seguir:

I – provisoriamente, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com as especificações consignadas no item 1, deste TERMO DE REFERÊNCIA;

II – definitivamente, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação.



21.3 O recebimento provisório ou definitivo pelo Município não exclui a responsabilidade civil da CONTRATADA pela solidez e segurança do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do objeto contratado, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou por este Termo.

22 – INSPEÇÃO DE RECEBIMENTO

22.1 Todos os itens entregues serão inspecionados no ato do Recebimento Provisório, objetivando avaliar a conformidade do fornecimento com relação ao quantitativo e às especificações técnicas, comparando-os com as discriminações contidas nas Notas Fiscais que os acompanham e o contido na Proposta de Preços e documentos.

22.2 Será feita uma verificação da integridade física dos itens recebidos, pelo servidor designado para a fiscalização da contratação, de forma a assegurar que nenhum tipo de dano possa ter sido causado aos mesmos durante o transporte.

22.3 Após a Inspeção de Recebimento, o CONTRATANTE emitirá Certificado de Conformidade, onde constará o número da Nota Fiscal e declaração que indique que os itens recebidos estão de acordo com a discriminação constante na mesma.

22.4 Caso seja considerado que a discriminação constante da Nota Fiscal está insuficiente para assegurar a conformidade com as especificações técnicas, será feito no ato uma Discriminação Complementar ou Corretiva, documento este que deverá ser assinado pelas partes (fornecedor/adquirente)

22.5 Os itens não aprovados deverão ser substituídos pela(s) empresa(s) Licitante(s), bem como deverá ser providenciada a complementação dos itens faltantes, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a contar do envio, via fax pelo CONTRATANTE, do referido Termo de Recusa, no qual constarão as desconformidades com as especificações e/ou quantitativos.

22.6 Os custos das substituições dos itens rejeitados e das entregas dos itens faltantes no endereço indicado no item 21.2 correrão exclusivamente por conta da(s) Licitante(s) vencedora(s).

22.7 O fornecedor será responsável pela retirada dos itens não aprovados no endereço indicado no item 21.2, bem como pela entrega dos itens em substituição e/ou faltantes, arcando com os referidos custos.

22.8 Caso as substituições dos itens não aceitos não ocorram em até 48 (quarenta e oito) horas ou o novo fornecimento também seja rejeitado, estará(ão) a(s) Licitante(s) vencedora(s) incorrendo em atraso na entrega, sujeita(s) à aplicação das penalidades cabíveis.

22.9 Após decorrido o prazo de avaliação, o CONTRATANTE emitirá o Certificado de Aceitação, que será encaminhado via fax ou e-mail à(s) empresa(s) Licitante(s), com a discriminação dos itens testados e aprovados.

22.10 Os itens não aprovados serão listados em um Termo de Recusa, no qual constarão as desconformidades verificadas, que será encaminhado via fax à(s) empresa(s) Licitante(s), ficando esta(s) obrigada(s) a efetuar(em) a substituição dos referidos itens, cumprindo as mesmas condições estabelecidas quando da recusa na fase do Recebimento Provisório.

22.11 O Recebimento Definitivo não exclui a responsabilidade da(s) adjudicatária(s) pelo perfeito estado dos itens fornecidos, cabendo-lhe(s) sanar quaisquer irregularidades detectadas quando de suas utilizações, sem quaisquer ônus financeiros para o CONTRATANTE.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

23 – DO PAGAMENTO

23.1. A despesa decorrente desta aquisição correrá às contas das seguintes:

Fonte:

Ficha:

Dotação orçamentária:

23.1.1. As despesas relativas aos exercícios subsequentes correrão por conta das dotações orçamentárias respectivas, devendo ser empenhadas no início de cada exercício.

23.2. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da entrada da nota fiscal no setor financeiro, mediante crédito em conta-corrente da contratada, em instituição financeira contratada pelo **CONTRATANTE**, contados do primeiro dia útil do envio via fax ou e-mail do respectivo Certificado de Aceitação referente ao recebimento definitivo.

23.2.1. Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta-corrente no Banco Oficial do Município de Angra dos Reis, cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato.

23.2.2. No caso de a **CONTRATADA** estar estabelecida em localidade que não possua agência da instituição financeira contratada pelo **CONTRATANTE** ou caso verificada pelo **CONTRATANTE** a impossibilidade de a **CONTRATADA**, em razão de negativa expressa da instituição financeira contratada pelo **CONTRATANTE**, abrir ou manter conta-corrente naquela instituição financeira, o pagamento poderá ser feito mediante crédito em conta-corrente de outra instituição financeira. Nesse caso, eventuais ônus financeiros e/ou contratuais adicionais serão suportados exclusivamente pela **CONTRATADA**.

23.3. As Notas Fiscais Eletrônicas – N.Fiscais/Faturas deverão ser entregues junto com a mercadoria, não podendo conter rasuras e devendo corresponder aos itens fornecidos. Serão conferidas e atestadas pela Secretaria Municipal de Saúde na pessoa do funcionário responsável, desde que não haja fator impeditivo provocado pela empresa vencedora.

23.4. As Notas Fiscais/Faturas deverão ter o mesmo CNPJ da Proposta de Preços, pois a divergência impossibilitará a apropriação e o pagamento.

23.5. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação de qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

23.6. As Notas Fiscais deverão ser emitidas em favor do Fundo Municipal de Saúde, CNPJ: 39.157.029/0001-17, Inscrição Estadual: Isento, endereço: Rua Almirante Machado Portela, 85, Balneário, Angra dos Reis.

23.7. No caso de empresas não optantes pelo Simples, deverão ser destacados nas Notas Fiscais/Faturas, os valores e alíquotas referentes aos tributos federais a serem retidos, conforme Instrução Normativa SRF nº 480/04 da Secretaria da Receita Federal e suas alterações.

23.8. Será de inteira responsabilidade da Licitante vencedora as despesas diretas ou indiretas, tais como: salários, transportes, alimentação, diárias, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações civis e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados no desempenho dos serviços objeto desta licitação ficando, ainda, o Município de Angra dos Reis isento de qualquer vínculo empregatício com os mesmos.

23.9. Já estarão retidos na fonte os impostos: IR, PIS, COFINS, CSLL, consoante as Instruções Normativas SRF nº 480/04 da Secretaria da Receita Federal e suas alterações.



23.10. Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer nota fiscal por culpa da **CONTRATADA**, o prazo de 30 (trinta) dias para pagamento ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

23.11. Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível à **CONTRATADA**, sofrerão a incidência de atualização financeira pelo IGPM – Índice Geral de Preços de Mercado e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado pro rata die, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste edital serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês pro rata die.

24 – DA GARANTIA / VALIDADE

24.1 O prazo será do fabricante, não podendo ser inferior ao da Lei nº 8.078, de 11/09/1990 do Código de defesa do Consumidor.

25 – DOS RECURSOS

25.1 DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

25.1.1 Até 02 (dois) dias antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá peticionar contra o ato convocatório.

25.1.2 O Pregoeiro deverá decidir sobre a petição no prazo de 24(vinte e quatro) horas.

25.1.3 Se for acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para realização do certame.

25.2 DO RECURSO À SESSÃO PÚBLICA

25.2.1 No prazo de 03 (três) dias úteis deverá a licitante juntar memoriais com a respectiva fundamentação no Setor de Protocolo da Secretaria Municipal de Saúde, à Rua Almirante Machado Portela, nº 85, térreo, Balneário, - Angra dos Reis - RJ, de 10:00 horas até 16:00 horas, ou, ainda, através do e-mail: ssa.licitacao@angra.rj.gov.br, até as 16:00 horas.

25.2.2 Em casos especiais, quando complexas as questões debatidas, o Pregoeiro concederá àqueles que manifestarem a intenção de recorrer, prazo suficiente para apresentação das correspondentes razões, ficando os demais desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

25.2.3 O recurso contra decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo.

25.2.4 O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

25.2.5 A falta de manifestação imediata e motivada da Licitante quanto ao resultado do certame, importará preclusão do direito de recurso. Os recursos imotivados ou insubsistentes não serão recebidos.

25.2.6 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, junto ao Pregoeiro.

26 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

26.1 A inexecução do objeto desta licitação, total ou parcial, execução imperfeita, mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeita a **CONTRATADA**, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal no que couber, assegurado o contraditório e a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

- a. Advertência;



- b. Multa de até 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, aplicada de acordo com a gravidade da infração e proporcionalmente às parcelas não executadas. Nas reincidências específicas, a multa corresponderá ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta;
- c. Suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a administração, por prazo não superior a 02(dois) anos;
- d. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública;

26.2 A imposição das penalidades é de competência exclusiva do CONTRATANTE.

26.3 A sanção prevista na alínea **b** poderá ser aplicada cumulativamente a qualquer outra.

26.4 A aplicação de sanção não exclui a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, garantido o contraditório e a defesa prévia.

26.5 A multa administrativa prevista na alínea **b** não tem caráter compensatório, não eximindo o seu pagamento a CONTRATADA por perdas e danos das infrações cometidas.

26.6 O atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará a contratada à multa de mora de 1% (um por cento) por dia útil que exceder o prazo estipulado, a incidir sobre o valor da nota de empenho ou do saldo não atendido, respeitado o limite do art. 412 do Código Civil, sem prejuízo da possibilidade de rescisão unilateral do contrato pelo CONTRATANTE ou da aplicação das sanções administrativas.

26.7 Antes da aplicação de qualquer penalidade administrativa, será garantido o exercício do contraditório e ampla defesa no prazo de 05(cinco) dias contados da notificação pessoal do contratado.

26.8 A aplicação da sanção prevista na alínea **d** é de competência exclusiva do Prefeito de Angra dos Reis e dos Secretários Municipais, devendo ser precedida de defesa do interessado, no prazo de 10(dez) dias.

26.9 O prazo da suspensão ou da declaração de inidoneidade será fixado de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida, observado o princípio da proporcionalidade.

26.10 Será remetida à Secretaria Municipal de Administração cópia do ato que aplicar qualquer penalidade ou da decisão final do recurso interposto pela CONTRATADA, a fim de que seja averbada a penalização no Registro Cadastral.

27 – CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

27.1 – O fornecedor terá seu registro cancelado quando:

- a. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado; e
- d. Tiver presentes razões de interesse público, devidamente justificadas.

27.2 - O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do órgão gerenciador.



27.3 - O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preço na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovados.

28 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

28.1. É facultado à Secretaria Municipal de Saúde, quando convocada(s) a(s) Licitante(s) vencedora(s) e esta(s) não aceitar(em) os prazos e condições estabelecidos, convocar os proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços, ou revogar o Pregão Presencial.

28.2. É facultado ao Licitante ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

28.3. Fica assegurado à Secretaria Municipal de Saúde o direito de, no interesse da Administração, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente.

28.4. Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o Município não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

28.5. Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

28.6. Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.

28.7. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data e hora marcadas, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local aqui estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

28.8. O Pregoeiro manterá em seu poder os documentos de todas as Licitantes pelo prazo de 15 (quinze) dias, contados da homologação da licitação, devendo as empresas retirá-los após este período, sob pena de inutilização dos mesmos.

28.9. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados.

28.10. Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus Anexos deverá ser encaminhado, por escrito, ao Pregoeiro, no endereço constante no timbre deste Edital, até 02 (dois) dias úteis antes da data de abertura dos Envelopes.

28.11. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação ou a obrigatoriedade de serem utilizados os serviços.

28.12. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do término. Nenhum prazo se inicia ou vence em dia em que não houver expediente na Administração Pública Municipal.

28.13. As obrigações resultantes do presente certame licitatório deverão ser executadas fielmente pelas partes, de acordo com as condições avençadas e as normas legais pertinentes, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

28.14. Integram este Edital os seguintes anexos:

- Anexo I - Termo de Referência do Objeto.
- Anexo II - Minuta da Ata de Registro de Preços.
- Anexo III - Modelo de Carta de Credenciamento.
- Anexo IV - Modelo de Declaração dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação.
- Anexo V - Modelo de Declaração da Condição de ME ou EPP.
- Anexo VI - Modelo Proposta de Preço.
- Anexo VII - Modelo de Declaração de cumprimento do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal.
- Anexo VIII - Modelo de Declaração de Idoneidade.
- Anexo IX - Modelo de Declaração de Superveniência.
- Anexo X - Modelo de Declaração de Optante pelo Simples.

28.15. Os casos omissos serão resolvidos pela autoridade superior, observados os princípios que informam a atuação da Administração Pública.

28.16. Ficam os licitantes sujeitos às sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis caso apresentem, na licitação, qualquer declaração falsa que não corresponda à realidade dos fatos.

28.17. O foro da comarca de Angra dos Reis é designado como o competente para dirimir quaisquer controvérsias relativas a esta licitação e à adjudicação, contratação e execução dela decorrentes.

Angra dos Reis, 23 de novembro de 2023.

Responsável



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

ANEXO I **TERMO DE REFERÊNCIA**

1 – DO OBJETO

Registro de preço para aquisição de equipamentos médicos hospitalares para atender as unidades de saúde do município de Angra dos Reis.

2 – DA JUSTIFICATIVA

2.1 – DA JUSTIFICATIVA PARA O REGISTRO

O presente Registro de Preços tem por finalidade equipar adequadamente as unidades de saúde da Rede Municipal de Saúde.

2.2 – DA JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO

O quantitativo estimado foi pensando no número das unidades vinculadas a secretaria municipal de saúde com acréscimo de reserva técnica de 30%.

3 – DAS ESPECIFICAÇÕES

3.1 – ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADE

ITEM	QUANT.	CATMAT	PRODUTO	DESCRIÇÃO
1	100	460903	Aspirador portátil	Aspirador elétrico portátil, pressão de vácuo: cerca de 550 mmHg, fluxo de aspiração: de 10 a 50 lpm, componentes: filtro bacteriológico, frasco coletor com capacidade de 1litro.
2	120	442492	Balança antropométrica	Balança para adulto digital, com escala antropométrica de 95 a 190 cm em chapa de ferro fundido na cor branca, piso antiderrapante capacidade de 300 kg, frações de 100g e pés com borracha sintética.
3	120	472668	Balança pediátrica e neonatal	Balança pediátrica, eletrônica, capacidade para 15Kg, frações de 5g, concha anatômica para acomodar o bebê 110/120 volts.
4	12	421327	Bombas de infusão de seringa	Bomba de infusão microprocessada, que aceite seringa de qualquer marca. Deve permitir seringas com capacidade de, no mínimo 5 e máximo 60ml. Deve garantir doses de infusão de 0,1 a 99,9 ml/h no mínimo; Possuir menu para configuração de lista de drogas. Deve fornecer controle dos seguintes parâmetros: KVO ajustável com no mínimo vazão 0,1 ml/h, bolus programável. O aparelho deve possuir os seguintes alarmes ajustáveis audiovisuais: oclusão, KVO, seringa vazia, ausência de seringa, fim de curso bateria fraca, falha de programação. Possuir display de LCD de fácil leitura com informações constantes da velocidade de infusão em ml/h, volume infundido. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 8 horas. Acessórios que acompanham: 01 cabo de alimentação, caso necessário. Modos de Injeção – Taxa, tempo, peso corporal, micro sequencial, gradiente, carregamento de dose e TIVA. Precisão de \pm 2%. Comunicação WIFI. Classe de Proteção: IP 33.
5	60	406365	Bomba de infusão microprocessada	Bomba de infusão microprocessada, que aceite equipo universal para bomba de infusão. Deve garantir doses de infusão de 0,1 a 99,9 ml/h no mínimo. Possuir menu para configuração de lista de



				<p>drogas. Deve fornecer controle dos seguintes parâmetros: KVO ajustável com no mínimo vazão 0,1 ml/h, bolus programável. O aparelho deve possuir os seguintes alarmes ajustáveis audiovisuais: oclusão, KVO, equipo vazio, ausência de equipo, fim de curso, bateria fraca, falha de programação. Possuir display de LCD colorido de fácil leitura com informações constantes da velocidade de infusão em ml/h, volume infundido. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 2 horas. Possui a função de zeramento do somatório total do volume infundido durante a infusão. Acessórios que acompanham: 01 cabo de alimentação. Modos de Injeção – Taxa, tempo, peso corporal, micro sequencial, gradiente, carregamento de dose e TIVA. Precisão de $\pm 2\%$. Comunicação: WIFI. Classe de Proteção: IP 33.</p>
6	5	443215	Incubadora de transporte neonatal	<p>Incubadora de transporte neonatal - equipamento possui cúpula construída em acrílico transparente, com paredes duplas em toda sua superfície para proteção do paciente contra perda de calor. Base em material plástico, possuir alças para transporte e dois suportes para cilindros de gases medicinais. Porta de acesso frontal e outra porta de acesso lateral, ambas com paredes duplas; possuir portinholas com manga punho e guarnições autoclaváveis em silicone atóxico; 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 para cintos de segurança em material macio e resistente, de fácil ajuste. Deve possuir colchão removível, impermeável e de material atóxico e auto-extinguível com espuma com densidade adequada, sem costura, prensada e capa removível. Entrada de oxigênio sem despejo de gás para a atmosfera, permitindo alta eficiência, economia e proteção, acoplada a suporte com altura ajustável, com rodízios e freios. Umidificação através de espuma sob o leito. Iluminação auxiliar com haste flexível para ajuste do foco. Deve possuir filtro de retenção bacteriológico. Painel de controle deve proporcionar a monitorização térmica do ambiente do paciente, 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 alarmes audiovisuais para 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, ndicação do modo de alimentação, indicação das temperaturas do ar. Deve possuir indicação visual do status ligado/desligado do aparelho; deve possuir duas baterias recarregáveis com autonomia de pelo menos 4 horas; carregador automático do tipo flutuante incorporado. Acompanhar o equipamento, no mínimo: carro de transporte tipo maca, com altura ajustável, resistente à choques mecânicos, acoplável à ambulância, 2 cilindros em alumínio tipo d ou e para oxigênio ou ar comprimido com válvula redutora e manômetro, 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>
7	25	601080	Bisturi elétrico ambulatorial	<p>Bisturi + Aspirador Frequência: 50/60 Hz; Tensão de alimentação: 115VAC ou 230 VAC; Tipo de proteção contra choque elétrico: Equipamento de CLASSE I; Grau de proteção contra choque elétrico: Equipamento Tipo B; Modo de operação: Contínua; Fusíveis internos: Tensão Declarada: 115 a 230 VAC; Corrente do fusível: 3A; Tipo do fusível: 20AG, 5 x 20mm, retardado; Efeitos fisiológicos: Segurança ao médico e sua equipe, pois retém em</p>



				seu filtro (HEPA) vírus e bactérias e o odor através de seu filtro de carvão ativado. Troca do filtro HEPA: O filtro possui uma capacidade de filtragem de aproximadamente 10 procedimentos, esta quantidade poderá ser maior ou menor, dependendo da concentração de vapor e fumaça aspirados durante os procedimentos cirúrgicos. Quando o fluxo ficar reduzido a ponto de obstruir a visibilidade do campo cirúrgico mesmo antes de 10 procedimentos, o filtro (HEPA) deverá ser substituído. Temperatura para operação: 10°C e 40°C; Consumo máximo 120 VA; Dimensões externas: Altura: 133 mm Largura: 243 mm Profundidade: 310mm; Peso 4 kg;
8	6	454854	Monitores fetal cardiotocógrafo	a) Monitor Fetal Cardiotocógrafo. b) FHR (Frequência Cardíaca Fetal), UC (Contração Uterina) e FM (Movimento Fetal); c) Operação rápida e fácil; d) Detecção automática do movimento fetal; e) Display LED da FCF e UC; f) Impressão em formato A4 permite fácil visualização; g) Baixo custo de impressão - Permite o uso de papel fax h) Alta sensibilidade (1 Mhz); i) Atualização através de Software (RS-232); j) Análise automática CTG. k) Visor: 7 Segmentos LED / 2 canais (FHR, UC); l) Dimensões/Peso: 296 x 305,5 x 92,5mm / aproximadamente 2.9Kg; m) Impressão Método: impressão térmica. n) Velocidade de impressão: 1, 2, 3 cm / minuto. o) Função de alimentação de papel. p) Adaptador de alimentação: Entrada: 100 - 240V, 50 - 60Hz, 1.2A / Saída: 18VDC, 2.5ª. q) Conexões RS-232 r) Faixa de temperatura: Temperatura de operação: 10°C ~ 40°C / Temperatura de armazenamento: -10°C ~ 60°C. s) Frequência Cardíaca Fetal: t) Sinal de entrada: Ultrassom Doppler Pulsado; u) Frequência do Ultrassom: 1.0Mhz; v) Potência ultrassom: <10 mW / cm ² ; w) Método de detecção da FCF: Autocorrelação; x) Faixa de Medição da FHR: 50-240 bpm; y) Precisão da FHR 120-160 bpm: ± 1 bpm; z) Fora da faixa 120-160: ± 2 bpm. aa) Contração uterina: bb) Fonte de entrada: transdutor externo com medidor de pressão; cc) Referência controle (zero): Chave de um toque; dd) Faixa de medição: 0 - 99 unidades. ee) Medição Movimento Fetal: ff) Origem de detecção: Doppler Ultrassom pulsado. gg) Parâmetro da Cardiotocografia: hh) Linha da base média da FCF; ii) Número de UC; jj) Número de Aceleração; kk) Número de Desaceleração: Desaceleração Tardia / Desaceleração Precoce / Desaceleração Variável; ll) Taquicardia (moderada, severa); mm) Bradicardia (moderada, severa); nn) Os resultados da análise CTG são impressos a cada 10 minutos. (Relatório Intermediário). oo) Conteúdo da Embalagem pp) Monitor Fetal Cardiotocógrafo FC-700 – Bionet. qq) Transdutor TOCO; rr) Transdutor DOPPLER (US); ss) Sensor Marcador de Eventos; tt) Cinto elástico; uu) Tubo de gel para US; vv) Papel termo sensível; ww) Adaptador de energia DC 18V; xx) Cabo de força padrão NBR 14136; yy) Comprovantes de inspeção e calibração; zz) Manual de Operação em português, catálogos e versão limitada do Programa FC Central, da Bionet, para comunicação com computador. aaa) DIMENSÕES. bbb) Altura: 50,00 Centímetros. ccc) Largura: 50,00 Centímetros. ddd) Profundidade: 30,00 Centímetros. eee) Peso: 8,00 Kilogramas. CATMAT genérico.
9	24	456528	Monitores multiparamétricos	MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS de 15" Monitor de Sinais Vitais para pacientes neonatais (a partir de 0,5kg), pediátricos e adultos. Possuir os seguintes parâmetros: Eletrocardiograma (ECG), Respiração, Temperatura, Pressão Não-Invasiva (PNI), Oximetria (SPO2), Pressão Invasiva (PI), Capnografia (ETCO2), Débito Cardíaco (DC). Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 360 minutos, tensão de rede elétrica 127/220V~ automático, configuração automática da tela conforme disponibilidade de parâmetro, tendências gráficas e numéricas de 24 Horas, com gráfico de minitendências na tela de monitoração em tempo real. Deve



				<p>acompanhar obrigatoriamente os seguintes módulos: ECG: monitorização de ECG com apresentação simultânea de 3 traçados; seleção de 3 ou 7 derivações; escala de frequência cardíaca de 30 à 250 bpm; recursos de detecção automática de pulso de marca-passo; detecção do segmento ST; análise de arritmias entre elas bradicardia, taquicardia, fibrilação ventricular e atrial; proteção contra descarga de desfibrilador e bisturi elétrico; alarmes audiovisual; Respiração: controle da frequência respiratória por impedância com curvas de tendência; escala de 6 à 120, movimentos respiratórios por minuto; alarmes audiovisual de apneia; Página 7 de 13 b) Temperatura: dois canais de temperatura, escala de 25° a 45°C; alarmes audiovisuais ajustáveis de temperatura máxima e mínima. Oximetria: Com tecnologia que reduza a interferência causada por movimentação e luminosidade. Apresentação curva pletismográfica e valor; escala de 1 a 100% de SPO2; alarmes audiovisuais ajustáveis para alta e baixa SPO2; Pressão Não Invasiva: Método oscilométrico; Modos e operação manual e automático; Apresentação das medidas: Medida de pressão arterial não invasiva diastólica, sistólica e média; escala de 20 à 260 mmHg; alarmes audiovisual ajustável para alta e baixa pressão arterial. Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-1-2; Grau de proteção IPX1.</p>
10	12	298301	Eletrocardiógrafo	<p>Aparelho portátil, 12 canais que verificam e gravam o eletrocardiograma do paciente. Fornece o registro de ECG e os parâmetros de medida para diagnóstico e auto-análise. As informações do paciente devem ser impressas com o ECG, facilitando o controle e a identificação do exame. Além da alimentação Bivolt, o equipamento pode ser operado continuamente com uma bateria recarregável interna, o que possibilita o uso em ambulâncias, visitas à pacientes ou durante o transporte do paciente.</p> <p>*Informações:</p> <p>Impressão em formato A4;</p> <p>Função cópia, permite várias impressões de um único paciente;</p> <p>Função grade permite o uso de papel fax;</p> <p>Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor);</p> <p>Aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos;</p> <p>Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota;</p> <p>Bivolt 110V e/ou 220V (automático);</p> <p>Bateria recarregável;</p> <p>Impressora térmica integrada de alta resolução;</p> <p>Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4;</p> <p>Interpretação do ECG e medidas complexas;</p> <p>Software permite visualizar / arquivar / enviar / imprimir em papel comum;</p> <p>Suporte com rodízios e/ou mesa de transporte;</p> <p>Garantia: 1 ano.</p>
11	20	413272	Ventilador pulmonar de transporte	<p>Ventilador Pulmonar de transporte eletrônico microprocessado para pacientes neonatais (a partir de 0,5kg), pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com suporte à volume; Ventilação com fluxo contínuo,</p>



				ciclado a tempo e com pressão limitada, inclusive em SIMV ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva, inclusive em Neonatal; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas – CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de 0 à 60cmH20; Volume corrente de no mínimo entre 20 a 2000 ml; Frequência respiratória de 0 à 100 rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de 0 à 40 cmH20; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; Ajuste fluxo para Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo de 0 a no mínimo 60 l/min; FIO2 de no mínimo 21 a 100%. CATMAT genérico.
12	70	472671	Negatoscópio	Negatoscópio 1 Corpo Mesa – Bivolt. Chapa de aço espessura de 046 mm bitola 26 em pintura epoxi com frente de acrílico leitoso fixação de RX por roletes em bivolt. Duas lâmpadas fluorescentes 15 W cada plug bipolar. Dimensões externas aproximadas 47 cm altura. x 38 cm larg. x 9 cm prof. Acompanha dois suportes para a mesa. Cubagem: 0,027 M³ P. Peso: 5kg.
13	60	425771	Otoscópio	Otoscópio clínico portátil, luz halógena 2,5v, com grampo para fixação de bolso, com botão de liga e desliga. Zoom óptico: lente giratória, aumento em até 3 vezes. Com jogo de espéculos. Cabo metal cromado e plástico.
14	60	441979	Oxímetro de pulso portátil	Oxímetro de Pulso Portátil com Sensor ADULTO e PEDIÁTRICO. O oxímetro de pulso oferece conforto para monitoramento em tempo real, leve e permite que sejam enviados relatórios para análise dos eventos de queda de SpO2 e aumento ou diminuição da frequência cardíaca. Também é possível configurar alarme sonoro e visual. Para unidades de saúde, em emergências médicas, resgates, na medicina desportiva. Visor exibe todos os dados necessários. Com ele é possível ver a taxa de repetição do pulso como histograma. Oxímetro de Pulso/mão com tela LCD de 2,2" Polegadas. Na tela os parâmetros: SpO2, Batimento cardíaco, barra de pulso, Índice de perfusão, pletismograma e indicação de bateria fraca. Portátil para monitoramento contínuo. Acompanha 1 Cabo para transferência de relatório em tempo real para o computador, Sensor de SpO2, adaptador de tomada, manual do usuário. Bivolt automático e bateria de lítio recarregável. Alarme sonoro e visual configuráveis. Até 384 horas de armazenamento de dados. Baixo consumo de bateria. O Modelo tem a configuração Adulto e Pediátrico. Alarme sonoro e visual. Transmissão de dados para o computador permitindo visualização e análise SpO2 variação de tela: 35% - 99% SpO2. = 3% para SpO2, variação de 70% a 100%.PR variação de tela: 30-240 bpmPR acuracidade de medição: ±2bpm ou ±2%. Dimensões: (L)145 mm x (C)74 mm x (A)29 mm. Peso: 210grs. Conteúdo: 1.Oxímetro; 1. Sensor de SpO2 adulto/ pediátrico; Tampa da bateria; .Bateria de lítio; Cabo de Carga; Manual do usuário; Certificado de Inspeção de qualidade;



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

				Cabo de dados; GARANTIA: 1 ANO PARA O EQUIPAMENTO E 3 MESES PARA O SENSOR SpO2.
15	10	405274	Cardioversor	Desfibrilador, tipo: cardioversor c, sincronismo, recursos integrados: oximetria, impressora, ECG, desfibrilador, monitor ecg, mp transtorácico, tipo onda: bifásica, tempo máximo, carga: até 10 s, memória: gravação ecg, eventos, peso: cerca de 8 kg, alimentação: bateria interna recarregável, componente: pás uso adulto, infantil integrados, componente i: cabo 5 vias, tipo módulo: portátil, c, alça transporte.
16	10	433858	Detector fetal	Equipamento de alta sensibilidade, com placa eletrônica com componentes SMD. Permite a detecção do coração do feto e o diagnóstico da gravidez múltipla entre a 10ª e 12ª de gestação, possibilitando a avaliação do ritmo cardíaco fetal durante a gravidez e pré-parto. Gabinete e transdutor em material ABS de alto impacto que evita a oxidação e deterioração ao longo do tempo. Suporte lateral para transdutor facilitando seu armazenamento e transporte. Desligamento automático após 1 minuto sem uso, controle de volume e tonalidade. Ao desligar o equipamento a última configuração de volume e tonalidade ficam armazenados na memória. Equipamento com display digital LCD com capacidade de demonstrar os batimentos cardíacos fetais na faixa de 30 a 240 bpm (batimentos por minuto). Com três modos de funcionamento. Cabo em formato espirale transdutor desconectável. Tecnologia microprocessada. Saída para fone de ouvido e gravador de som. Filtro minimizador de interferência durante utilização. Faixa de medição de FC: 30 a 240 bpm Ciclagem de 6.000 a 60.000 e frequência de trabalho 2mhz Bivolt automático. Frequência de 50/60hz. Diâmetro máximo do foco ultrassônico: 50 mm. Profundidade máxima do feixe ultrassônico: 200 a 250 mm. Controle de volume digital: 09 níveis Controle de tonalidade digital: 10 níveis Possui fusível de proteção contra sobrecarga da corrente elétrica. Peso líquido: 1,8Kg Dimensões: (L.P.A) 217 x 250 x 100 mm. Potência: 32VA / 15W. Potência ultrassônica: 5mh/cm². Garantia: 02 anos. Produto projetado em conformidade aos requisitos e normas: ABNT NBR IEC60601-1:1997 / IEC 60601-1-2:2006 / IEC 60601-14:2004/ IEC 60601-2-37:2003.
17	80	445612	Laringoscópio	Laringoscópio, tipo lâmpada: halógena, componentes: c, 10 lâminas, componentes adicionais: com cabo, material 2: em aço inoxidável, tamanho cabo: adulto, embalagem: com estojo.
18	80	445608	Laringoscópio infantil	Laringoscópio, tipo lâmpada: halógena, componentes: c, 10 lâminas, componentes adicionais: com cabo, material 2: em aço inoxidável, tamanho cabo: infantil, embalagem com estojo.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

19	60	405418	Monitor multiparâmetros	Tela:12" Parâmetros: ECG, Respiração, PNI, SpO2. Resolução:800 x 600 pixels Qtde de formas de ondas: 8 Tendências gráficas, valores números e recall arritmia: 120 horas. Interface de rede: Padrão
20	3	424305	Audiômetro automático de bekesy	Audiômetro A260 portátil e de fácil utilização.
21	3	460314	Ultrassom diagnóstico	Aparelho de ultrassom V10 tem imagens de alta definição, um doppler com muita sensibilidade, devido ao sistema de processamento. O monitor de 17 polegas; – SRF (Spectrum Reduction Imaging); – FSI (Full Spectrum Imaging); – Dynamic MR; – SCI (Spatial Compound Imaging);
22	60	275241	Oto-ofaloscópio	Oto-ofaloscópio – a pilha, em aço inoxidável, com lente convexa/côncava, lâmpada de iluminação prima, reflexão para distância de 50cm, ajuste mínimo de 0 a 20 D(+). Acompanha jogo de espelhos plásticos(mínimo de 05) para uso adulto / infantil e estojo para acondicionamento do aparelho.
23	67	466474	Seladora de embalagens	Seladora térmica, selagem de 12mm em até 2 segundos. Voltagem: 110v ou 220v. Dimensões: 40x53x37cm. Peso: 8,8Kg. Garantia: 1 ano contra defeito de fábrica. Registro de rastreabilidade total dos parâmetros de vedação como pressão, tempo e temperatura. Fácil gerenciamento de usuários devido à identificação do usuário responsável pela selagem do lote. Tela sensível ao toque fácil de usar com display colorido e estrutura de menu intuitiva. Instalação flexível para otimização de espaço graças ao suporte de rolo na parede. Salve dados para gerar relatórios de vedação. Programas de vedação predefinidos e personalizáveis disponíveis. Conexão Ethernet.
24	90	442567	Régua antropométrica	Régua antropométrica pediátrica, utilizada para mensurar a altura da criança. Madeira marfim. Escala de 100 cm graduação em milímetros numeradas a cada centímetro. Possui marcador removível.
25	20	427770	Ventilador pulmonar neonatal, infantil e adulto.	Principais Alarmes: Frequência respiratória alta e baixa; PEEP alta e baixa; Volume corrente alto e baixo; Volume minuto alto e baixo; FIO2 alta e baixa; Oclusão circuito paciente; Pressão de ar alta e baixa; Pressão de O2 alta e baixa; Pressão inspiratória alta e baixa; Sobrepressão de Ar e O2; Ventilador inoperante; Apneia; Autodisparo; Bateria interna baixa; Desconexão do paciente; Falha bateria interna; Falha Motherboard; Falha de energia; Falha de gás; Falha fornecimento de gás; Falha interna; Falha pressão reguladora; Falha válvula exalação; Falha teclado; Erro de autozero; Falha na rede CA; Sensor fluxo inadequado; Bateria setup baixa; Bateria interna em uso; Desconexão sensor fluxo, Vazamento circuito paciente 21 a 100 %
26	60	454276	Cpap nasal	Válvula Peep 0-20; Traqueia Corrugada 22x1800; Máscara com Coxim Adulto; Adaptador para Válvula Peep; Fixador Cefálico em Silicone; Conector T com válvula Unidirecional.
27	4	422617	Serra de gesso elétrica	Serra de gesso elétrica de fácil utilização, especificamente para utilização com um aspirador. A montagem traseira da mangueira do aspirador garante uma visão perfeita da área de trabalho e facilidade de manuseio, mesmo para fundições de difícil acesso. O seu design ergonômico inclui uma área de aderência com circunferência reduzida. Peso reduzido permite o uso com uma só mão e o interruptor de sensor é muito fácil de aceder. A porca de bloqueio da lâmina instantânea sem ferramenta e a guia ajustável e o medidor de profundidade de corte. A adaptação para vários modelos de Lâminas. O seu motor de alta qualidade é baseado em vibração e amortecedores de ruído. A passagem



				dos aspirados ar assegura o seu arrefecimento, para que a serra possa ser utilizada continuamente sem sobreaquecer. Acessórios tais como lâminas, bicos de vácuo e tubos podem ser mudado rapidamente, sem ferramentas. O dispositivo opera em baixa tensão de 24 volts e atende aos mais recentes padrões médicos. O seu design ergonómico inclui uma área de aderência com circunferência reduzida. O motor é montado em amortecedores de borracha para reduzir o ruído e as vibrações. O ventilador de arrefecimento permite uma utilização intensiva sem sobreaquecimento. Acessórios como lâminas e bocal de vácuo podem ser trocados rapidamente, sem ferramentas. O aparelho funciona com baixa tensão de segurança e cumpre as mais recentes normas médicas. CATMAT GENÉRICO.
28	20	425249	Cardioversor /desfibrilador bifásico - para uso em unidades móveis	<p>ECG DEFIBRILADOR OXÍMETRO CARACTERÍSTICAS: Baixo peso. Alça robusta e confortável. Pronto para usar em menos de 6 segundos. Desenho sem cantos vivos, ideal para o transporte de emergência. Energia bifásica entregue de até 360 Joules. Bateria interna, fácil de substituir, permite mais de 100 choques. Interface em Português que se ajusta automaticamente ao número de parâmetros. Alarmes inteligentes de monitoração. Todas as operações concentradas em apenas dois botões. Comandos claros e intuitivos baseados no padrão 1, 2, 3. Pás integradas adulto/infantil. Acesso rápido às principais funções. Com a nova tecnologia CTR - Checagem em Tempo Real – Auto-diagnóstico. Inform se existe qualquer ação de manutenção a ser realizada, garantindo que estará sempre disponível para uso imediato.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES GERAIS: Dimensões com pás: 30,0 cm (largura). 21,5 cm (profundidade). 28,0 cm (altura). Peso: variação de 5,15Kg a 7 Kg. Elétrico: AC: 100 a 265 VAC, 50/60 Hz (seleção automática). DC externo: 11 a 16 VDC. Bateria recarregável removível: Tipo: NiMH, 14,4 VDC 4,5 A/h Tipo: Li-Ion, 14,8 VDC 4,4 A/h. ** Duração: bateria com carga plena 3 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 Joules ou um mínimo de 200 choques em 200 Joules. Tempo de carga completa da bateria (descarregada): 8 horas. **Consultar disponibilidade.</p> <p>Memória: Tipo: Flash Nand. Capacidade: 2 Mbytes. Pacientes armazenados: > 150 pacientes. Armazenagem: 15 segundos de ECG quando em choque, alarme fisiológico e eventos do painel. ECG: gravação de 2 horas contínuas da curva de ECG, quando em modo DEA. CTR - Checagem em Tempo Real (disponível quando equipado com bateria opcional tipoLi-Ion: Auto-diagnóstico de desfibrilação, nível de bateria, pás conectadas e verificação da ligação do aparelho à rede elétrica. Checagem realizada em 3 horários pré-configurados. Transmissão destas informações, sem fio, para PC com software do Sistema CTR instalado e ao alcance da rede.</p> <p>DEFIBRILADOR Forma de onda: Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de ondas ajustadas em função da impedância do paciente. Aplicação de choque:</p>



				<p>Por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás de desfibrilação. Desfibrilação adulto/externa: Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules. Energia máxima limitada a 50 J com pás internas ou infantis. Comandos: botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo. Seleção de energia: botão de terapia no painel frontal. Comando de carga: botão no painel frontal, botão nas pás externas. Comando de choque: botão no painel frontal, botões nas pás externas. Comando sincronizado: botão SINC no painel frontal. Auto Sequência de Carga: Quando habilitada carrega energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor. Indicadores de carga: Sinal sonoro de equipamento carregando. Sinal sonoro de carga completa. LED nas pás externas e nível de carga indicada no display. Tempo máximo de carga: (200 J): rede e bateria < 4 s. (360 J): rede e bateria < 6 s. Tamanho dos eletrodos: Adulto: 10,3 cm x 8,5 cm. Área de contato: 81,9 cm². Infantil: 4,5 cm x 4,0 cm. Área de contato: 18 cm². CARDIOVERSÃO: < 60 ms. Pás (opções): Adulto e infantil externas (inclusas). Adulto e infantil internas (opcionais). Multifuncionais para marcapasso, monitoração e desfibrilação (opcionais). Extensão multifunção (opcional). DISPLAY Indicação de nível de bateria: Sim Tamanho: 128,2 mm x 170,9 mm. Diagonal: 8,4" Tipo: LCD TFT colorido. Resolução: 640 x 480 pixels (VGA). Velocidade de varredura: 12,5; 25 e 50 mm/s. ECG: Entradas: Cabo de ECG 3 ou 5 vias. Cabo de ECG 10 vias (opcional). Pás externas. Pás multifuncionais. FAIXA: 15 a 350 BPM.</p>
29	60	422609	Comadre	Comadre Pa Inox 40cm X 30cm Capacidade 3,5l
30	60	385777	Compadre	Compadre (urinol), material: aço inoxidável, capacidade: 1000 ml
31	45	319509	Balde cilíndrico portas detritos com pedal	Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade para 30 litros.
32	6	432425	Tablado para fisioterapia	Tablado para fisioterapia - Material: madeira com estofamento.
33	2	405849	Cadeira turbilhão de aço inoxidável	Cadeira de turbilhão de aço inoxidável, indicação membros superiores e inferiores, tanque de 80 até 180 litros com rodízios e assento regulável + regulagem de altura.
34	10	239828	Máquina para produzir gelo	Máquina para produzir gelo - Reservatório: possui/ Material de confecção: Aço inoxidável/capacidade produção diária: 20 a 49 kg.
35	8	377130	Ciclo ergômetro	Ciclo ergômetro - Bicicleta ergométrica horizontal deve possuir



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

				painel com display em LCD e módulo eletrônico com no mínimo 100kg; suporte e apoio para as mãos com empunhadura emborrachada; estrutura em aço com pintura eletrostática com alta resistência à corrosão ou superior. Assento e encosto ergonômicos e confeccionados em material impermeável com regulagem de distância dos pedais; cinta para fixação do pé no pedal. A alimentação elétrica será definida pela entidade solicitante.
36	14	362357	Aparelho de luz infravermelho	Aparelho de luz infravermelho - Tipo: portátil/ suporte com rodízios: possui / iluminação: 150w
37	14	425235	Ultrassom para fisioterapia	Ultrassom para fisioterapia - Frequência: 1 e 3 MHZ / tele LCD / modo de emissão/operação: contínuo e pulsado
38	18	471239	Gangorra de equilíbrio	Gangorra de equilíbrio - Material de confecção: madeira com piso antiderrapante.
39	14	329389	Andador	Andador - Rodízios dianteiros: não possui / material de confecção: alumínio Andador - em alumínio, em estrutura articulável, com tratamento polido ou adonisado, com 4 ponteiros.
40	14	303702	Laser para fisioterapia	Laser para fisioterapia - Possui: 1 caneta
41	14	381311	Eleto estimulador com corrente galvânica farádica	Eleto estimulador com corrente galvânica farádica Composição: galvânica/farádica/russa/interferencial/TENS/FES/mínimo 2 canais
42	10	381311	Aparelho de corrente interferência	Aparelho de corrente interferência - Modo de operação: bipolar com 2 canais
43	14	265598	Escada digital em madeira para reabilitação	Escada digital em madeira para reabilitação - Aplicação: membros superiores (ombros e dedos) Escada digital em madeira para reabilitação - tamanho 9x137x3 (l x c x a)
44	6	383823	Turbilhão	Para membros superiores.
45	14	381308	Aparelho para fisioterapia por micro-ondas	Aparelho para fisioterapia por micro-ondas Eletrodos - possui modo: de operação – contínuo e pulsado
46	14	444298	Cama elástica proprioceptiva	Cama elástica proprioceptiva - Cama elástica com no mínimo 30 molas e estrutura tubular em aço pintado com tratamento antiferruginoso ou material superior. Parte superior em nylon reforçado ou similar com molas para movimento de balanço. Pés com ponteiros de borracha antiderrapante. Capacidade suportável de no mínimo 120 kg.
47	20	369398	Exercitador de mãos e dedos	Exercitador de mãos e dedos - Construído em plástico de alta resistência, deve permitir trabalhar isoladamente em mola individual cada dedo ou todos os dedos. Com resistência entre 3kg e 3,5kg.
48	10	314526	Ventilômetro / respirômetro	Ventilômetro / Respirômetro - Aparelho para medição de volume de corrente de ar expirado. Construído em aço inoxidável; com os respectivos conectores; Diâmetro do mostrador de no mínimo 35 mm; dois ponteiros indicadores; faixa mínima do indicador principal: 0 a 100 litros; Faixa mínima do indicador complementar: 0 a 1 litro; acompanha adaptador, maleta ou protetor para acondicionamento do equipamento.
49	12	313642	Esteira ergométrica	Esteira ergométrica - Esteira ergométrica para exercícios de reabilitação física. Motor de no mínimo 2,0 HP. Inclinação manual. Velocidade mínima: 12 km/h. Sensor de batimento cardíaco Hand grip. Lona com medidas aproximadas de : 120x38cm. Monitor de 3 programas automáticos de velocidade e inclinação. Funções do painel: tempo, distância, velocidade, calorias e batimento cardíaco. Peso suportado 150kg
50	12	381572	Bicicleta ergométrica vertical	Bicicleta ergométrica vertical - Funções mínimas no painel: display com informações de RPM, tempo, velocidade, distância, pulso e calorias. Programas: mínimo de 8 programas pré-definidos, com regulagem de esforço. Sensor cardíaco: Hand Grip. Equipamento eletromagnético. Assento com ajuste de



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

				altura, pedais com cinta para os pés. Guidão ergonômico e emborrachado. Peso do usuário de no mínimo 120 kg. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.
51	12	396134	Rampa para alongamento	Rampa para alongamento - Rampa com formato de cunha, construída em madeira marfim ou similar com base e piso revestido em material emborrachado antiderrapante. Dimensões aproximadas (AxLxB): 20x30x40cm.
52	12	363442	Tábua de propriocepção	Tábua de propriocepção - Material de confecção: madeira com piso antiderrapante
53	12	273770	Barras paralelas para fisioterapia	Barras paralelas para fisioterapia - Composição 2 metros, aço, sem piso
54	14	383835	Balancim proprioceptivo	Balancim proprioceptivo - Composição: aço carbono / plataforma em madeira antiderrapante
55	14	243269	Martelo de reflexo	Martelo de reflexo - Material de confecção: aço inoxidável
56	90	381138	Lanterna clínica	Lanterna de led recarregável para cabeça com fitas elásticas para fixação.
57	21	479193	Autoclave	Autoclave, material: aço inox, tipo: horizontal, modelo: pré vácuo, com esterilização por vapor saturado seco sob pressão positiva e alto vácuo. Com ajuste automático da altitude com opção para módulo manual. Bomba a vácuo. Sistemas de segurança. Programa de teste Bowie & Dick e Leak Test. Bivolt 127/220V. Tampa de câmara confeccionada em aço inox, sem costura ou solda. Filtro de ar integrado que impede a entrada de impurezas durante a secagem. Capacidade de 25 litros.
58	10	444405	Autoclave	Autoclave, material: aço inox, tipo: horizontal, modelo: pré vácuo, com esterilização por vapor saturado seco sob pressão positiva e alto vácuo. Com ajuste automático da altitude com opção para módulo manual. Bomba a vácuo. Sistemas de segurança. Programa de teste Bowie & Dick e Leak Test. Bivolt 127/220V. Tapa de câmara confeccionada em aço inox, sem costura ou solda. Filtro de ar integrado que impede a entrada de impurezas durante a secagem. Capacidade de 42litros.
59	4	478330	Autoclave horizontal de 200 litros	Material: aço inox. Tipo: horizontal, Câmara retangular, duas portas deslizantes. Sistema de vácuo: dotado de uma bomba de vácuo para processar as operações de pré-vácuo e secagem, por extração da umidade dos materiais esterilizados. Dimensões internas: A- 41cm x L – 41cm x C – 100cm. Interface para operar e/ou programar o equipamento, touch screen. Possui 20 programas de esterilização configuráveis + cálculo de F0. Possibilidade de configuração de temperatura de trabalho de 90 a 135°C e tempo de esterilização e secagem de até 99 minutos cada. Impressora térmica para impressão de informações sobre o ciclo. Tensão: 220V ou 380V trifásico. Funcionamento: ATRAVÉS DE GERADOR ELÉTRICO ACOPLADO (E). Secagem: Bomba de 1,5HP 220/380V 60Hz trifásico. Instrumentos: Manovacuômetro indicativo para pressão e vácuo na câmara interna. Instrumentos: Manômetro indicativo para pressão na câmara externa e gerador de vapor. Instrumentos: dois sensores de temperatura tipo Pt-100 classe 1. Instrumentos: dois transmissores de pressão. Chave liga-desliga com indicação luminosa. Botão de emergência para desligamento total do equipamento e despressurização rápida do gerador. Sistemas de segurança. Programa de teste Bowie & Dick e Leak Test. ABASTECIMENTO: Dotado de bomba de água para abastecer automaticamente o gerador de vapor antes ou durante os ciclos de esterilização, com potência capaz de abastecê-lo mesmo quando pressurizado. ACESSÓRIOS INCLUSOS: carro interno de carga em aço inoxidável, com prateleira em tamanho compatível com câmara interna. Carro externo, fabricado em aço carbono, com rodízio, para transporte do carro interno.
60	40	413892	Cuba ultrassônica	Ondas ultrassônicas uniformemente distribuídas no interior do



				tanque. Visor LED digital de tempo de funcionamento com duas cores. Ajuste de diferentes tempos de funcionamento. Relógio de 1 a 30 minutos, apropriado para diversas aplicações de limpeza. Opção de lavagem com água aquecida com painel indicador da temperatura da água. Válvula de drenagem. Iluminação LED interna na cuba. Tensão de Alimentação: 127 ou 220 V. Frequência: 50/60 Hz. Objeto mais extenso permitido no tanque: 34,0 cm. Material do tanque: Aço inoxidável. Nº de fases: Monofásico / Bifásico. Garantia: 12 meses. Potência: 310W (220V), 290W (127V). Frequência ultrassônica: 35.000Hz. Capacidade do tanque: 6000 ml. Dimensões do tanque: 32,3 x 20,5 x 9,9 cm. Peso líquido: 5,4 kg. Peso bruto: 6,8 kg.
61	50	603037	Lupa de mesa articulada com luminária	Com cúpula e lente de vidro (diâmetro de 127mm), que somados ao LED 5D permitem que não tenhamos perda na qualidade da visão. Bivolt automático. Dimensões: (C – 115,0 x L – 23,0 x A – 18,0 cm). Peso: 2.833Kg. Modo de iluminação: liga – desliga.
62	12	460816	Carro porta cestos	Estrutura em tubo de aço inox 304, ganchos para acomodação de quatro cestos de 480 x 400 x 340 mm e quatro rodízios de 4".
63	4	456705	Osmose reversa para autoclaves	Permite que a água utilizada no processo de esterilização esteja isenta de agentes químicos e outros componentes que poderiam comprometer a limpeza e o reprocessamento dos materiais. Processo químico no qual há grande aplicação de pressão para atingir a inversão no sentido do fluxo de filtragem. Sendo possível garantir a pureza da água e retenção de sais dissolutos e possíveis contaminantes. O sistema de osmose reversa para autoclaves é um produto basicamente composto por aço inoxidável, com interior que conta com vasos de pressão e peças para filtragem.
64	60	297050	Refletor parabólico de luz fria	Foco Clínico de Luz Auxiliar FL 4000 HRE em LED Com Espelho Medpej
65	300	432469	Esfigmomanômetro	Esfigmomanômetro Aneróide em Nylon com Fecho de Metal – Manguito com pera em PVC; Braçadeira em nylon com fecho de metal; Estojo para viagem.
66	300	438922	Estetoscópio	Estetoscópio rappaport -tubo duplo para ausculta mais precisa e inclui olivas e diafragmas para conversão em diferentes formas de uso. é um aparelho de uso médico que requer treinamento e prática para o uso correto; - Adulto e Pediátrico; - Inclui Olivas e Diafragmas para conversão em diferentes formas de uso; - Tubo Duplo para ausculta mais precisa; - Produzido com os materiais mais nobres. Características Inclui Olivas e Diafragmas para conversão em diferentes formas de uso. Tubo Duplo para ausculta. Garantia: 01 ano Dimensões: 4x13x30 cm. Peso: 350g Dicas de uso Não submergir seu estetoscópio em qualquer líquido, ou sujeitá-lo a qualquer processo de esterilização. Se uma desinfecção se fizer necessária, o estetoscópio pode ser limpo com solução de álcool isopropílico a 70%. Mantenha seu estetoscópio longe de calor e frio extremos, solventes e óleos. Peças Auriculares (Olivas) podem ser removidas dos tubos para limpeza minuciosa.
67	200	434229	Esfigmomanômetro de pedestal	Esfigmomanômetro com pedestal de ferro esmaltado com rodízios, manômetro quadrado, mostrador analógico, escala de 0 a 300mmHG, braçadeiras de nylon com fixação por velcro para uso em lactente, pré-escolar, escolar e adulto, manguito e tubo de borracha com bomba insufladora (pera) e válvula para descarga de ar, provido de cesto metálico resistente para guarda da braçadeira e pera insufladora.
68	2	336157	Equipamento vertical para armazenamento de bolsa de sangue e/ou hemoderivados	Capacidade interna de no mínimo 120 bolsas de sangue de 500ml. Deve possuir câmara interna construída em aço inoxidável com no mínimo cinco gavetas em aço inoxidável. Porta, no mínimo, vidro triplo com sistema de anti-embaçamento. Isolamento térmico de no mínimo 70 mm nas paredes em poliuretano livre de CFC. Painel localizado na parte superior



				<p>frontal em LCD. Deverá manter painel único de comando com memória interna de eventos e desempenho de temperatura para exportação de dados criptografados. Refrigeração por compressor hermético. Estabilidade e recuperação rápida de temperatura, após abertura da porta. Sistema com degelo automático sem interrupção ou perda de temperatura, com evaporação do condensado. Faixa de trabalho de 2° C a 6° C. Sistema de alarme sonoro e visual para no mínimo falta de energia elétrica, temperatura fora da faixa, falha de sensor de temperatura e porta aberta. Acionamento automático da iluminação interna em LED na abertura da porta. Sistema de discagem por telefone automática. Sistema de relatório exportável por pendrive. Dados criptografados com registros de eventos e desempenho das temperaturas internas da câmara. Registros de dados criptografados. Sistema de segurança acoplado ao equipamento capaz de manter o funcionamento do sistema de refrigeração e alarmes, mesmo na falta de energia elétrica, por até 48 horas. Sistema para garantir o pleno funcionamento do equipamento em casos de panes elétricas / eletrônicas do comando principal, para mantimento da ativação do equipamento a fim de conferir segurança e garantir as ações de contingências necessárias. Certificado de calibração, registro e certificado ANVISA. Voltagem 110-220. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.</p>
69	1	394610	Freezer para armazenamento de hemocomponentes.	<p>Equipamento vertical desenvolvido para materiais que necessitam de congelamento até -30°C com possibilidade de ajuste do set-point; Capacidade para armazenamento mínimo de 300 litros. Controles microprocessados. Gabinete externo em chapa de aço, incluindo parte traseira para total assepsia do produto com pintura eletrostática de alta resistência a corrosão. Gabinete interno construído em aço inoxidável, no mínimo 4 gavetas/prateleiras de aço inoxidável, deslizantes sobre trilho e esfera de aço inoxidável. Porta externa com guarnição de vedação em todo o perímetro e chave de segurança na porta. Sistema de tranca da porta por chave ou fechamento magnético; Rodízios de trava e ajuste de nível; Silenciador de alarme temporário; Possibilidade de instalação de dispositivo para alarme remoto. Degelo automático com evaporação de condensado, sem alteração brusca da curva de temperatura durante o processo, não oferecendo riscos ao produto armazenado, com recuperação térmica de alta capacidade por sistema ultrarrápido. Refrigeração com circulação de ar forçado para manutenção e homogeneidade da temperatura interna em todas as gavetas/prateleiras, com desligamento automático ao abrir a porta; Gás refrigerante livre de CFC. Sistema de refrigeração por compressor hermético de alto rendimento, selado, de baixo consumo com alta capacidade de recuperação térmica, estabilidade e homogeneidade. Sistema de monitoramento e gerenciamento de temperatura com visualização e emissão de gráfico da temperatura de armazenamento com no mínimo 24 horas de registros contínuos, eventos, ocorrências e outras funções essenciais ao equipamento; Alarmes audiovisual para queda de energia; Alarmes audiovisual para temperaturas foras da faixa; Alarmes audiovisual para nível baixo de bateria; Mostrador digital de temperatura com resolução de 0,1°C situado a uma altura superior a 1 metro, com registro de máxima e mínima; Sistema com no mínimo dois sensores de temperatura independentes; Sistemas para teste dos alarmes de temperatura máxima e mínima programados; Sistema de backup para funções de alarme e painel. Certificado de calibração, registro e certificado ANVISA. Voltagem 110-220V. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.</p>
70	1	337531	Seladora	<p>Grau médico de até 6 mm de espessura externa, de bancada.</p>



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

			automática de bancada para selagem de tubos de pvc.	Com controle auto ajustável de alta frequência que permite a soldagem de tubos independentes do diâmetro do tubo. Sistema de fixação automática de tubos (garras), solda bipartida sem a necessidade de operação adicional. Detector de curto circuito, limite de tempo de selagem e indicador do processo de selagem. Com sistema de proteção contra aquecimento. Cabeçote removível para limpeza sem necessidade de uso de ferramenta específica. Tempo de selagem de 1 a 2 segundos para tubo padrão. Incluso: alicate selador. Alimentação elétrica 110V. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.
71	3	477823	Alicate de ordenha manual	em liga de alumínio tratado ou material superior, com rolamento, mola e rolete metálicos ou material superior, com sistema de alinhamento preciso do tubo durante o processo de ordenha, ergonômico, leve, ambidestro, com molas para abertura automática. Deve possuir compatibilidade com todas as marcas de bolsas de sangue disponibilizadas no mercado.
72	1	304127	Balança para laboratório	Equipamento de bancada utilizada em laboratório para medir massa em uso geral, display analógico de LCD. Capaz de realizar conversão de unidades; Com mecanismo eletromagnético de precisão. Capacidade mínima de 2000g. Leitura de 0,01g. Selo e certificado de aprovação pelo INMETRO. Manual de operação em português; garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano
73	1	276463	Agitador e homogeneizador horizontal para concentrados de plaquetas.	Características: com movimento horizontal, 60 a 70 oscilações por minuto, baixo nível de ruído, capacidade mínima de 48 bolsas, gavetas/ bandejas sobrepostas, móveis e removíveis, que permita o manuseio de uma bandeja sem interromper o movimento das demais com o equipamento em funcionamento, sistema de segurança em forma de alarme sonoro em casos de desligamento prolongado do equipamento; gabinete e armário livres de cantos vivos e área de esmagamento evitando dano ao operador; bandejas e grades laterais construídas em aço blindado e cromado ou em alumínio com acabamento em poliestireno. Registro do equipamento na ANVISA; manual de operação em português; garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano; embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante. Alimentação 110/220 volts.
74	1	311061	Câmara para conservação de concentrados de plaquetas a 22o c +/- 2o c	Para acondicionar agitadores de plaquetas de marca idêntica ou compatíveis, com capacidade mínima de 48 unidades; dotado de porta única que permita a visualização interna e com abertura no sentido de baixo para cima para otimização dos espaços; porta com chave de segurança; sistema que interrompe a agitação do agitador instalado automaticamente ao se abrir a porta da incubadora e retorna a agitação ao se fechar a mesma; registrador gráfico com capacidade para 7 dias/disco, disco registrador em papel sensível a contato, livre de tinta; botão para silenciar os alarmes sonoros e chave para desativá-lo de acordo com a conveniência; sistema de refrigeração por ar forçado, com gás livre de cfc; gabinete em aço com tratamento anti-oxidação e pintura eletrostática anti-bactericida; voltagem: 110/220; sistema monitorado com mostrador de temperatura de trabalho de fácil visualização; alarme audiovisual para temperatura de trabalho e margens aceitáveis de temperatura máxima e mínima aceitável; display digital; sistemas de controle e alarme para: porta aberta, parada de agitação, troca de papel gráfico, bateria baixa, falha de energia e do sistema. Registro do equipamento na ANVISA; manual de operação em português; garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano; embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.
75	2	335473	Seladora portátil para tubos pvc de bolsas de sangue.	Características: solda controlada eletronicamente; sistema de radiofrequência balanceado, evitando interferência com outros equipamentos eletrônicos; total portabilidade, permitindo total mobilidade; botão liga-desliga com led indicador, evitando



				<p>consumo desnecessário de bateria quando não estiver em uso; solda de fácil destaque com total segurança para o técnico e produto; soldas em tubo de PVC de grau médico de vários diâmetros (até 6,5 mm); indicador de recarga de bateria; bateria recarregável; tempo de recarga da bateria médio de 12 horas; fácil limpeza e manuseio. Composto de 04 unidades: seladora manual com cabo coaxial de 1,90 m; unidade de força com bateria, gerador de radiofrequência e uma unidade de controle monitorada para um microprocessador e carregador de bateria. Alimentação: 110/220 V/ 60Hz (bivolt). Baterias 2x 12 V 2 Ah. Consumo 120W Max. Tempo de Solda Ajustável 0,5-5 segundos. Frequência 40,68 MHz (Controlado por Cristal). Potência 70W/50W Max.</p>
76	4	451521	Homogeneizador de bolsa de sangue.	<p>Equipamento deverá apresentar como características técnicas mínimas ou equivalentes: - Homogeneizador automático para bolsas de sangue possuindo bandeja ampla para utilização de diversos tipos de bolsas incluindo filtro, sistema de pesagem com tara automática e capacidade para pesar até 1000g; Programação do volume de sangue a ser coletado, monitor com indicadores de tempo de coleta, volume coletado (ml), peso (g), hora, data e volume programado; Sistema de segurança com alarme visual e sonoro para final de coleta e/ou fluxo baixo; Corte de fluxo automático quando alcançado o volume de sangue programado ou tempo máximo de coleta; Bateria para uso em coleta externa com duração de no mínimo 08 horas; Deve possuir capacidade para interfaceamento com leitor de código de barra interno ou adaptável, a fim de facilitar a leitura e inserção de dados no sistema de comunicação em ambiente Windows. Com registro no Ministério da Saúde e ANVISA. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.</p>
77	1	416622	Centrífuga refrigerada de solo para bolsas de sangue.	<p>Capacidade: bolsas de sangue de 550ml (inclusive bolsas quádruplas e quintuplas, bolsas com filtro e top and bottom). Deve ser fornecida com rotor tipo bacia com tampa, com capacidade para mínima de 6 caçapas redonda de 1.000ml. Devem ser fornecidos dois conjuntos de adaptadores para caçapas originais, para centrifugação de bolsas de sangue com filtro e top and bottom; força centrífuga de 7.300 x g; motor por indução; capacidade de obtenção e programação do valor da integral para total reprodutibilidade dos ciclos de centrifugação; compatível com software de sistema de controle de qualidade para rastreabilidade total dos ciclos de centrifugação; variação de temperatura: -8° a +40°C; tampa com abertura frontal permitindo acesso do operador tanto pela frente da centrífuga quanto pelos dois lados; adaptadores bipartidos para bolsas, com base plana que mantém sua posição em pé na bancada, sem auxílio de suportes, no processo de colocação ou retirada das bolsas de sangue; deve possuir sistema de proteção contra desbalanceamento. Painel digital de controle frontal, permite fácil acesso e visualização pelo operador; Parâmetros programáveis: velocidade, raio de centrifugação, tempo integral, de no mínimo dez taxas de aceleração, dez taxas de freio, temperatura e diferencial de temperatura; No mínimo 20 programas com memórias não voláteis protegidos por senhas. Sistema de autodiagnóstico para identificação de falhas no sistema. Sistema elétrico 220V- 60 Hz.</p>
78	1	412970	Centrífuga sorológica	<p>para amostras de sangue, carcaça injetada em poliuretano, tampa superior com proteção interna com material resistente, trava automática que só permite a abertura da tampa após a parada total da cruzeta: cruzeta angular específica para 28 tubos de 12 x 75 mm. Sistema motor, trifásico, altamente robusto acionado por sistema inversor de frequência que proporciona alta estabilidade da rotação com nível baixo de ruído: Painel de controle micro processado com leitura em visor de cristal líquido</p>



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

				alfanumérico, contendo teclado de membrana tipo "soft touch" que permite ajustar os parâmetros de trabalho adequados e tecla única de início e término. Com velocidades programáveis entre 1000 e 3300 RPM, temporizada até 999 minutos. Sistema de segurança integrado para impedir o funcionamento com tampa aberta e com cargas desbalanceadas, fusíveis de proteção e construção de acordo com norma internacional IEC-1010-1 e IEC-1010-2-020; voltagem 127/220 V. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.
79	4	298541	Extrator de plasma em aço carbono	Para extração de plasma, preparo de componentes ou fracionamento do sangue. Construído em chapa de aço, tratada quimicamente, pintura eletroestática branca em fino acabamento epóxi. Placa de acrílico transparente de alta resistência e fácil limpeza, permitindo sua utilização com qualquer tipo ou marca de bolsa de sangue; Sistema de pressão por dupla mola tipo helicoidal com tratamento anticorrosivo; Regulagem externa de pressão através de eixo central na placa acrílica, permitindo um adequado pressionamento da bolsa; Pés de borracha antiderrapante tipo ventosa.
80	1	403759	Capela de fluxo laminar	Própria para manipulação de materiais biológicos e substâncias tóxicas em diversos segmentos, proporciona a proteção do produto e operador. 100% de renovação de ar para o ambiente de trabalho; Projetada para trabalhos classe 100 conforme (ABNT NBR 13.700) e ISSO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; Construída em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi; Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (paredes, tampo da mesa, mesa e tela de proteção do filtro absoluto) evitando corrosão; Assoalho liso para maior facilidade na limpeza; Ventilador tipo siroco; Tamanho 2: Motor 1/15 cv com proteção térmica e regulagem eletrônica de velocidade para perda de pressão (duas velocidades); Tamanho 2.5: Motor de 1/ 2 cv com proteção térmica e regulagem eletrônica de velocidade para perda de pressão (três velocidades); Proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção; Filtro Hepa classe A3, NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4, com eficiência de 99.995% DOP para partículas de 0,3 micra, moldura em alumínio anodizado; Pré-filtro classe G3 sintético 30-35% ASHRAE calorimétrico, 92% ASHRAE gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA) Vidro temperado frontal tipo basculante com inclinação de 5 graus (aumentando o conforto do operador e diminuindo reflexos); Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; Baixo nível de ruído < 60 dB; Velocidade do ar 0.45 m/s± 20%; Alimentação 220v, 60 Hz. PCR Vazão de ar 335 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 15W 01 Lâmpada UV de 15W 01 Válvula para gás ou vácuo; Medida externa largura: 830, Profundidade : 550 e Altura: 1140 mm; Medida Interna largura: 635, Profundidade: 495 e Altura: 485 mm; Altura Total: 1945 mm Opcional: Base com rodízios giratórios com freio PCR 2.5; Vazão de ar 627 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 20W 01 Lâmpada UV de 15 W 01 Válvula para gás ou vácuo Medida externa Largura: 982, Profundidade:740 e Altura 1420 mm Medida Interna Largura: 787, Profundidade: 675 e Altura: 660 mm Altura Total: 2120 mm Opcional: Base com rodízios giratórios com freio Manômetro PCR 3 Vazão de ar 748 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 30 W 01 Lâmpada UV15 W 01 Válvula para gás ou vácuo; Medida externa Largura: 1135, Profundidade: 790 e Altura: 1420 mm; Medida Interna Largura: 940, Profundidade: 675 e Altura: 640 mm Altura Total: 2120 mm PCR4 Vazão de ar 987 m³/h 01 Tomada auxiliar (220 V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 40



				<p>W 01 Lâmpada UV de 30 W 01 Válvula para gás ou vácuo Medida Externa Largura: 1440, Profundidade: 790 e Altura: 1420mm Medida Interna Largura: 1245, Profundidade: 675 e Altura: 640 mm Altura Total: 2120 mm PCR 5 Vazão de Ar 1.254 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 40W 01 Lâmpada UV de 30 W 01 Válvula para gás ou vácuo Medida Externa Largura: 1745, Profundidade: 790 e Altura: 1420 mm Medida Interna Largura: 1550, Profundidade: 675 e Altura: 640 mm Altura Total: 2120 mm PCR 6 Vazão de ar 1.500 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 02 Lâmpadas fluorescentes de 30W 02 Lâmpadas UV de 30 01 Válvula para gás ou vácuo Medida Externa Largura: 2055, Profundidade: 790 e Altura: 1420 mm Medida Interna Largura: 1860, Profundidade: 675 e Altura: 640 mm Altura Total: 2120mm Manual de operação em português. Garantia de pelo menos 01 ano.</p>
81	2	437456	Impressora de código de barras com impressão térmica	<ul style="list-style-type: none">- Com linguagem ZPL/ZPL II, com resolução de 8 pontos por milímetro (mínimo);- Capacidade para imprimir em etiquetas especiais de vinil, poliarte (filme), plástico e polipropileno;- Memória mínima de 256 Kbytes; - Comprimento mínimo: 25 mm;- Velocidade de impressão de 2&apos;&apos; por segundo (51 mm/s);- Interface de comunicação serial RS 232 (DB/25), XON-XOFF;- Largura de impressão: de 19 mm a 104 mm;- Impressão dos padrões de código de barras: código II, código EAN-8 e UPC, com suplementos de 2 ou 5 dígitos, intercalando 2 a 5, padrão 2 e 5, industrial 2 e 5;- Permitir rolos de 125 metros, com tubete de 3&apos;&apos; de diâmetro; - Permitir rolos de Ribbon de 450 metros;- Temperatura de operação de 5°C a 40°C e temperatura de armazenamento de transporte de 40° C a 60°C;- Alimentação 110/220 volts;
82	5	603950	Leitor para código de barras com tecnologia laser	<ul style="list-style-type: none">- Fonte de luz: diodo de luz visível 650 nm +/- 10 nm;- Potência do laser 0,96 mW (pico);- Velocidade de leitura: 72 +/- 2 varreduras por segundo;- Largura do campo: 64 mm na face e 249 mm a 203 mm de distância;- Profundidade de campo: 0 a 203mm;- Contraste mínimo entre barras/espacos na impressão dos códigos a serem lidos de 35%;- Largura mínima dos elementos estreitos dos códigos (resolução) 0,127 mm;- Possibilidade para leitura de códigos: UPC/EAN/JAN; - UPC/EAN com complementos;- UCC/EAN 128;- Código 128;- ISBT 128;- Código 39;- Código 39 Trioptic;- Intercalado 2 de 5; - Discreto 2 de 5;- Código 93;- Código 11;- Codabar;- MSI;- RSS;- Variantes Programável através de comandos;- Interfaces para comunicação:- PC/AT Teclado (padrão); RS232C; Teclado Stand Alone; OCIA; Com cabo incluído, para conexão wedge (via teclado), RS232, USB, com 2,1 metros de comprimento;- Altura: 40 mm, largura do corpo: 45 mm, largura da cabeça:



				78mm e peso: 149 gramas; - Tensão de alimentação: 5 VDC +/- 0,25 V; - Potência em operação 825 mW; - Corrente de operação: 165 mA @ 5 VDC; - Transformador para DC: Classe 2; 52 VDC @ 650 mA; - Classe do laser: CDRH, Classe II; EN60825-1; 1994/A11;1996/ Classe 1; - EMC: FCC Classe B; - Nível de luz até 4842 lux; - Temperatura de operação de 0°C até 40°C; - Umidade relativa do ar de 5% a 95% não condensado; - Resistência a queda
83	40	150895	Câmara conservação	Câmara, conservação de imunobiológico, câmara interna em aço inoxidável, gabinete externo de chapa pintada com alta resistência a corrosão espessura de mínimo 7cm nas paredes em poliuretano injetado, com no mínimo cinco gavetas fabricadas em aço inoxidável, contra tampas individuais, contra porta e circulação de ar forçado, temperatura entre +2c e + 8 c, porta vidro triplo, capacidade mínimo de 430 litros (vertical), sistema de emergência (bateria/ no break) (autonomia mínima de 24 horas em caso de falta de energia), com baterias recarregáveis acoplado ao corpo do produto, tensão 220v ou 127v
84	120	444802	Biombo	Biombo triplo inox faces em plástico s-0100-p
85	100	407740	Braçadeira	BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO Base em inox, haste regulável em aço inox, concha em aço inoxidável com acabamento boleado (anticortante), movimento regulável . Altura mínima aproximada 0,80 cm. Altura máxima aproximada 1,25 m.
86	50	415893	Carro de curativos	Carro de Curativo em Aço Inox com Balde e Bacia • Estrutura fabrica em tubos de aço inox • 02 prateleiras fabricadas em chapa de aço inox • Grades de proteção em aço inox por toda a volta das prateleiras • 01 suporte lateral para bacia em aço inox com bacia em aço inox com capacidade de 5 litros • 01 suporte lateral para balde em aço inox com balde em aço inox com capacidade de 5 litros • Puxador lateral fabricado em tubo de aço inox • 4 rodízios giratórios, sendo dois com travas
87	50	422562	Mesa auxiliar para instrumental	Mesa instrumental auxiliar, hospitalar, odontológica, clínicas. Confeccionada em aço inox AISI 430. Tampo e prateleira em chapa de aço inox Pés em tubos de aço inox. Com rodízios de 2". Dimensões 60x40x80cm (CxLxA).
88	10	410761	Carro de emergência	Carro de emergência hospitalar, estrutura: chapas de aço inoxidável, gavetas: 04 gavetas, sendo a 1ª com divisão para medicamentos, bandeja inferior para materiais de rotina e descartáveis, tampo para manipulação de medicamentos. Suporte para cilindro de oxigênio e outro giratório para monitores. Tabua para massagem cardíaca e suporte de soro. Tomadas auxiliares para alimentação de equipamentos diversos. Acessórios 01: extensão elétrica, mínimo 5 metros e até 7 plugs, acessórios 02: trava de gavetas com lacre.
89	120	415940	Suporte de soro de chão	Suporte para soro em aço inoxidável Base em quadruple com rodízios; Coluna em tubo de aço inoxidável Haste em inox com 4 ganchos Altura regulável
90	100	469007	Suporte de soro de parede	Suporte para soro em aço inoxidável Provido de 4 ganchos Movimentação da haste em 180° Para fixação em parede Características Adicionais: Giratório, Com Furos Para Fixação
91	15	469974	Carrinho distribuição	Carrinho Distribuição Material Bandeja: Aço Inoxidável Material Estrutura: Aço Inoxidável Tipo: 4 Bandejas Tipo Rodízio: 4 Rodízios C/ Diâmetro De 4', Sendo 2 Com Freio Aplicação: Transporte De Bandejas E Pratos Comprimento: 575 MM Largura: 576 MM Altura: 880 MM Características Adicionais:



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

				Capacidade De Carga Até 160 Pratos De 270mm
92	15	421268	Carro transporte roupas limpas	Carro Transporte Roupas Material Estrutura: Aço Inoxidável Tipo Proteção: Pára-Choque Envolvente De Borracha Quantidade Rodas Giratórias: 4 Rodízios 5" Comprimento: 115 CM Largura: 60 CM Altura: 90 CM Características Adicionais: 2 Portas, 3 Prateleiras, Alça Para Transporte Tipo: Roupa Limpa
93	15	379622	Carro transporte roupas	Carro Transporte Roupas Material Estrutura: Plástico Alta Resistência Acabamento Superficial: Pintado Comprimento: 90 CM Largura: 60 CM Altura: 80 CM Características Adicionais: Com Tampa Abertura Por Pedal, Lavável, Branco Capacidade: 432l Tipo: Alça, Rodízios 4 "
94	20	367290	Carro para transporte de detritos	Carrinho Coletor Elastobor para Condomínio Preto 240 Litros/Largura: 75cm Comprimento: 104cm Altura com tampa: 85cm Altura sem tampa: 82cm
95	20	380908	Carro para transporte de medicamento	Carro Transporte Medicamentos Material Estrutura: Em Aço Inoxidável Tipo Rodízio: Deslizantes-2 Livres E 2 C/Trava De Estacionamento Quantidade Bandejas: Com 8 Gavetas Com Divisórias Tipo Bandeja: Com Gaveta Adicional Tipo Caixa: Prateleira E Tampo Em Aço Inox
96	36	272156	Armário vitrine com porta	Armário vitrine 1 porta - Porta com fechadura cilíndrica; Fundo e teto em chapa de aço esmaltada epóxi; Porta e laterais sem vidro; 3 Prateleiras. • Porta com fechadura cilíndrica fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi • Porta e laterais de vidro cristal de 3mm • 3 prateleiras Dimensões externas aproximadas: • Comprimento 0,50 cm • Profundidade: 0,40 cm • Altura: 1,50 m
97	90	319509	Balde cilíndrico portas detritos com pedal	Balde cilíndrico em aço inoxidável com pedal, capacidade para 30 litros.
98	12	465346	Banqueta giratória / mocho	Banco giratório em aço inoxidável, com quatro pés de tubos 7/8 redondos, altura regulável (mínima 47 cm e máxima 61 cm), através de eixo central com aproximadamente 35 cm de diâmetro, assento com acabamento boleado (anti-cortante), pés com ponteiros de borracha.
99	52	484435	Cesto de lixo	Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade para 20 litros.
100	50	457022	Armário inox	Material: Aço Inoxidável Aisi 304 Quantidade Portas: 2 UN Quantidade Prateleiras: 5 UN Largura: 120 CM Altura: 2,00 M Características Adicionais: Portas De Correr, Base Com Sapatas Niveladoras Profundidade: 500 MM Acabamento Superficial: Escovado
101	12	404339	Cadeira de banho	Capacidade de Peso: 250 kg Cadeira de Banho D60, Assento Almofadado, Estruturas do Assento, Coletor com Tampa, Apoios de Braço, Encosto, Apoio de Pé, Kit Ferramentas, Rodízio (Rodinhas) e Manual.
102	12	421247	Maca de resgate	Maca de resgate, material: alumínio tubular, tipo: padiola, tamanho: adulto, largura: cerca de 0,50 m, altura: cerca de 0,30 m, capacidade de carga: mínimo de 150 kg, componentes: suporte para soro, componentes 01: leito de nylon, impermeável, antichama, características adicionais 01: dobrável
103	6	421413	Cadeira otorrinológica	Apoio de cabeça regulável; Ajuste de altura elétrico; Altura máxima: 160 cm; Altura mínima: 140 cm; Apoios de braços escamoteáveis; Nivelamento por meio de pés reguláveis; Estofados em courvin e espuma densidade 28; Acionamento por comandos na lateral do encosto do tórax ou pedal; Sistema automático de retorno da cadeira à posição inicial (Volta a Zero); Base com rodas (opcional); Cadeira giratória até 180° (opcional); Opções para reclinar o encosto: manual ou elétrico; Opção para reclinar a cadeira juntamente, com o apoio para os pés, transformando-a em maca; Opção com piso baixo que facilita o acesso de idosos; Diversas opções de cores para ferragens e estofados. Capacidade Máxima de carga: 150 Kg; Peso: 70 Kg; Dimensões (C x L): 100 x 65 cm; Dimensões reclinada (C x L): 200 x 65 cm; Sistema bivolt: 110V / 220V – selecionável.
104	60	467637	Cama hospitalar	Cama hospitalar, material polietileno, tipo elétrico/hidráulica bivolt, acabamento das rodas termoplástica, rodas 4 rodízios de



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

				6', freio em 02 rodízios diagonais, comprimento até 2,20 m, largura cerca de 1,05 m, altura cerca de 0,85 m, capacidade segura de carga de 250 kg, tipos de acionamento controle remoto e comando nas grades e peseira, componentes 01 bateria recarregável, características adicionais posições de trendelemburg, fowler e reservo, características adicionais 01 grade escamoteáveis e colchão hospitalar cm densidade mínima 28.
105	50	404744	Carro maca	Carro maca hidráulico com as seguintes características mínimas: -Capacidade: 300 kg -movimentos: executados por duas colunas hidráulicas e pistões a gás. -Posições: flower, semi-flower, dorso e pernas, Trendelenburg, reverso do trendelenbug, elevação e retração de altura. Características: estrutura em aço pintado; base revestida em ABS com suporte para cilindro de oxigênio e suporte para materiais; leito articulado em material termoplástico, com gaveta radiográfica deslizante por toda a extensão do leito; para-choque em toda a volta; rodízios de no mínimo 150mm de diâmetro, com sistema de mviemtno/freio acioando por pedal, rodas direcionais e freio total; cinta para segurança do paciente; grades laterais com movimento retrátil construída em material termoplástico. Suporte de soro em aço inox adaptável em todos os cantos da maca. Acompanhado de colchão multicamadas com espuma visco elástica sensível a temperatura, capa em poliuretano resistente e aprova de fluidos, permeável ao calor, translúcido a raios-x; isento de látex e PVC. (Catmat Genérico)
106	3	355261	Poltrona hospitalar doador de sangue elétrica	Poltrona hospitalar com as características mínimas: -Base: construída em metalon de aço carbono com pés recuados; -Leito: divido em 03 partes: dorso, assento e pernas; - estofado: anatômico construído em espuma D-45 com revestimento em courvin. -braços: com apoio de extensão em todo antebraço, eleváveis com regulagem de altura, côncavos em poliuretano injetado com haste em aço inox; -movimentos: de elevação de altura, trendelenburg, sentado, proclive, joelho, fowler, semi-folwer dorso e pernas independentes acionados através de motores elétricos; - sistema de acionamento dos movimentos: realizados por motores elétricos, feito através de comando destacável a fio, junto ao assento da poltrona; - rodízios: com banda de rodagem condutiva em poliuretano e garfo em nylon com freios de dupla ação em diagonal; - capacidade: até 250 kg Cor: bege
107	180	300241	Poltrona hospitalar reclinável	Poltrona hospitalar reclinável cm estrutura em tubos de aço inoxidável recurvados em formato anatômico, não utilizando madeira no estofamento. Estofado com espuma D-33, revestido em courvin cobrindo toda a armação de aço. Apoio de braço articulado com o escopo. Movimento independente para dorso e pernas realizados através de alavanca lateral, posicionado por mola a gás. - capacidade: até 250 kg - cor: bege
108	15	436702	Cadeira clínica	Aplicação: Para Coleta De Sangue Material: Metal Acabamento Da Estrutura: Pintura Eletrostática Tipo De Assento: Assento Fixo Acabamento Do Assento: Estofado, Revestido Em Courvim bege Tipo De Pés: Pés Fixos Capacidade: Até 150 Kg Características Adicionais: Braço Frontal Móvel
109	350	442253	Mesa para exames	Mesa fixa para exame clínico de adulto -Estrutura: em tubo de aço inox redondo de 1.14" x1,5mm. -Leito: acolchoado com espuma de alta densidade, revestido em courvin de primeira qualidade com cabeceira regulável através de cremalheira. - Acompanha suporte para lençol de papel descartável de 50 cm - Pés: com ponteira de borracha - capacidade: até 250 kg - cor: bege

Obs.: Havendo divergência entre o produto descrito no CATMAT e o informado na descrição complementar, vale o informado na descrição complementar.



3.1.1 Os equipamentos listados acima deverão obrigatoriamente apresentar manual de usuário cadastrado na ANVISA, contendo todas as informações técnicas do produto ofertado; garantia mínima 12 meses. Comprovação de certificação junto ao INMETRO, naqueles que couber como, por exemplo os itens 2 e 3. E os mesmos deverão atender as legislações vigentes ABNT. Também será necessário que os equipamentos possuam assistência credenciada pelo fabricante com CREA ativo e no estado do Rio Janeiro além de treinamento técnico.

4 – DOS PRAZOS

4.1 – DOS PRAZOS DE ENTREGA

4.1.1 - A entrega será parcelada. O prazo de entrega dos materiais, será de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento e/ou Empenho a ser emitida pela Secretaria solicitante.

4.2 - DO PAGAMENTO

4.2.1 - O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, contados da data de emissão da Nota de Liquidação, sendo esta condicionada à apresentação do documento de cobrança na Secretaria solicitando, cumpridas as formalidades legais e contratuais previstas, mediante crédito em conta-corrente da CONTRATADA.

4.2.2 - A Administração reserva-se ao direito de não efetuar o pagamento, se o(s) produto(s)/bem(ns) estiverem em desacordo com as especificações constantes do Edital de Pregão.

4.3 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O prazo de validade será de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura.

5 – DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO

5.1 - A despesa decorrente desta aquisição correrá às contas das seguintes:

Fonte:

Ficha:

Dotação orçamentária:

6 – DO LOCAL DA ENTREGA

O objeto solicitado deverá ser entregue no(a) no patrimônio da Saúde situado na rua Coronel Otávio Brasil, s/n – Balneário – Angra dos Reis/RJ, no período compreendido entre 09 e 16 horas, de segunda a sexta-feira, exceto nos feriados nacionais, estaduais e municipais com a devida ciência do responsável da Secretaria solicitante, no período compreendido entre 09 e 16 horas, de 2ª a 6ª feira, exceto nos feriados



nacionais, estaduais e municipais.

7 – DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A empresa deverá apresentar atestado(s) ou certidão(ões), em nome da licitante, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) o serviço ou entrega anterior, do objeto licitado, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto do presente termo.

7.1 – Licença de funcionamento da licitante, emitida pela Vigilância Sanitária competente local da sede da licitante, no que couber;

7.2 – Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE), na Agência de Vigilância Sanitária (ANVISA), nos termos da legislação vigente, bem como sua publicação na internet ou Diário Oficial da União ou a sua isenção, no que couber;

7.3 - Certificado de Registro dos produtos na ANVISA, nos termos da legislação vigente, bem como sua publicação na internet ou Diário Oficial da União ou a sua isenção. A não apresentação do pedido de revalidação do produto (protocolo) ou a isenção implicará na desclassificação do item cotado, no que couber;

8 – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1 – Efetuada a entrega, o objeto será recebido pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, nos termos do art. 73, da Lei Federal nº 8.666/93, conforme a seguir:

I – provisoriamente, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com as especificações consignadas no item 4, deste TERMO DE REFERÊNCIA;

II – definitivamente, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação.

8.2 – O recebimento provisório ou definitivo pelo Município não exclui a responsabilidade civil da CONTRATADA pela solidez e segurança do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do objeto contratado, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou por este Termo.

9 – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

As partes devem cumprir as cláusulas avençadas neste termo, respondendo pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

9.1 – DA CONTRATADA

a– Manter durante todo o fornecimento do objeto, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no ato da contratação.

b– Fornecer os materiais de forma condizente ao objeto solicitado promovendo por sua conta despesas de transporte e tributos de qualquer natureza, em vista das responsabilidades que lhe cabem na entrega, resguardando a máxima qualidade e quantidade necessária, sempre em conformidade com as especificações deste Termo.

c – Dispor de veículo necessário e adequado para o transporte, bem como, de carregadores para a



descarga dos materiais no local de entrega.

d – Prestar todo e qualquer esclarecimento ou informação solicitada pela fiscalização do CONTRATANTE.

e – Respeitar o prazo de entrega, bem como, cumprir todas as demais exigências impostas neste Termo.

f– Responder pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a Terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo durante o fornecimento dos materiais, respondendo por si e por seus sucessores.

g – Responsabilizar-se por quaisquer materiais entregues, que se encontrar com defeito de fabricação, fora das especificações deste Termo e diferentes das cotadas em sua proposta de preços, devendo ser substituídos no prazo de 24 (vinte quatro) horas, após o recebimento da notificação da Secretaria Solicitante.

h – Comunicar o CONTRATANTE, por escrito, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que anteceder o prazo de vencimento da entrega, os motivos que impossibilitem o seu cumprimento.

i– Efetuar a entrega dos materiais, na data prevista, em perfeitas condições, no local indicado pelo CONTRATANTE.

9.2 – DO CONTRATANTE

a – Promover o acompanhamento e fiscalização durante o fornecimento do objeto contratado, de forma que sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigidas da CONTRATADA.

b – Aplicar as penalidades por descumprimento do pactuado neste Termo.

c – Efetuar o pagamento à CONTRATADA, de acordo com as condições de preços e prazos estabelecidos no Edital.

d – Expedir a Ordem de Fornecimento por qualquer meio de comunicação que possibilite a comprovação do respectivo recebimento por parte da CONTRATADA.

e – Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela CONTRATADA para o fiel cumprimento das obrigações.

f – Notificar a CONTRATADA, caso constate que as características básicas não correspondem às exigências do presente Termo, que providenciará a substituição, no prazo de 24 horas.

10 – DA FISCALIZAÇÃO

O acompanhamento e a fiscalização da contratação, caberá ao servidor designado pelo(a) Secretário(a) Municipal de Angra dos Reis, que determinará o que for necessário para regularização de faltas ou defeitos, nos termos do art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93 e, sua falta ou impedimento, pelo seu substituto.

11 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Não poderão participar, direta ou indiretamente, da licitação ou do fornecimento, os interessados:

I) cuja falência tenha sido decretada, em curso de credores, em dissolução, em processo de liquidação e em consórcios ou associações de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;

II) suspensos temporariamente de participação em licitação e impedidos de contratar com a Administração, nos termos do artigo 87, inciso III, da Lei nº 8.666/93;



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

III) declarados inidôneos para licitar ou contratar com qualquer órgão da Administração Pública, direta ou indireta, Federal, Estadual ou Municipal, nos termos do artigo 87, inciso IV, da Lei nº 8.666/93;

IV) cujo estatuto ou contrato social não inclua o objeto deste procedimento licitatório;

V) que se encontrem enquadrados nas vedações estabelecidas pelo artigo 9º da Lei nº 8.666/93;

VI) constituídos sob a forma de cooperativas que configurem intermediação de mão de obra subordinada (Lei Federal nº 12.690/2012, art. 5º; súmula 281 do TCU; Instrução Normativa nº 02/008 do MPOG, art. 4º, incisos I, II).



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

23 de novembro de 2023.

Josieli Cano Fernandes
Superintendente de atenção à Saúde

Glauco de Oliveira Fonseca
Secretário Municipal de Saúde



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

ANEXO II

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

No dia _____ de _____ de 2023, a Secretaria de Saúde, com sede na Rua Almirante Machado Portela, 85, Balneário, Angra dos Reis/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 39.157.029/0001-17 neste ato representada pelo Sr. Glauco Fonseca de Oliveira, brasileiro, casado, fisioterapeuta, portador da cédula de identidade nº 0151899425, expedida pelo DETRAN/RJ, devidamente inscrito no CPF sob o nº 046424427-74, residente e domiciliado na Rua Lais Batista, 127, Verbo Divino, Barra Mansa/RJ, Secretário de Saúde, nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17/07/2002, do Decreto Municipal nº 10.024, de 20/01/2016, do Decreto Municipal nº 9.829, de 11/09/2015, pelo Capítulo V- Seção Única da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, da Lei Federal nº 12.846, de 01/08/2013, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666, de 21/06/1993 e, demais normas legais aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada no PREGÃO PRESENCIAL Nº 0021/2023, RESOLVE registrar os preços ofertados pelo fornecedor beneficiário _____, localizado _____, inscrito no CNPJ nº _____, Tel.: _____ e e-mail: _____, neste ato representado pelo(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, conforme quadro abaixo:

Item	Descrição	Unid	Quantidade			Valor Unit	Marca
			Órgão Gerencia dor	Total registrado e limite por adesão	Limite decorrente de adesões		
1	Aspirador elétrico portátil, pressão de vácuo: cerca de 550 mmHg, fluxo de aspiração: de 10 a 50 lpm, componentes: filtro bacteriológico, frasco coletor com capacidade de 1litro.	Aspirador portátil	100	100	500		
2	Balança para adulto digital, com escala antropométrica de 95 a 190 cm em chapa de ferro fundido na cor branca, piso antiderrapante capacidade de 300 kg, frações de 100g e pés com borracha sintética.	Balança antropométrica	120	120	600		
3	Balança pediátrica, eletrônica, capacidade para 15Kg, frações de 5g, concha anatômica para acomodar o bebê 110/120 volts.	Balança pediátrica e neonatal	120	120	600		
4	Bomba de infusão microprocessada, que aceite seringa de qualquer marca. Deve permitir seringas com capacidade de, no mínimo 5 e máximo 60ml. Deve garantir doses de infusão de 0,1 a 99,9 ml/h no mínimo; Possuir menu para configuração de lista de drogas. Deve fornecer controle dos seguintes	Bombas de infusão de seringa	12	12	60		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	<p>parâmetros: KVO ajustável com no mínimo vazão 0,1 ml/h, bolus programável. O aparelho deve possuir os seguintes alarmes ajustáveis audiovisuais: oclusão, KVO, seringa vazia, ausência de seringa, fim de curso bateria fraca, falha de programação. Possuir display de LCD de fácil leitura com informações constantes da velocidade de infusão em ml/h, volume infundido. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 8 horas. Acessórios que acompanham: 01 cabo de alimentação, caso necessário. Modos de Injeção – Taxa, tempo, peso corporal, micro sequencial, gradiente, carregamento de dose e TIVA. Precisão de $\pm 2\%$. Comunicação WIFI. Classe de Proteção: IP 33.</p>						
5	<p>Bomba de infusão microprocessada, que aceite equipo universal para bomba de infusão. Deve garantir doses de infusão de 0,1 a 99,9 ml/h no mínimo. Possuir menu para configuração de lista de drogas. Deve fornecer controle dos seguintes parâmetros: KVO ajustável com no mínimo vazão 0,1 ml/h, bolus programável. O aparelho deve possuir os seguintes alarmes ajustáveis audiovisuais: oclusão, KVO, equipo vazio, ausência de equipo, fim de curso, bateria fraca, falha de programação. Possuir display de LCD colorido de fácil leitura com informações constantes da velocidade de infusão em ml/h, volume infundido. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 2 horas. Possui a função de zeramento do somatório total do volume infundido durante a infusão. Acessórios que acompanham: 01 cabo de alimentação. Modos de Injeção – Taxa, tempo, peso corporal, micro sequencial, gradiente, carregamento de dose e TIVA. Precisão de $\pm 2\%$. Comunicação: WIFI. Classe de Proteção: IP 33.</p>	Bomba de infusão microprocessada	60	60	300		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

6	<p>Incubadora de transporte neonatal - equipamento possui cúpula construída em acrílico transparente, com paredes duplas em toda sua superfície para proteção do paciente contra perda de calor. Base em material plástico, possuir alças para transporte e dois suportes para cilindros de gases medicinais. Porta de acesso frontal e outra porta de acesso lateral, ambas com paredes duplas; possuir portinholas com manga punho e guarnições autoclaváveis em silicone atóxico; 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 para cintos de segurança em material macio e resistente, de fácil ajuste. Deve possuir colchão removível, impermeável e de material atóxico e auto-extinguível com espuma com densidade adequada, sem costura, prensada e capa removível. Entrada de oxigênio sem despejo de gás para a atmosfera, permitindo alta eficiência, economia e proteção, acoplada a suporte com altura ajustável, com rodízios e freios. Umidificação através de espuma sob o leito. Iluminação auxiliar com haste flexível para ajuste do foco. Deve possuir filtro de retenção bacteriológico. Painel de controle deve proporcionar a monitorização térmica do ambiente do paciente, 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 alarmes audiovisuais para falta de energia elétrica e falta de energia da bateria, bateria em carregamento, falta de circulação de ar,</p>	<p>Incubadora de transporte neonatal</p>	5	5	25		
---	---	--	---	---	----	--	--



	alta/baixa temperatura do ar, sensor do rn desconectado, hipotermia/hipertermia, ndicação do modo de alimentação, indicação das temperaturas do ar. Deve possuir indicação visual do status ligado/desligado do aparelho; deve possuir duas baterias recarregáveis com autonomia de pelo menos 4 horas; carregador automático do tipo flutuante incorporado. Acompanhar o equipamento, no mínimo: carro de transporte tipo maca, com altura ajustável, resistente à choques mecânicos, acoplável à ambulância, 2 cilindros em alumínio tipo d ou e para oxigênio ou ar comprimido com válvula redutora e manômetro, 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						
7	Bisturi + Aspirador Frequência: 50/60 Hz; Tensão de alimentação: 115VAC ou 230 VAC; Tipo de proteção contra choque elétrico: Equipamento de CLASSE I; Grau de proteção contra choque elétrico: Equipamento Tipo B; Modo de operação: Contínua; Fusíveis internos: Tensão Declarada: 115 a 230 VAC; Corrente do fusível: 3A; Tipo do fusível: 20AG, 5 x 20mm, retardado; Efeitos fisiológicos: Segurança ao médico e sua equipe, pois retém em seu filtro (HEPA) vírus e bactérias e o odor através de seu filtro de carvão ativado. Troca do filtro HEPA: O filtro possui uma capacidade de filtragem de aproximadamente 10 procedimentos, esta quantidade poderá ser maior ou menor, dependendo da concentração de vapor e fumaça aspirados durante os	Bisturi elétrico ambulatorial	25	25	125		



	procedimentos cirúrgicos. Quando o fluxo ficar reduzido a ponto de obstruir a visibilidade do campo cirúrgico mesmo antes de 10 procedimentos, o filtro (HEPA) deverá ser substituído. Temperatura para operação: 10°C e 40°C; Consumo máximo 120 VA; Dimensões externas: Altura: 133 mm Largura: 243 mm Profundidade: 310mm; Peso 4 kg;						
8	a) Monitor Fetal Cardiotocógrafo. b) FHR (Frequência Cardíaca Fetal), UC (Contração Uterina) e FM (Movimento Fetal); c) Operação rápida e fácil; d) Detecção automática do movimento fetal; e) Display LED da FCF e UC; f) Impressão em formato A4 permite fácil visualização; g) Baixo custo de impressão - Permite o uso de papel fax h) Alta sensibilidade (1 Mhz); i) Atualização através de Software (RS-232); j) Análise automática CTG. k) Visor: 7 Segmentos LED / 2 canais (FHR, UC); l) Dimensões/Peso: 296 x 305,5 x 92,5mm / aproximadamente 2.9Kg; m) Impressão Método: impressão térmica. n) Velocidade de impressão: 1, 2, 3 cm / minuto. o) Função de alimentação de papel. p) Adaptador de alimentação: Entrada: 100 - 240V, 50 - 60Hz, 1.2A / Saída: 18VDC, 2.5ª. q) Conexões RS-232 r) Faixa de temperatura: Temperatura de operação: 10°C ~ 40°C / Temperatura de armazenamento: -10°C ~ 60°C. s) Frequência Cardíaca Fetal: t) Sinal de entrada: Ultrassom Doppler Pulsado; u) Frequência do Ultrassom: 1.0Mhz; v) Potência ultrassom: <10 mW / cm ² ; w) Método de detecção da FCF: Autocorrelação; x) Faixa de Medição da FHR: 50-240 bpm; y) Precisão da FHR 120-160 bpm: ± 1 bpm; z) Fora da faixa 120-160: ± 2 bpm. aa) Contração uterina: bb) Fonte de entrada: transdutor externo	Monitores fetal cardiotocógrafo	6	6	30		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	<p>com medidor de pressão; cc) Referência controle (zero); Chave de um toque; dd) Faixa de medição: 0 - 99 unidades. ee) Medição Movimento Fetal; ff) Origem de detecção: Doppler Ultrassom pulsado. gg) Parâmetro da Cardiotocografia; hh) Linha da base média da FCF; ii) Número de UC; jj) Número de Aceleração; kk) Número de Desaceleração: Desaceleração Tardia / Desaceleração Precoce / Desaceleração Variável; ll) Taquicardia (moderada, severa); mm) Bradicardia (moderada, severa); nn) Os resultados da análise CTG são impressos a cada 10 minutos. (Relatório Intermediário). oo) Conteúdo da Embalagem pp) Monitor Fetal Cardiotocógrafo FC-700 – Bionet. qq) Transdutor TOCO; rr) Transdutor DOPPLER (US); ss) Sensor Marcador de Eventos; tt) Cinto elástico; uu) Tubo de gel para US; vv) Papel termo sensível; ww) Adaptador de energia DC 18V; xx) Cabo de força padrão NBR 14136; yy) Comprovantes de inspeção e calibração; zz) Manual de Operação em português, catálogos e versão limitada do Programa FC Central, da Bionet, para comunicação com computador. aaa) DIMENSÕES. bbb) Altura: 50,00 Centímetros. ccc) Largura: 50,00 Centímetros. ddd) Profundidade: 30,00 Centímetros. eee) Peso: 8,00 Kilogramas. CATMAT genérico.</p>						
9	<p>MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS de 15" Monitor de Sinais Vitais para pacientes neonatais (a partir de 0,5kg), pediátricos e adultos. Possuir os seguintes parâmetros: Eletrocardiograma (ECG), Respiração, Temperatura, Pressão Não-Invasiva (PNI), Oximetria (SPO2), Pressão Invasiva (PI), Capnografia (ETCO2), Débito Cardíaco</p>	Monitores multiparamétricos	24	24	120		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

(DC). Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 360 minutos, tensão de rede elétrica 127/220V~ automático, configuração automática da tela conforme disponibilidade de parâmetro, tendências gráficas e numéricas de 24 Horas, com gráfico de minitendências na tela de monitoração em tempo real. Deve acompanhar obrigatoriamente os seguintes módulos: ECG: monitorização de ECG com apresentação simultânea de 3 traçados; seleção de 3 ou 7 derivações; escala de frequência cardíaca de 30 à 250 bpm; recursos de detecção automática de pulso de marca-passo; detecção do segmento ST; análise de arritmias entre elas bradicardia, taquicardia, fibrilação ventricular e atrial; proteção contra descarga de desfibrilador e bisturi elétrico; alarmes audiovisual; Respiração: controle da frequência respiratória por impedância com curvas de tendência; escala de 6 à 120, movimentos respiratórios por minuto; alarmes audiovisual de apneia; Página 7 de 13 b) Temperatura: dois canais de temperatura, escala de 25° a 45°C; alarmes audiovisuais ajustáveis de temperatura máxima e mínima. Oximetria: Com tecnologia que reduza a interferência causada por movimentação e luminosidade. Apresentação curva pletismográfica e valor; escala de 1 a 100% de SPO2; alarmes audiovisuais ajustáveis para alta e baixa SPO2; Pressão Não Invasiva: Método oscilométrico; Modos e operação manual e automático; Apresentação das medidas: Medida de pressão arterial não invasiva diastólica, sistólica e média; escala de 20 à 260 mmHg; alarmes audiovisual ajustável para alta e baixa pressão arterial. Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-1-2; Grau de proteção IPX1.



10	<p>Aparelho portátil, 12 canais que verificam e gravam o eletrocardiograma do paciente. Fornece o registro de ECG e os parâmetros de medida para diagnóstico e auto-análise. As informações do paciente devem ser impressas com o ECG, facilitando o controle e a identificação do exame. Além da alimentação Bivolt, o equipamento pode ser operado continuamente com uma bateria recarregável interna, o que possibilita o uso em ambulâncias, visitas à pacientes ou durante o transporte do paciente.</p> <p>*Informações:</p> <p>Impressão em formato A4;</p> <p>Função cópia, permite várias impressões de um único paciente;</p> <p>Função grade permite o uso de papel fax;</p> <p>Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor);</p> <p>Aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos;</p> <p>Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota;</p> <p>Bivolt 110V e/ou 220V (automático);</p> <p>Bateria recarregável;</p> <p>Impressora térmica integrada de alta resolução;</p> <p>Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4;</p> <p>Interpretação do ECG e medidas complexas;</p> <p>Software permite visualizar / arquivar / enviar / imprimir em papel comum;</p> <p>Suporte com rodízios e/ou mesa de transporte;</p> <p>Garantia: 1 ano.</p>	Eletrocardiógrafo	12	12	60		
11	<p>Ventilador Pulmonar de transporte eletrônico microprocessado para pacientes neonatais (a partir de 0,5kg), pediátricos e</p>	Ventilador pulmonar de transporte	20	20	100		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com suporte à volume; Ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada, inclusive em SIMV ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva, inclusive em Neonatal; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas – CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de 0 à 60cmH20; Volume corrente de no mínimo entre 20 a 2000 ml; Frequência respiratória de 0 à 100 rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de 0 à 40 cmH20; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; Ajuste fluxo para Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo de 0 a no mínimo 60 l/min; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. CATMAT genérico.						
12	Negatoscópio 1 Corpo Mesa – Bivolt. Chapa de aço espessura de 046 mm bitola 26 em pintura epoxi com frente de acrílico leitoso fixação de RX por roletes em bivolt. Duas lâmpadas fluorescentes 15 W cada plug bipolar. Dimensões externas aproximadas 47 cm altura. x 38 cm larg. x 9 cm prof. Acompanha dois suportes para a mesa. Cubagem: 0,027 M ³ P. Peso: 5kg.	Negatoscópio	70	70	350		
13	Otoscópio clínico portátil, luz halógena 2,5v, com grampo	Otoscópio	60	60	300		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	para fixação de bolso, com botão de liga e desliga. Zoom óptico: lente giratória, aumento em até 3 vezes. Com jogo de espelhos. Cabo metal cromado e plástico.						
14	<p>Oxímetro de Pulso Portátil com Sensor ADULTO e PEDIÁTRICO. O oxímetro de pulso oferece conforto para monitoramento em tempo real, leve e permite que sejam enviados relatórios para análise dos eventos de queda de SpO2 e aumento ou diminuição da frequência cardíaca. Também é possível configurar alarme sonoro e visual.</p> <p>Para unidades de saúde, em emergências médicas, resgates, na medicina desportiva. Visor exibe todos os dados necessários. Com ele é possível ver a taxa de repetição do pulso como histograma. Oxímetro de Pulso/mão com tela LCD de 2,2" Polegadas. Na tela os parâmetros: SpO2, Batimento cardíaco, barra de pulso, Índice de perfusão, pletismograma e indicação de bateria fraca. Portátil para monitoramento contínuo. Acompanha 1 Cabo para transferência de relatório em tempo real para o computador, Sensor de SpO2, adaptador de tomada, manual do usuário.</p> <p>Bivolt automático e bateria de lítio recarregável. Alarme sonoro e visual configuráveis. Até 384 horas de armazenamento de dados. Baixo consumo de bateria. O Modelo tem a configuração Adulto e Pediátrico. Alarme sonoro e visual. Transmissão de dados para o computador permitindo visualização e análise SpO2 variação de tela: 35% - 99% SpO2. = 3% para SpO2, variação de 70% a 100%.PR variação de tela: 30-240 bpmPR acuracidade de medição: ±2bpm ou ±2%.</p> <p>Dimensões: (L)145 mm x (C)74 mm x (A)29 mm. Peso: 210grs.</p>	Oxímetro de pulso portátil	60	60	300		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	<p>Conteúdo: 1.Oxímetro; 1. Sensor de SpO2 adulto/ pediátrico; Tampa da bateria; .Bateria de lítio; Cabo de Carga; Manual do usuário; Certificado de Inspeção de qualidade; Cabo de dados;</p> <p>GARANTIA: 1 ANO PARA O EQUIPAMENTO E 3 MESES PARA O SENSOR SpO2.</p>						
15	<p>Desfibrilador, tipo: cardioversor c, sincronismo, recursos integrados:oximetria, impressora, ECG, desfibrilador, monitor ecg, mp transtorácico, tipo onda: bifásica, tempo máximo, carga: até 10 s, memória: gravação ecg, eventos, peso: cerca de 8 kg, alimentação: bateria interna recarregável, componente: pás uso adulto, infantil integrados, componente i: cabo 5 vias, tipo módulo: portátil, c, alça transporte.</p>	Cardioversor	10	10	50		
16	<p>Equipamento de alta sensibilidade, com placa eletrônica com componentes SMD. Permite a detecção do coração do feto e o diagnóstico da gravidez múltipla entre a 10ª e 12ª de gestação, possibilitando a avaliação do ritmo cardíaco fetal durante a gravidez e pré- parto.</p> <p>Gabinete e transdutor em material ABS de alto impacto que evita a oxidação e deterioração ao longo do tempo.</p> <p>Suporte lateral para transdutor facilitando seu armazenamento e transporte.</p> <p>Desligamento automático após 1 minuto sem uso, controle de volume e tonalidade. Ao desligar o equipamento a última configuração de volume e tonalidade ficam</p>	Detector fetal	10	10	50		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	<p>armazenados na memória. Equipamento com display digital LCD com capacidade de demonstrar os batimentos cardíacos fetais na faixa de 30 a 240 bpm (batimentos por minuto). Com três modos de funcionamento. Cabo em formato espirale transdutor desconectável. Tecnologia microprocessada. Saída para fone de ouvido e gravador de som. Filtro minimizador de interferência durante utilização. Faixa de medição de FC: 30 a 240 bpm Ciclagem de 6.000 a 60.000 e frequência de trabalho 2mhz Bivolt automático. Frequência de 50/60hz. Diâmetro máximo do foco ultrassônico: 50 mm. Profundidade máxima do feixe ultrassônico: 200 a 250 mm. Controle de volume digital: 09 níveis Controle de tonalidade digital: 10 níveis Possui fusível de proteção contra sobrecarga da corrente elétrica. Peso líquido: 1,8Kg Dimensões: (L.P.A)217 x 250 x 100 mm. Potência: 32VA / 15W. Potência ultrassônica: 5mh/cm². Garantia: 02 anos. Produto projetado em conformidade aos requisitos e normas: ABNT NBR IEC60601-1:1997 / IEC 60601-1-2:2006 / IEC 60601-14:2004/ IEC 60601-2-37:2003.</p>						
17	Laringoscópio, tipo lâmpada: halógena, componentes: c, 10 lâminas, componentes adicionais: com cabo, material 2: em aço inoxidável, tamanho cabo: adulto, embalagem: com estojo.	Laringoscópio	80	80	400		
18	Laringoscópio, tipo lâmpada:	Laringoscópio	80	80	400		



	halógena, componentes: c, 10 lâminas, componentes adicionais: com cabo, material 2: em aço inoxidável, tamanho cabo: infantil, embalagem com estojo.	infantil					
19	Tela:12" Parâmetros: ECG, Respiração, PNI, SpO2. Resolução:800 x 600 pixels Qtde de formas de ondas: 8 Tendências gráficas, valores números e recall arritmia: 120 horas. Interface de rede: Padrão	Monitor multiparâmetros	60	60	300		
20	Audiômetro A260 portátil e de fácil utilização.	Audiômetro automático de bekesy	3	3	15		
21	Aparelho de ultrassom V10 tem imagens de alta definição, um doppler com muita sensibilidade, devido ao sistema de processamento. O monitor de 17 polegas, – SRF (Spectrum Reduction Imaging); – FSI (Full Spectrum Imaging) – Dynamic MR; – SCI (Spatial Compound Imaging);	Ultrassom diagnóstico	3	3	15		
22	Oto-oftalmoscópio – a pilha, em aço inoxidável, com lente convexa/côncava, lâmpada de iluminação prima, reflexão para distância de 50cm, ajuste mínimo de 0 a 20 D(+). Acompanha jogo de espéculos plásticos(mínimo de 05) para uso adulto / infantil e estojo para acondicionamento do aparelho.	Oto-oftalmoscópio	60	60	300		
23	Seladora térmica, selagem de 12mm em até 2 segundos. Voltagem: 110v ou 220v. Dimensões: 40x53x37cm. Peso: 8,8Kg. Garantia: 1 ano contra defeito de fábrica. Registro de rastreabilidade total dos parâmetros de vedação como pressão, tempo e temperatura. Fácil gerenciamento de usuários devido à identificação do usuário responsável pela selagem do lote. Tela sensível ao toque fácil de usar com display colorido e estrutura de	Seladora de embalagens	67	67	335		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	menu intuitiva. Instalação flexível para otimização de espaço graças ao suporte de rolo na parede. Salve dados para gerar relatórios de vedação. Programas de vedação predefinidos e personalizáveis disponíveis. Conexão Ethernet.						
24	Régua antropométrica pediátrica, utilizada para mensurar a altura da criança. Madeira marfim. Escala de 100 cm graduação em milímetros numeradas a cada centímetro. Possui marcador removível.	Régua antropométrica	90	90	450		
25	Principais Alarmes: Frequência respiratória alta e baixa; PEEP alta e baixa; Volume corrente alto e baixo; Volume minuto alto e baixo; FiO2 alta e baixa; Oclusão circuito paciente; Pressão de ar alta e baixa; Pressão de O2 alta e baixa; Pressão inspiratória alta e baixa; Sobrepressão de Ar e O2; Ventilador inoperante; Apneia; Autodisparo; Bateria interna baixa; Desconexão do paciente; Falha bateria interna; Falha Motherboard; Falha de energia; Falha de gás; Falha fornecimento de gás; Falha interna; Falha pressão reguladora; Falha válvula exalação; Falha teclado; Erro de autozero; Falha na rede CA; Sensor fluxo inadequado; Bateria setup baixa; Bateria interna em uso; Desconexão sensor fluxo, Vazamento circuito paciente 21 a 100 %	Ventilador pulmonar neonatal, infantil e adulto.	20	20	100		
26	Válvula Peep 0-20; Traqueia Corrugada 22x1800; Máscara com Coxim Adulto; Adaptador para Válvula Peep; Fixador Cefálico em Silicone; Conector T com válvula Unidirecional.	Cpap nasal	60	60	300		
27	Serra de gesso elétrica de fácil utilização, especificamente para utilização com um aspirador. A montagem traseira da mangueira do aspirador garante uma visão perfeita da	Serra de gesso elétrica	4	4	20		



	<p>área de trabalho e facilidade de manuseio, mesmo para fundições de difícil acesso. O seu design ergonômico inclui uma área de aderência com circunferência reduzida. Peso reduzido permite o uso com uma só mão e o interruptor de sensor é muito fácil de aceder. A porca de bloqueio da lâmina instantânea sem ferramenta e a guia ajustável e o medidor de profundidade de corte. A adaptação para vários modelos de Lâminas. O seu motor de alta qualidade é baseado em vibração e amortecedores de ruído. A passagem dos aspirados ar assegura o seu arrefecimento, para que a serra possa ser utilizada continuamente sem sobreaquecer. Acessórios tais como lâminas, bicos de vácuo e tubos podem ser mudado rapidamente, sem ferramentas. O dispositivo opera em baixa tensão de 24 volts e atende aos mais recentes padrões médicos. O seu design ergonómico inclui uma área de aderência com circunferência reduzida. O motor é montado em amortecedores de borracha para reduzir o ruído e as vibrações. O ventilador de arrefecimento permite uma utilização intensiva sem sobreaquecimento. Acessórios como lâminas e bocal de vácuo podem ser trocados rapidamente, sem ferramentas. O aparelho funciona com baixa tensão de segurança e cumpre as mais recentes normas médicas. CATMAT GENÉRICO.</p>						
28	<p>ECG DEFIBRILADOR OXÍMETRO CARACTERÍSTICAS: Baixo peso. Alça robusta e confortável. Pronto para usar em menos de 6 segundos. Desenho sem cantos vivos, ideal para o transporte de emergência. Energia bifásica entregue de até 360 Joules. Bateria interna, fácil de substituir, permite mais de 100 choques. Interface em</p>	<p>Cardioversor /desfibrilador bifásico - para uso em unidades móveis</p>	20	20	100		



Português que se ajusta automaticamente ao número de parâmetros. Alarmes inteligentes de monitoração Todas as operações concentradas em apenas dois botões. Comandos claros e intuitivos baseados no padrão 1, 2, 3. Pás integradas adulto/infantil. Acesso rápido às principais funções. Com a nova tecnologia CTR - Checagem em Tempo Real – Auto-diagnóstico. Inform se existe qualquer ação de manutenção a ser realizada, garantindo que estará sempre disponível para uso imediato.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
Dimensões com pás: 30,0 cm (largura). 21,5 cm (profundidade). 28,0 cm (altura).
Peso: variação de 5,15Kg a 7 Kg.
Elétrico: AC: 100 a 265 VAC, 50/60 Hz (seleção automática). DC externo: 11 a 16 VDC.
Bateria recarregável removível:
Tipo: NiMH, 14,4 VDC 4,5 A/h
Tipo: Li-Ion, 14,8 VDC 4,4 A/h. **
Duração: bateria com carga plena 3 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 Joules ou um mínimo de 200 choques em 200 Joules. Tempo de carga completa da bateria (descarregada): 8 horas.
**Consultar disponibilidade.

Memória:
Tipo: Flash Nand.
Capacidade: 2 Mbytes.
Pacientes armazenados: > 150 pacientes.
Armazenagem: 15 segundos de ECG quando em choque, alarme fisiológico e eventos do painel.
ECG: gravação de 2 horas contínuas da curva de ECG, quando em modo DEA.
CTR - Checagem em Tempo Real (disponível quando equipado com bateria opcional tipoLi-Ion: Auto-diagnóstico de desfibrilação, nível de bateria, pás conectadas e verificação da



ligação do aparelho à rede elétrica. Checagem realizada em 3 horários pré-configurados. Transmissão destas informações, sem fio, para PC com software do Sistema CTR instalado e ao alcance da rede.

DEFIBRILADOR

Forma de onda:
Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de ondas ajustadas em função da impedância do paciente.

Aplicação de choque:
Por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás de desfibrilação.

Desfibrilação adulto/externa:
Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules. Energia máxima limitada a 50 J com pás internas ou infantis.

Comandos: botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo.

Seleção de energia: botão de terapia no painel frontal.

Comando de carga: botão no painel frontal, botão nas pás externas.

Comando de choque: botão no painel frontal, botões nas pás externas.

Comando sincronizado: botão SINC no painel frontal.

Auto Sequência de Carga:
Quando habilitada carrega energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor.

Indicadores de carga:
Sinal sonoro de equipamento carregando.
Sinal sonoro de carga completa.

LED nas pás externas e nível de carga indicada no display.

Tempo máximo de carga:
(200 J): rede e bateria < 4 s.
(360 J): rede e bateria < 6 s.

Tamanho dos eletrodos:
Adulto: 10,3 cm x 8,5 cm.
Área de contato: 81,9 cm².
Infantil: 4,5 cm x 4,0 cm. Área de contato: 18 cm².

CARDIOVERSÃO:
< 60 ms.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	Pás (opções): Adulto e infantil externas (inclusas). Adulto e infantil internas (opcionais). Multifuncionais para marcapasso, monitoração e desfibrilação (opcionais). Extensão multifunção (opcional). DISPLAY Indicação de nível de bateria: Sim Tamanho: 128,2 mm x 170,9 mm. Diagonal: 8,4" Tipo: LCD TFT colorido. Resolução: 640 x 480 pixels (VGA). Velocidade de varredura: 12,5; 25 e 50 mm/s. ECG: Entradas: Cabo de ECG 3 ou 5 vias. Cabo de ECG 10 vias (opcional). Pás externas. Pás multifuncionais. FAIXA: 15 a 350 BPM.						
29	Comadre Pa Inox 40cm X 30cm Capacidade 3,5l	Comadre	60	60	300		
30	Compadre (urinol), material: aço inoxidável, capacidade: 1000 ml	Compadre	60	60	300		
31	Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade para 30 litros.	Balde cilíndrico portas detritos com pedal	45	45	225		
32	Tablado para fisioterapia - Material: madeira com estofamento.	Tablado para fisioterapia	6	6	30		
33	Cadeira de turbilhão de aço inoxidável, indicação membros superiores e inferiores, tanque de 80 até 180 litros com rodízios e assento regulável + regulagem de altura.	Cadeira turbilhão de aço inoxidável	2	2	10		
34	Máquina para produzir gelo - Reservatório: possui/ Material de confecção: Aço inoxidável/capacidade produção diária: 20 a 49 kg.	Máquina para produzir gelo	10	10	50		
35	Ciclo ergômetro - Bicicleta ergométrica horizontal deve possuir painel com display em LCD e módulo eletrônico com no mínimo 100kg; suporte e apoio para as mãos com	Ciclo ergômetro	8	8	40		



	empunhadura emborrachada; estrutura em aço com pintura eletrostática com alta resistência à corrosão ou superior. Assento e encosto ergonômicos e confeccionados em material impermeável com regulagem de distância dos pedais; cinta para fixação do pé no pedal. A alimentação elétrica será definida pela entidade solicitante.						
36	Aparelho de luz infravermelho - Tipo: portátil/ suporte com rodízios: possui / iluminação: 150w	Aparelho de luz infravermelho	14	14	70		
37	Ultrassom para fisioterapia - Frequência: 1 e 3 MHZ / tele LCD / modo de emissão/operação: contínuo e pulsado	Ultrassom para fisioterapia	14	14	70		
38	Gangorra de equilíbrio - Material de confecção: madeira com piso antiderrapante.	Gangorra de equilíbrio	18	18	90		
39	Andador - Rodízios dianteiros: não possui / material de confecção: alumínio Andador - em alumínio, em estrutura articulável, com tratamento polido ou adonisado, com 4 ponteiros.	Andador	14	14	70		
40	Laser para fisioterapia - Possui: 1 caneta	Laser para fisioterapia	14	14	70		
41	Eletro estimulador com corrente galvânica farádica Composição: galvânica/farádica/russa/interferencial/TENS/FES/mínimo 2 canais	Eletro estimulador com corrente galvânica farádica	14	14	70		
42	Aparelho de corrente interferência - Modo de operação: bipolar com 2 canais	Aparelho de corrente interferência	10	10	50		
43	Escada digital em madeira para reabilitação - Aplicação: membros superiores (ombros e dedos) Escada digital em madeira para reabilitação - tamanho 9x137x3 (l x c x a)	Escada digital em madeira para reabilitação	14	14	70		
44	Para membros superiores.	Turbilhão	6	6	30		
45	Aparelho para fisioterapia por micro-ondas Eletrodos - possui modo: de operação -	Aparelho para fisioterapia por micro-ondas	14	14	70		



	contínuo e pulsado						
46	Cama elástica proprioceptiva - Cama elástica com no mínimo 30 molas e estrutura tubular em aço pintado com tratamento antiferruginoso ou material superior. Parte superior em nylon reforçado ou similar com molas para movimento de balanço. Pés com ponteiros de borracha antiderrapante. Capacidade suportável de no mínimo 120 kg.	Cama elástica proprioceptiva	14	14	70		
47	Exercitador de mãos e dedos - Construído em plástico de alta resistência, deve permitir trabalhar isoladamente em mola individual cada dedo ou todos os dedos. Com resistência entre 3kg e 3,5kg.	Exercitador de mãos e dedos	20	20	100		
48	Ventilômetro / Respirômetro - Aparelho para medição de volume de corrente de ar expirado. Construído em aço inoxidável; com os respectivos conectores; Diâmetro do mostrador de no mínimo 35 mm; dois ponteiros indicadores; faixa mínima do indicador principal: 0 a 100 litros; Faixa mínima do indicador complementar: 0 a 1 litro; acompanha adaptador, maleta ou protetor para acondicionamento do equipamento.	Ventilômetro / respirômetro	10	10	50		
49	Esteira ergométrica - Esteira ergométrica para exercícios de reabilitação física. Motor de no mínimo 2,0 HP. Inclinação manual. Velocidade mínima: 12 km/h. Sensor de batimento cardíaco Hand grip. Lona com medidas aproximadas de : 120x38cm. Monitor de 3 programas automáticos de velocidade e inclinação. Funções do painel: tempo, distância, velocidade, calorias e batimento cardíaco. Peso suportado 150kg	Esteira ergométrica	12	12	60		
50	Bicicleta ergométrica vertical - Funções mínimas no painel: display com informações de RPM, tempo, velocidade, distância, pulso e calorias. Programas: mínimo de 8	Bicicleta ergométrica vertical	12	12	60		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	programas pré-definidos, com regulagem de esforço. Sensor cardíaco: Hand Grip. Equipamento eletromagnético. Assento com ajuste de altura, pedais com cinta para os pés. Guidão ergonômico e emborrachado. Peso do usuário de no mínimo 120 kg. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.						
51	Rampa para alongamento - Rampa com formato de cunha, construída em madeira marfim ou similar com base e piso revestido em material emborrachado antiderrapante. Dimensões aproximadas (AxLxB): 20x30x40cm.	Rampa para alongamento	12	12	60		
52	Tábua de propriocepção - Material de confecção: madeira com piso antiderrapante	Tábua de propriocepção	12	12	60		
53	Barras paralelas para fisioterapia - Composição 2 metros, aço, sem piso	Barras paralelas para fisioterapia	12	12	60		
54	Balancim proprioceptivo - Composição: aço carbono / plataforma em madeira antiderrapante	Balancim proprioceptivo	14	14	70		
55	Martelo de reflexo - Material de confecção: aço inoxidável	Martelo de reflexo	14	14	70		
56	Lanterna de led recarregável para cabeça com fitas elásticas para fixação.	Lanterna clínica	90	90	450		
57	Autoclave, material: aço inox, tipo: horizontal, modelo: pré vácuo, com esterilização por vapor saturado seco sob pressão positiva e alto vácuo. Com ajuste automático da altitude com opção para módulo manual. Bomba a vácuo. Sistemas de segurança. Programa de teste Bowie & Dick e Leak Test. Bivolt 127/220V. Tampa de câmara confeccionada em aço inox, sem costura ou solda. Filtro de ar integrado que impede a entrada de impurezas durante a secagem. Capacidade de 25 litros.	Autoclave	21	21	105		
58	Autoclave, material: aço inox, tipo: horizontal, modelo: pré	Autoclave	10	10	50		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	vácuo, com esterilização por vapor saturado seco sob pressão positiva e alto vácuo. Com ajuste automático da altitude com opção para módulo manual. Bomba a vácuo. Sistemas de segurança. Programa de teste Bowie & Dick e Leak Test. Bivolt 127/220V. Tampa de câmara confeccionada em aço inox, sem costura ou solda. Filtro de ar integrado que impede a entrada de impurezas durante a secagem. Capacidade de 42litros.						
59	Material: aço inox. Tipo: horizontal, Câmara retangular, duas portas deslizantes. Sistema de vácuo: dotado de uma bomba de vácuo para processar as operações de pré-vácuo e secagem, por extração da umidade dos materiais esterilizados. Dimensões internas: A- 41cm x L – 41cm x C – 100cm. Interface para operar e/ou programar o equipamento, touch screen. Possui 20 programas de esterilização configuráveis + cálculo de F0. Possibilidade de configuração de temperatura de trabalho de 90 a 135°C e tempo de esterilização e secagem de até 99 minutos cada. Impressora térmica para impressão de informações sobre o ciclo. Tensão: 220V ou 380V trifásico. Funcionamento: ATRAVÉS DE GERADOR ELÉTRICO ACOPLADO (E). Secagem: Bomba de 1,5HP 220/380V 60Hz trifásico. Instrumentos: Manovacuômetro indicativo para pressão e vácuo na câmara interna. Instrumentos: Manômetro indicativo para pressão na câmara externa e gerador de vapor. Instrumentos: dois sensores de temperatura tipo Pt-100 classe 1. Instrumentos: dois transmissores de pressão. Chave liga-desliga com indicação luminosa. Botão de emergência para desligamento total do equipamento e	Autoclave horizontal de 200 litros	4	4	20		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	<p>despressurização rápida do gerador. Sistemas de segurança. Programa de teste Bowie & Dick e Leak Test. ABASTECIMENTO: Dotado de bomba de água para abastecer automaticamente o gerador de vapor antes ou durante os ciclos de esterilização, com potência capaz de abastecê-lo mesmo quando pressurizado. ACESSÓRIOS INCLUSOS: carro interno de carga em aço inoxidável, com prateleira em tamanho compatível com câmara interna. Carro externo, fabricado em aço carbono, com rodízio, para transporte do carro interno.</p>						
60	<p>Ondas ultrassônicas uniformemente distribuídas no interior do tanque. Visor LED digital de tempo de funcionamento com duas cores. Ajuste de diferentes tempos de funcionamento. Relógio de 1 a 30 minutos, apropriado para diversas aplicações de limpeza. Opção de lavagem com água aquecida com painel indicador da temperatura da água. Válvula de drenagem. Iluminação LED interna na cuba. Tensão de Alimentação: 127 ou 220 V. Frequência: 50/60 Hz. Objeto mais extenso permitido no tanque: 34,0 cm. Material do tanque: Aço inoxidável. Nº de fases: Monofásico / Bifásico. Garantia: 12 meses. Potência: 310W (220V), 290W (127V). Frequência ultrassônica:35.000Hz. Capacidade do tanque: 6000 ml. Dimensões do tanque: 32,3 x 20,5 x 9,9 cm. Peso líquido: 5,4 kg. Peso bruto: 6,8 kg.</p>	Cuba ultrassônica	40	40	200		
61	<p>Com cúpula e lente de vidro (diâmetro de 127mm), que somados ao LED 5D permitem que não tenhamos perda na qualidade da visão. Bivolt automático. Dimensões: (C – 115,0 x L – 23,0 x A – 18,0 cm). Peso: 2.833Kg. Modo de iluminação: liga – desliga.</p>	Lupa de mesa articulada com luminária	50	50	250		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

62	Estrutura em tubo de aço inox 304, ganchos para acomodação de quatro cestos de 480 x 400 x 340 mm e quatro rodízios de 4".	Carro porta cestos	12	12	60		
63	Permite que a água utilizada no processo de esterilização esteja isenta de agentes químicos e outros componentes que poderiam comprometer a limpeza e o reprocessamento dos materiais. Processo químico no qual há grande aplicação de pressão para atingir a inversão no sentido do fluxo de filtragem. Sendo possível garantir a pureza da água e retenção de sais dissolutos e possíveis contaminantes. O sistema de osmose reversa para autoclaves é um produto basicamente composto por aço inoxidável, com interior que conta com vasos de pressão e peças para filtragem.	Osmose reversa para autoclaves	4	4	20		
64	Foco Clínico de Luz Auxiliar FL 4000 HRE em LED Com Espelho Medpej	Refletor parabólico de luz fria	60	60	300		
65	Esfigmomanômetro Aneróide em Nylon com Fecho de Metal – Manguito com pera em PVC; Braçadeira em nylon com fecho de metal; Estojo para viagem.	Esfigmomanômetro	300	300	1500		
66	Estetoscópio rappaport -tubo duplo para ausculta mais precisa e inclui olivas e diafragmas para conversão em diferentes formas de uso. é um aparelho de uso médico que requer treinamento e prática para o uso correto; - Adulto e Pediátrico; - Inclui Olivas e Diafragmas para conversão em diferentes formas de uso; - Tubo Duplo para ausculta mais precisa; - Produzido com os materiais mais nobres. Características Inclui Olivas e Diafragmas para conversão em diferentes formas de uso. Tubo Duplo para ausculta. Garantia: 01 ano Dimensões: 4x13x30 cm. Peso: 350g Dicas de uso Não submergir seu estetoscópio em qualquer líquido, ou	Estetoscópio	300	300	1500		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	sujeitá-lo a qualquer processo de esterilização. Se uma desinfecção se fizer necessária, o estetoscópio pode ser limpo com solução de álcool isopropílico a 70%. Mantenha seu estetoscópio longe de calor e frio extremos, solventes e óleos. Peças Auriculares (Olivas) podem ser removidas dos tubos para limpeza minuciosa.						
67	Esfigmomanômetro com pedestal de ferro esmaltado com rodízios, manômetro quadrado, mostrador analógico, escala de 0 a 300mmHG, braçadeiras de nylon com fixação por velcro para uso em lactente, pré-escolar, escolar e adulto, manguito e tubo de borracha com bomba insufladora (pera) e válvula para descarga de ar, provido de cesto metálico resistente para guarda da braçadeira e pera insufladora.	Esfigmomanômetro de pedestal	200	200	1000		
68	Capacidade interna de no mínimo 120 bolsas se sangue de 500ml. Deve possuir câmara interna construída em aço inoxidável com no mínimo cinco gavetas em aço inoxidável. Porta, no mínimo, vidro triplo com sistema de anti-embaçamento. Isolamento térmico de no mínimo 70 mm nas paredes em poliuretano livre de CFC. Painel localizado na parte superior frontal em LCD. Deverá manter painel único de comando com memória interna de eventos e desempenho de temperatura para exportação de dados criptografados. Refrigeração por compressor hermético. Estabilidade e recuperação rápida de temperatura, após abertura da porta. Sistema com degelo automático sem interrupção ou perda de temperatura, com evaporação do condensado. Faixa de trabalho de 2° C a 6° C. Sistema de alarme sonoro e visual para no mínimo falta de energia elétrica, temperatura fora da faixa, falha de sensor de temperatura e porta aberta. Acionamento	Equipamento vertical para armazenamento de bolsa de sangue e/ou hemoderivados	2	2	10		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	<p>automático da iluminação interna em LED na abertura da porta. Sistema de discagem por telefone automática. Sistema de relatório exportável por pendrive. Dados criptografados com registros de eventos e desempenho das temperaturas internas da câmara. Registros de dados criptografados. Sistema de segurança acoplado ao equipamento capaz de manter o funcionamento do sistema de refrigeração e alarmes, mesmo na falta de energia elétrica, por até 48 horas. Sistema para garantir o pleno funcionamento do equipamento em casos de panes elétricas / eletrônicas do comando principal, para mantimento da ativação do equipamento a fim de conferir segurança e garantir as ações de contingências necessárias. Certificado de calibração, registro e certificado ANVISA. Voltagem 110-220. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.</p>						
69	<p>Equipamento vertical desenvolvido para materiais que necessitam de congelamento até -30°C com possibilidade de ajuste do set-point; Capacidade para armazenamento mínimo de 300 litros. Controles microprocessados. Gabinete externo em chapa de aço, incluindo parte traseira para total assepsia do produto com pintura eletrostática de alta resistência a corrosão. Gabinete interno construído em aço inoxidável, no mínimo 4 gavetas/prateleiras de aço inoxidável, deslizantes sobre trilho e esfera de aço inoxidável. Porta externa com guarnição de vedação em todo o perímetro e chave de segurança na porta. Sistema de tranca da porta por chave ou fechamento magnético; Rodízios com trava e ajuste de nível; Silenciador de alarme temporário; Possibilidade de instalação de</p>	<p>Freezer para armazenamento de hemocomponentes.</p>	1	1	5		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

dispositivo para alarme remoto. Degelo automático com evaporação de condensado, sem alteração brusca da curva de temperatura durante o processo, não oferecendo riscos ao produto armazenado, com recuperação térmica de alta capacidade por sistema ultrarrápido. Refrigeração com circulação de ar forçado para manutenção e homogeneidade da temperatura interna em todas as gavetas/prateleiras, com desligamento automático ao abrir a porta; Gás refrigerante livre de CFC. Sistema de refrigeração por compressor hermético de alto rendimento, selado, de baixo consumo com alta capacidade de recuperação térmica, estabilidade e homogeneidade. Sistema de monitoramento e gerenciamento de temperatura com visualização e emissão de gráfico da temperatura de armazenamento com no mínimo 24 horas de registros contínuos, eventos, ocorrências e outras funções essenciais ao equipamento; Alarmes audiovisual para queda de energia; Alarmes audiovisual para temperaturas fora da faixa; Alarmes audiovisual para nível baixo de bateria; Mostrador digital de temperatura com resolução de 0,1°C situado a uma altura superior a 1 metro, com registro de máxima e mínima; Sistema com no mínimo dois sensores de temperatura independentes; Sistemas para teste dos alarmes de temperatura máxima e mínima programados; Sistema de backup para funções de alarme e painel. Certificado de calibração, registro e certificado ANVISA. Voltagem 110-220V. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

70	<p>Grau médico de até 6 mm de espessura externa, de bancada. Com controle auto ajustável de alta frequência que permite a soldagem de tubos independentes do diâmetro do tubo. Sistema de fixação automática de tubos (garras), solda bipartida sem a necessidade de operação adicional. Detector de curto circuito, limite de tempo de selagem e indicador do processo de selagem. Com sistema de proteção contra aquecimento. Cabeçote removível para limpeza sem necessidade de uso de ferramenta específica. Tempo de selagem de 1 a 2 segundos para tubo padrão. Incluso: alicate selador. Alimentação elétrica 110V. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.</p>	<p>Seladora automática de bancada para selagem de tubos de pvc.</p>	1	1	5		
71	<p>em liga de alumínio tratado ou material superior, com rolamento, mola e rolete metálicos ou material superior, com sistema de alinhamento preciso do tubo durante o processo de ordenha, ergonômico, leve, ambidestro, com molas para abertura automática. Deve possuir compatibilidade com todas as marcas de bolsas de sangue disponibilizadas no mercado.</p>	<p>Alicate de ordenha manual</p>	3	3	15		
72	<p>Equipamento de bancada utilizada em laboratório para medir massa em uso geral, display analógico de LCD. Capaz de realizar conversão de unidades; Com mecanismo eletromagnético de precisão. Capacidade mínima de 2000g. Leitura de 0,01g. Selo e certificado de aprovação pelo INMETRO. Manual de operação em português; garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano</p>	<p>Balança para laboratório</p>	1	1	5		
73	<p>Características: com movimento horizontal, 60 a 70 oscilações por minuto, baixo nível de ruído, capacidade mínima de 48 bolsas, gavetas/ bandejas sobrepostas, móveis e</p>	<p>Agitador e homogeneizador horizontal para concentrados de plaquetas.</p>	1	1	5		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	removíveis, que permita o manuseio de uma bandeja sem interromper o movimento das demais com o equipamento em funcionamento, sistema de segurança em forma de alarme sonoro em casos de desligamento prolongado do equipamento; gabinete e armário livres de cantos vivos e área de esmagamento evitando dano ao operador; bandejas e grades laterais construídas em aço blindado e cromado ou em alumínio com acabamento em poliestireno. Registro do equipamento na ANVISA; manual de operação em português; garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano; embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante. Alimentação 110/220 volts.						
74	Para acondicionar agitadores de plaquetas de marca idêntica ou compatíveis, com capacidade mínima de 48 unidades; dotado de porta única que permita a visualização interna e com abertura no sentido de baixo para cima para otimização dos espaços; porta com chave de segurança; sistema que interrompe a agitação do agitador instalado automaticamente ao se abrir a porta da incubadora e retorna a agitação ao se fechar a mesma; registrador gráfico com capacidade para 7 dias/disco, disco registrador em papel sensível a contato, livre de tinta; botão para silenciar os alarmes sonoros e chave para desativá-lo de acordo com a conveniência; sistema de refrigeração por ar forçado, com gás livre de cfc; gabinete em aço com tratamento anti-oxidação e pintura eletrostática antibactericida; voltagem: 110/220; sistema monitorado com mostrador de temperatura de trabalho de fácil visualização; alarme audiovisual para temperatura de trabalho e margens	Câmara para conservação de concentrados de plaquetas a 22o c +/- 2o c	1	1	5		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	aceitáveis de temperatura máxima e mínima aceitável; display digital; sistemas de controle e alarme para: porta aberta, parada de agitação, troca de papel gráfico, bateria baixa, falha de energia e do sistema. Registro do equipamento na ANVISA; manual de operação em português; garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano; embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.						
75	Características: solda controlada eletronicamente; sistema de radiofrequência balanceado, evitando interferência com outros equipamentos eletrônicos; total portabilidade, permitindo total mobilidade; botão liga-desliga com led indicador, evitando consumo desnecessário de bateria quando não estiver em uso; solda de fácil destaque com total segurança para o técnico e produto; soldas em tubo de PVC de grau médico de vários diâmetros (até 6,5 mm); indicador de recarga de bateria; bateria recarregável; tempo de recarga da bateria médio de 12 horas; fácil limpeza e manuseio. Composto de 04 unidades: seladora manual com cabo coaxial de 1,90 m; unidade de força com bateria, gerador de radiofrequência e uma unidade de controle monitorada para um microprocessador e carregador de bateria. Alimentação: 110/220 V/ 60Hz (bivolt). Baterias 2x 12 V 2 Ah. Consumo 120W Max. Tempo de Solda Ajustável 0,5-5 segundos. Frequência 40,68 MHz (Controlado por Cristal). Potência 70W/50W Max.	Seladora portátil para tubos pvc de bolsas de sangue.	2	2	10		
76	Equipamento deverá apresentar como características técnicas mínimas ou equivalentes: - Homogeneizador automático para bolsas de sangue possuindo bandeja ampla para utilização de diversos tipos de bolsas incluindo filtro,	Homogeneizador de bolsa de sangue.	4	4	20		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	<p>sistema de pesagem com tara automática e capacidade para pesar até 1000g; Programação do volume de sangue a ser coletado, monitor com indicadores de tempo de coleta, volume coletado (ml), peso (g), hora, data e volume programado; Sistema de segurança com alarme visual e sonoro para final de coleta e/ou fluxo baixo; Corte de fluxo automático quando alcançado o volume de sangue programado ou tempo máximo de coleta; Bateria para uso em coleta externa com duração de no mínimo 08 horas; Deve possuir capacidade para interfaceamento com leitor de código de barra interno ou adaptável, a fim de facilitar a leitura e inserção de dados no sistema de comunicação em ambiente Windows. Com registro no Ministério da Saúde e ANVISA. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.</p>						
77	<p>Capacidade: bolsas de sangue de 550ml (inclusive bolsas quádruplas e quádruplas, bolsas com filtro e top and bottom). Deve ser fornecida com rotor tipo bacia com tampa, com capacidade para mínima de 6 caçapas redonda de 1.000ml. Devem ser fornecidos dois conjuntos de adaptadores para caçapas originais, para centrifugação de bolsas de sangue com filtro e top and bottom; força centrífuga de 7.300 x g; motor por indução; capacidade de obtenção e programação do valor da integral para total reprodutibilidade dos ciclos de centrifugação; compatível com software de sistema de controle de qualidade para rastreabilidade total dos ciclos de centrifugação; variação de temperatura: -8° a +40°C; tampa com abertura frontal permitindo acesso do operador tanto pela frente da centrífuga quanto pelos dois lados; adaptadores bipartidos</p>	<p>Centrífuga refrigerada de solo para bolsas de sangue.</p>	1	1	5		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	<p>para bolsas, com base plana que mantém sua posição em pé na bancada, sem auxílio de suportes, no processo de colocação ou retirada das bolsas de sangue; deve possuir sistema de proteção contra desbalanceamento. Painel digital de controle frontal, permite fácil acesso e visualização pelo operador; Parâmetros programáveis: velocidade, raio de centrifugação, tempo integral, de no mínimo dez taxas de aceleração, dez taxas de freio, temperatura e diferencial de temperatura; No mínimo 20 programas com memórias não voláteis protegidos por senhas. Sistema de autodiagnóstico para identificação de falhas no sistema. Sistema elétrico 220V- 60 Hz.</p>						
78	<p>para amostras de sangue, carcaça injetada em poliuretano, tampa superior com proteção interna com material resistente, trava automática que só permite a abertura da tampa após a parada total da cruzeta: cruzeta angular específica para 28 tubos de 12 x 75 mm. Sistema motor, trifásico, altamente robusto acionado por sistema inversor de frequência que proporciona alta estabilidade da rotação com nível baixo de ruído: Painel de controle micro processado com leitura em visor de cristal líquido alfanumérico, contendo teclado de membrana tipo "soft touch" que permite ajustar os parâmetros de trabalho adequados e tecla única de início e término. Com velocidades programáveis entre 1000 e 3300 RPM, temporizada até 999 minutos. Sistema de segurança integrado para impedir o funcionamento com tampa aberta e com cargas desbalanceadas, fusíveis de proteção e construção de acordo com norma internacional IEC-1010-1 e IEC-1010-2-020; voltagem</p>	Centrifuga sorológica	1	1	5		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	127/220 V. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.						
79	Para extração de plasma, preparo de componentes ou fracionamento do sangue. Construído em chapa de aço, tratada quimicamente, pintura eletroestática branca em fino acabamento epóxi. Placa de acrílico transparente de alta resistência e fácil limpeza, permitindo sua utilização com qualquer tipo ou marca de bolsa de sangue; Sistema de pressão por dupla mola tipo helicoidal com tratamento anticorrosivo; Regulagem externa de pressão através de eixo central na placa acrílica, permitindo um adequado pressionamento da bolsa; Pés de borracha antiderrapante tipo ventosa.	Extrator de plasma em aço carbono	4	4	20		
80	Própria para manipulação de materiais biológicos e substâncias tóxicas em diversos segmentos, proporciona a proteção do produto e operador. 100% de renovação de ar para o ambiente de trabalho; Projetada para trabalhos classe 100 conforme (ABNT NBR 13.700) e ISSO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; Construída em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi; Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (paredes, tampo da mesa, mesa e tela de proteção do filtro absoluto) evitando corrosão; Assoalho liso para maior facilidade na limpeza; Ventilador tipo siroco; Tamanho 2: Motor 1/15 cv com proteção térmica e regulagem eletrônica de velocidade para perda de pressão (duas velocidades); Tamanho 2.5: Motor de 1/2 cv com proteção térmica e regulagem eletrônica de velocidade para perda de pressão (três velocidades); Proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção; Filtro Hepa classe A3, NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4,	Capela de fluxo laminar	1	1	5		



com eficiência de 99.995% DOP para partículas de 0,3 micra, moldura em alumínio anodizado; Pré-filtro classe G3 sintético 30-35% ASHRAE calorimétrico, 92% ASHRAE gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA) Vidro temperado frontal tipo basculante com inclinação de 5 graus (aumentando o conforto do operador e diminuindo reflexos); Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; Baixo nível de ruído < 60 dB; Velocidade do ar 0.45 m/s± 20%; Alimentação 220v, 60 Hz. PCR Vazão de ar 335 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 15W 01 Lâmpada UV de 15W 01 Válvula para gás ou vácuo; Medida externa largura: 830, Profundidade : 550 e Altura: 1140 mm; Medida Interna largura: 635, Profundidade: 495 e Altura: 485 mm; Altura Total: 1945 mm Opcional: Base com rodízios giratórios com freio PCR 2.5; Vazão de ar 627 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 20W 01 Lâmpada UV de 15 W 01 Válvula para gás ou vácuo Medida externa Largura: 982, Profundidade:740 e Altura 1420 mm Medida Interna Largura: 787, Profundidade: 675 e Altura: 660 mm Altura Total: 2120 mm Opcional: Base com rodízios giratórios com freio Manômetro PCR 3 Vazão de ar 748 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 30 W 01 Lâmpada UV15 W 01 Válvula para gás ou vácuo; Medida externa Largura: 1135, Profundidade: 790 e Altura: 1420 mm; Medida Interna Largura: 940, Profundidade: 675 e Altura: 640 mm Altura Total: 2120 mm PCR4 Vazão de ar 987 m³/h 01 Tomada auxiliar (220 V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 40



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	<p>W 01 Lâmpada UV de 30 W 01 Válvula para gás ou vácuo Medida Externa Largura: 1440, Profundidade: 790 e Altura: 1420mm Medida Interna Largura: 1245, Profundidade: 675 e Altura: 640 mm Altura Total: 2120 mm PCR 5 Vazão de Ar 1.254 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 40W 01 Lâmpada UV de 30 W 01 Válvula para gás ou vácuo Medida Externa Largura: 1745, Profundidade: 790 e Altura: 1420 mm Medida Interna Largura: 1550, Profundidade: 675 e Altura: 640 mm Altura Total: 2120 mm PCR 6 Vazão de ar 1.500 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 02 Lâmpadas fluorescentes de 30W 02 Lâmpadas UV de 30 01 Válvula para gás ou vácuo Medida Externa Largura: 2055, Profundidade: 790 e Altura: 1420 mm Medida Interna Largura: 1860, Profundidade: 675 e Altura: 640 mm Altura Total: 2120mm Manual de operação em português. Garantia de pelo menos 01 ano.</p>						
81	<p>– Com linguagem ZPL/ZPL II, com resolução de 8 pontos por milímetro (mínimo); – Capacidade para imprimir em etiquetas especiais de vinil, polliarte (filme), plástico e polipropileno; – Memória mínima de 256 Kbytes; - Comprimento mínimo: 25 mm; – Velocidade de impressão de &apos;&apos; por segundo (51 mm/s); – Interface de comunicação serial RS 232 (DB/25), XON- XOFF; – Largura de impressão: de 19 mm a 104 mm; – Impressão dos padrões de código de barras: código II, código EAN-8 e UPC, com suplementos de 2 ou 5 dígitos, intercalando 2 a 5, padrão 2 e 5, industrial 2 e 5; – Permitir rolos de 125 metros, com tubete de &apos;&apos; de diâmetro; -</p>	<p>Impressora de código de barras com impressão térmica</p>	2	2	10		



	Permitir rolos de Ribbon de 450 metros; – Temperatura de operação de 5°C a 40°C e temperatura de armazenamento de transporte de 40° C a 60°C; – Alimentação 110/220 volts;						
82	– Fonte de luz: diodo de luz visível 650 nm +/- 10 nm; – Potência do lazer 0,96 mW (pico); – Velocidade de leitura: 72 +/- 2 varreduras por segundo; – Largura do campo: 64 mm na face e 249 mm a 203 mm de distância; – Profundidade de campo: 0 a 203mm; – Contraste mínimo entre barras/espacos na impressão dos códigos a serem lidos de 35%; – Largura mínima dos elementos estreitos dos códigos (resolução) 0,127 mm; – Possibilidade para leitura de códigos: – UPC/EAN/JAN; - UPC/EAN com complementos; – UCC/EAN 128; – Código 128; – ISBT 128; – Código 39; – Código 39 Trioptic; – Intercalado 2 de 5; - Discreto 2 de 5; – Código 93; – Código 11; – Codabar; – MSI; – Variantes RSS; – Programável através de comandos; – Interfaces para comunicação:- PC/AT Teclado (padrão); RS232C; Teclado Stand Alone; OCIA; Com cabo incluído, para conexão wedge (via teclado), RS232, USB, com 2,1 metros de comprimento; – Altura: 40 mm, largura do corpo: 45 mm, largura da cabeça: 78mm e peso: 149 gramas; – Tensão de alimentação: 5 VDC +/- 0,25 V; – Potência em operação 825 mW; – Corrente de operação: 165 mA @ 5 VDC;	Leitor para código de barras com tecnologia laser	5	5	25		



	<p>– Transformador para DC: Classe 2; 52 VDC @ 650 mA; – Classe do laser: CDRH, Classe II; EN60825-1; 1994/A11;1996/ Classe 1; – EMC: FCC Classe B; – Nível de luz até 4842 lux; – Temperatura de operação de 0°C até 40°C; - Umidade relativa do ar de 5% a 95% não condensado; – Resistência a queda</p>						
83	<p>Câmara, conservação de imunobiológico, câmara interna em aço inoxidável, gabinete externo de chapa pintada com alta resistência a corrosão espessura de mínimo 7cm nas paredes em poliuretano injetado, com no mínimo cinco gavetas fabricadas em aço inoxidável, contra tampas individuais, contra porta e circulação de ar forçado, temperatura entre +2c e + 8 c, porta vidro triplo, capacidade mínimo de 430 litros (vertical), sistema de emergência (bateria/ no break) (autonomia mínima de 24 horas em caso de falta de energia), com baterias recarregáveis acoplado ao corpo do produto, tensão 220v ou 127v</p>	<p>Câmara conservação</p>	40	40	200		
84	<p>Biombo triplo inox faces em plástico s-0100-p</p>	<p>Biombo</p>	120	120	600		
85	<p>BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO Base em inox, haste regulável em aço inox, concha em aço inoxidável com acabamento boleado (anticortante), movimento regulável . Altura mínima aproximada 0,80 cm. Altura máxima aproximada 1,25 m.</p>	<p>Braçadeira</p>	100	100	500		
86	<p>Carro de Curativo em Aço Inox com Balde e Bacia • Estrutura fabrica em tubos de aço inox • 02 prateleiras fabricadas em chapa de aço inox • Grades de proteção em aço inox por toda a volta das prateleiras • 01 suporte lateral para bacia em aço inox com bacia em aço inox com capacidade de 5 litros • 01 suporte lateral para balde em aço inox com balde em aço inox com capacidade de 5</p>	<p>Carro de curativos</p>	50	50	250		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	litros • Puxador lateral fabricado em tubo de aço inox • 4 rodízios giratórios, sendo dois com travas						
87	Mesa instrumental auxiliar, hospitalar, odontológica, clínicas. Confeccionada em aço inox AISI 430. Tampo e prateleira em chapa de aço inox Pés em tubos de aço inox. Com rodízios de 2". Dimensões 60x40x80cm (CxLxA).	Mesa auxiliar para instrumental	50	50	250		
88	Carro de emergência hospitalar, estrutura: chapas de aço inoxidável, gavetas: 04 gavetas, sendo a 1ª com divisão para medicamentos, bandeja inferior para materiais de rotina e descartáveis, tampo para manipulação de medicamentos. Suporte para cilindro de oxigênio e outro giratório para monitores. Tabua para massagem cardíaca e suporte de soro. Tomadas auxiliares para alimentação de equipamentos diversos. Acessórios 01: extensão elétrica, mínimo 5 metros e até 7 plugs, acessórios 02: trava de gavetas com lacre.	Carro de emergência	10	10	50		
89	Suporte para soro em aço inoxidável Base em quadripé com rodízios; Coluna em tubo de aço inoxidável Haste em inox com 4 ganchos Altura regulável	Suporte de soro de chão	120	120	600		
90	Suporte para soro em aço inoxidável Provido de 4 ganchos Movimentação da haste em 180° Para fixação em parede Características Adicionais: Giratório, Com Furos Para Fixação	Suporte de soro de parede	100	100	500		
91	Carrinho Distribuição Material Bandeja: Aço Inoxidável Material Estrutura: Aço Inoxidável Tipo: 4 Bandejas Tipo Rodízio: 4 Rodízios C/ Diâmetro De 4", Sendo 2 Com Freio Aplicação: Transporte De Bandejas E Pratos Comprimento: 575 MM Largura: 576 MM Altura: 880 MM Características Adicionais: Capacidade De Carga Até 160 Pratos De	Carrinho distribuição	15	15	75		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	270mm						
92	Carro Transporte Roupas Material Estrutura: Aço Inoxidável Tipo Proteção: Pára-Choque Envolvente De Borracha Quantidade Rodas Giratórias: 4 Rodízios 5" Comprimento: 115 CM Largura: 60 CM Altura: 90 CM Características Adicionais: 2 Portas, 3 Prateleiras, Alça Para Transporte Tipo: Roupa Limpa	Carro transporte roupas limpas	15	15	75		
93	Carro Transporte Roupas Material Estrutura: Plástico Alta Resistência Acabamento Superficial: Pintado Comprimento: 90 CM Largura: 60 CM Altura: 80 CM Características Adicionais: Com Tampa Abertura Por Pedal, Lavável, Branco Capacidade: 432l Tipo: Alça, Rodízios 4 "	Carro transporte roupas	15	15	75		
94	Carrinho Coletor Elastobor para Condomínio Preto 240 Litros/Largura: 75cm Comprimento: 104cm Altura com tampa: 85cm Altura sem tampa: 82cm	Carro para transporte de detritos	20	20	100		
95	Carro Transporte Medicamentos Material Estrutura: Em Aço Inoxidável Tipo Rodízio: Deslizantes-2 Livres E 2 C/Trava De Estacionamento Quantidade Bandejas: Com 8 Gavetas Com Divisórias Tipo Bandeja: Com Gaveta Adicional Tipo Caixa: Prateleira E Tampo Em Aço Inox	Carro para transporte de medicamento	20	20	100		
96	Armário vitrine 1 porta - Porta com fechadura cilíndrica; Fundo e teto em chapa de aço esmaltada epóxi; Porta e laterais sem vidro; 3 Prateleiras. • Porta com fechadura cilíndrica fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi • Porta e laterais de vidro cristal de 3mm • 3 prateleiras Dimensões externas aproximadas: • Comprimento 0,50 cm • Profundidade: 0,40 cm • Altura: 1,50 m	Armário vitrine com porta	36	36	180		
97	Balde cilíndrico em aço inoxidável com pedal, capacidade para 30 litros.	Balde cilíndrico portas detritos com pedal	90	90	450		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

98	Banco giratório em aço inoxidável, com quatro pés de tubos 7/8 redondos, altura regulável (mínima 47 cm e máxima 61 cm), através de eixo central com aproximadamente 35 cm de diâmetro, assento com acabamento boleado (anti-cortante), pés com ponteiros de borracha.	Banqueta giratória / mocho	12	12	60		
99	Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade para 20 litros.	Cesto de lixo	52	52	260		
100	Material: Aço Inoxidável Aisi 304 Quantidade Portas: 2 UN Quantidade Prateleiras: 5 UN Largura: 120 CM Altura: 2,00 M Características Adicionais: Portas De Correr, Base Com Sapatas Niveladoras Profundidade: 500 MM Acabamento Superficial: Escovado	Armário inox	50	50	250		
101	Capacidade de Peso: 250 kg Cadeira de Banho D60, Assento Almofadado, Estruturas do Assento, Coletor com Tampa, Apoios de Braço, Encosto, Apoio de Pé, Kit Ferramentas, Rodízio (Rodinhas) e Manual.	Cadeira de banho	12	12	60		
102	Maca de resgate, material: alumínio tubular, tipo: padiola, tamanho: adulto, largura: cerca de 0,50 m, altura: cerca de 0,30 m, capacidade de carga: mínimo de 150 kg, componentes: suporte para soro, componentes 01: leito de nylon, impermeável, antichama, características adicionais 01: dobrável	Maca de resgate	12	12	60		
103	Apoio de cabeça regulável; Ajuste de altura elétrico; Altura máxima: 160 cm; Altura mínima: 140 cm; Apoios de braços escamoteáveis; Nivelamento por meio de pés reguláveis; Estofados em courvin e espuma densidade 28; Acionamento por comandos na lateral do encosto do tórax ou pedal; Sistema automático de retorno da cadeira à posição inicial (Volta a Zero); Base com rodas (opcional); Cadeira giratória até 180° (opcional);	Cadeira otorrinológica	6	6	30		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	Opções para reclinar o encosto: manual ou elétrico; Opção para reclinar a cadeira juntamente, com o apoio para os pés, transformando-a em maca; Opção com piso baixo que facilita o acesso de idosos; Diversas opções de cores para ferragens e estofados. Capacidade Máxima de carga: 150 Kg; Peso: 70 Kg; Dimensões (C x L): 100 x 65 cm; Dimensões reclinada (C x L): 200 x 65 cm; Sistema bivolt: 110V / 220V – selecionável.						
104	Cama hospitalar, material polietileno, tipo elétrico/hidráulica bivolt, acabamento das rodas termoplástica, rodas 4 rodízios de 6", freio em 02 rodízios diagonais, comprimento até 2,20 m, largura cerca de 1,05 m, altura cerca de 0,85 m, capacidade segura de carga de 250 kg, tipos de acionamento controle remoto e comando nas grades e peseira, componentes 01 bateria recarregável, características adicionais posições de trendelemburg, fowler e reservo, características adicionais 01 grade escamoteáveis e colchão hospitalar cm densidade mínima 28.	Cama hospitalar	60	60	300		
105	Carro maca hidráulico com as seguintes características mínimas: -Capacidade: 300 kg -movimentos: executados por duas colunas hidráulicas e pistões a gás. -Posições: flower, semi-flower, dorso e pernas, Trendelenburg, reverso do trendelenbug, elevação e retração de altura. Características: estrutura em aço pintado; base revestida em ABS com suporte para cilindro de oxigênio e suporte para materiais; leito articulado em material termoplástico, com gaveta radiográfica deslizante por toda a extensão do leito; para-choque em toda a volta; rodízios de no mínimo 150mm de diametro, com sistema de mviemtno/freio acioando por	Carro maca	50	50	250		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	pedal, rodas direcionais e freio total; cinta para segurança do paciente; grades laterais com movimento retrátil construída em material termoplástico. Suporte de soro em aço inox adaptável em todos os cantos da maca. Acompanhado de colchão multicamadas com espuma visco elástica sensível a temperatura, capa em poliuretano resistente e aprova de fluidos, permeável ao calor, translúcido a raios-x; isento de látex e PVC. (Catmat Genérico)						
106	Poltrona hospitalar com as características mínimas: - Base: construída em metalon de aço carbono com pés recuados; -Leito: dividido em 03 partes: dorso, assento e pernas; - estofado: anatômico construído em espuma D-45 com revestimento em courvin. -braços: com apoio de extensão em todo antebraço, eleváveis com regulagem de altura, côncavos em poliuretano injetado com haste em aço inox; - movimentos: de elevação de altura, trendelenburg, sentado, proclive, joelho, fowler, semi-folwer dorso e pernas independentes acionados através de motores elétricos; - sistema de acionamento dos movimentos: realizados por motores elétricos, feito através de comando destacável a fio, junto ao assento da poltrona; - rodízios: com banda de rodagem condutiva em poliuretano e garfo em nylon com freios de dupla ação em diagonal; - capacidade: até 250 kg Cor: bege	Poltrona hospitalar doador de sangue elétrica	3	3	15		
107	Poltrona hospitalar reclinável cm estrutura em tubos de aço inoxidável recurvados em formato anatômico, não utilizando madeira no estofamento. Estofado com espuma D-33, revestido em courvin cobrindo toda a armação de aço. Apoio de braço articulado com o escopo. Movimento	Poltrona hospitalar reclinável	180	180	900		



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

	independente para dorso e pernas realizados através de alavanca lateral, posicionado por mola a gás. - capacidade: até 250 kg - cor: bege						
108	Aplicação: Para Coleta De Sangue Material: Metal Acabamento Da Estrutura: Pintura Eletrostática Tipo De Assento: Assento Fixo Acabamento Do Assento: Estofado, Revestido Em Courvim bege Tipo De Pés: Pés Fixos Capacidade: Até 150 Kg Características Adicionais: Braço Frontal Móvel	Cadeira clinica	15	15	75		
109	Mesa fixa para exame clínico de adulto -Estrutura: em tubo de aço inox redondo de 1.14" x1,5mm. -Leito: acolchoado com espuma de alta densidade , revestido em courvin de primeira qualidade com cabeceira regulável através de cremalheira. - Acompanha suporte para lençol de papel descartável de 50 cm - Pés: com ponteira de borracha - capacidade: até 250 kg - cor: bege	Mesa para exames	350	350	1750		

Constitui anexo do presente instrumento a ata de realização da sessão pública, que conterá as informações dos licitantes que aceitarem cotar os bens pelos preços acima, ora registrados, nos termos do inciso II, §1º e §4º do art. 11 do Decreto 9.829/2015, para Formação do Cadastro de Reserva.

O Edital do Pregão Presencial nº 0021/2023 e seus Anexos no Processo Administrativo nº **2023029148** integram esta Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição.

O prazo de validade improrrogável da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, contados de sua assinatura. A presente Ata, após lida e achada conforme, é assinada pelo representante legal do Município de Angra dos Reis e pelo Fornecedor Beneficiário.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

NOME DA BENEFICIÁRIA

SECRETÁRIO DE SAÚDE

NOME DO REPRESENTANTE



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

ANEXO III

MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

Local e data:

Ao (À) Sr.(a)

Pregoeiro(a)

Ref. Pregão nº 0021/2023

Pela presente, fica credenciado(a) o(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, ou no seu impedimento o (a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, para representar (ENTIDADE), inscrita no CNPJ sob o nº _____, junto à Secretaria Municipal de Saúde, na licitação acima referida, a quem se outorga poderes para rubricar propostas dos demais Licitantes, assinar atas e documentos, interpor recursos e impugnações, receber notificação, tomar ciência de decisões, recorrer, desistir da interposição de recursos, acordar, transigir, enfim, praticar todo e qualquer ato necessário à perfeita representação ativa da outorgante no procedimento em referência.

nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)
carimbo da pessoa jurídica com CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)

Observações:

- 1) A carta escrita no modelo acima deverá ser entregue fora dos envelopes relacionados no Edital, junto com uma cópia autenticada do Contrato Social ou Instrumento de Procuração que comprove a legitimidade de poderes da pessoa que autorizar o credenciamento.
- 2) Deverá ser entregue, junto com a Carta de Credenciamento, a cópia simples da cédula de identidade do representante designado.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Local e data:

Ao (À) Sr.(a)

Pregoeiro(a)

Ref. Pregão Presencial nº 0021/2023

A empresa (NOME DA ENTIDADE), inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na (ENDEREÇO COMPLETO), neste ato representada, legalmente, pelo(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, sob as penas da Lei, para fins do disposto no inciso VII do art. 4º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, DECLARA que cumpriu plenamente os requisitos de habilitação exigidos para participação da licitação na modalidade Pregão referida em epígrafe.

nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)
carimbo da pessoa jurídica com CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE E EMPRESÁRIO INDIVIDUAL NO ART. 34, DA LEI Nº 11.488, DE 2007

Local e data:

Ao (À) Sr.(a)

Pregoeiro(a)

Ref. Pregão nº 0021/2023

A empresa (NOME DA ENTIDADE), inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na (ENDEREÇO COMPLETO), neste ato representada, legalmente, pelo(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, DECLARA que é microempresa, empresa de pequeno porte ou empresário individual, cumprindo, assim, os requisitos legais para tal qualificação, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, e que não possui quaisquer dos impedimentos da referida norma, estando apta a exercer o direito de tratamento privilegiado na forma prevista pela legislação em vigor.

nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)
carimbo da pessoa jurídica com CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

ANEXO VI

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

A Empresa abaixo se propõe a fornecer os materiais abaixo relacionados, pelos preços e condições assinalados na presente proposta e, conforme as especificações contidas no Termo de Referência – Anexo I, obedecendo rigorosamente às disposições da legislação competente.

Empresa Proponente: _____

Endereço: _____

Cidade : _____ Estado: _____ CEP: _____ Telefone: _____

CNPJ: _____ Insc. Estadual: _____ Insc. Munic.: _____

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	100	Aspirador portátil	Aspirador elétrico portátil, pressão de vácuo: cerca de 550 mmHg, fluxo de aspiração: de 10 a 50 lpm, componentes: filtro bacteriológico, frasco coletor com capacidade de 1litro.			
02	120	Balança antropométrica	Balança para adulto digital, com escala antropométrica de 95 a 190 cm em chapa de ferro fundido na cor branca, piso antiderrapante capacidade de 300 kg, frações de 100g e pés com borracha sintética.			
03	120	Balança pediátrica e neonatal	Balança pediátrica, eletrônica, capacidade para 15Kg, frações de 5g, concha anatômica para acomodar o bebê 110/120 volts.			
04	12	BOMBAS DE INFUSÃO DE SERINGA	Bomba de infusão microprocessada, que aceite seringa de qualquer marca. Deve permitir seringas com capacidade de, no mínimo 5 e máximo 60ml. Deve garantir doses de infusão de 0,1 a 99,9 ml/h no mínimo; Possuir menu para configuração de lista de drogas. Deve fornecer controle dos seguintes parâmetros: KVO ajustável com no mínimo vazão 0,1 ml/h, bolus programável. O aparelho deve possuir os seguintes alarmes ajustáveis audiovisuais: oclusão, KVO, seringa vazia, ausência de seringa, fim de curso bateria fraca, falha de programação. Possuir display de LCD de fácil leitura com informações constantes da velocidade de infusão em ml/h, volume infundido. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 8 horas. Acessórios que acompanham: 01 cabo de alimentação, caso necessário. Modos de Injeção – Taxa, tempo, peso corporal, micro sequencial, gradiente, carregamento de dose e TIVA. Precisão de $\pm 2\%$. Comunicação WIFI. Classe de Proteção: IP 33.			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

05	60	Bomba de infusão microprocessada	Bomba de infusão microprocessada, que aceite equipo universal para bomba de infusão. Deve garantir doses de infusão de 0,1 a 99,9 ml/h no mínimo. Possuir menu para configuração de lista de drogas. Deve fornecer controle dos seguintes parâmetros: KVO ajustável com no mínimo vazão 0,1 ml/h, bolus programável. O aparelho deve possuir os seguintes alarmes ajustáveis audiovisuais: oclusão, KVO, equipo vazio, ausência de equipo, fim de curso, bateria fraca, falha de programação. Possuir display de LCD colorido de fácil leitura com informações constantes da velocidade de infusão em ml/h, volume infundido. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 2 horas. Possui a função de zeramento do somatório total do volume infundido durante a infusão. Acessórios que acompanham: 01 cabo de alimentação. Modos de Injeção – Taxa, tempo, peso corporal, micro sequencial, gradiente, carregamento de dose e TIVA. Precisão de $\pm 2\%$. Comunicação: WIFI. Classe de Proteção: IP 33.			
----	----	----------------------------------	---	--	--	--



06	5	Incubadora de transporte Neonatal	<p>Incubadora de transporte neonatal - equipamento possui cúpula construída em acrílico transparente, com paredes duplas em toda sua superfície para proteção do paciente contra perda de calor. Base em material plástico, possui alças para transporte e dois suportes para cilindros de gases medicinais. Porta de acesso frontal e outra porta de acesso lateral, ambas com paredes duplas; possui portinholas com manga punho e guarnições autoclaváveis em silicone atóxico; 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 para cintos de segurança em material macio e resistente, de fácil ajuste. Deve possuir colchão removível, impermeável e de material atóxico e auto-extinguível com espuma com densidade adequada, sem costura, prensada e capa removível. Entrada de oxigênio sem despejo de gás para a atmosfera, permitindo alta eficiência, economia e proteção, acoplada a suporte com altura ajustável, com rodízios e freios. Umidificação através de espuma sob o leito. Iluminação auxiliar com haste flexível para ajuste do foco. Deve possuir filtro de retenção bacteriológico. Painel de controle deve proporcionar a monitorização térmica do ambiente do paciente, 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 alarmes audiovisuais para 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 ar 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 com autonomia de pelo menos 4 horas; carregador automático do tipo flutuante incorporado. Acompanhar o equipamento, no mínimo: carro de transporte tipo maca, com altura ajustável, resistente à choques mecânicos, acoplável à ambulância, 2 cilindros em alumínio tipo d ou e para oxigênio ou ar comprimido com válvula redutora e manômetro, 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>			
----	---	-----------------------------------	---	--	--	--



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

07	25	Bisturi elétrico ambulatório	Bisturi + Aspirador Frequência: 50/60 Hz; Tensão de alimentação: 115VAC ou 230 VAC; Tipo de proteção contra choque elétrico: Equipamento de CLASSE I; Grau de proteção contra choque elétrico: Equipamento Tipo B; Modo de operação: Contínua; Fusíveis internos: Tensão Declarada: 115 a 230 VAC; Corrente do fusível: 3A; Tipo do fusível: 20AG, 5 x 20mm, retardado; Efeitos fisiológicos: Segurança ao médico e sua equipe, pois retém em seu filtro (HEPA) vírus e bactérias e o odor através de seu filtro de carvão ativado. Troca do filtro HEPA: O filtro possui uma capacidade de filtração de aproximadamente 10 procedimentos, esta quantidade poderá ser maior ou menor, dependendo da concentração de vapor e fumaça aspirados durante os procedimentos cirúrgicos. Quando o fluxo ficar reduzido a ponto de obstruir a visibilidade do campo cirúrgico mesmo antes de 10 procedimentos, o filtro (HEPA) deverá ser substituído. Temperatura para operação: 10°C e 40°C; Consumo máximo 120 VA; Dimensões externas: Altura: 133 mm Largura: 243 mm Profundidade: 310mm; Peso 4 kg;			
----	----	------------------------------	---	--	--	--



08	6	MONITOR RES FETAL CARDIOTOCÓGRAFO	<p>a) Monitor Fetal Cardiotocógrafo. b) FHR (Frequência Cardíaca Fetal), UC (Contração Uterina) e FM (Movimento Fetal); c) Operação rápida e fácil; d) Detecção automática do movimento fetal; e) Display LED da FCF e UC; f) Impressão em formato A4 permite fácil visualização; g) Baixo custo de impressão - Permite o uso de papel fax h) Alta sensibilidade (1 Mhz); i) Atualização através de Software (RS-232); j) Análise automática CTG. k) Visor: 7 Segmentos LED / 2 canais (FHR, UC); l) Dimensões/Peso: 296 x 305,5 x 92,5mm / aproximadamente 2.9Kg; m) Impressão Método: impressão térmica. n) Velocidade de impressão: 1, 2, 3 cm / minuto. o) Função de alimentação de papel. p) Adaptador de alimentação: Entrada: 100 - 240V, 50 - 60Hz, 1.2A / Saída: 18VDC, 2.5^a. q) Conexões RS-232 r) Faixa de temperatura: Temperatura de operação: 10°C ~ 40°C / Temperatura de armazenamento: -10°C ~ 60°C. s) Frequência Cardíaca Fetal: t) Sinal de entrada: Ultrassom Doppler Pulsado; u) Frequência do Ultrassom: 1.0Mhz; v) Potência ultrassom: <10 mW / cm²; w) Método de detecção da FCF: Autocorrelação; x) Faixa de Medição da FHR: 50-240 bpm; y) Precisão da FHR 120-160 bpm: ± 1 bpm; z) Fora da faixa 120-160: ± 2 bpm. aa) Contração uterina: bb) Fonte de entrada: transdutor externo com medidor de pressão; cc) Referência controle (zero): Chave de um toque; dd) Faixa de medição: 0 - 99 unidades. ee) Medição Movimento Fetal: ff) Origem de detecção: Doppler Ultrassom pulsado. gg) Parâmetro da Cardiotocografia: hh) Linha da base média da FCF; ii) Número de UC; jj) Número de Aceleração; kk) Número de Desaceleração: Desaceleração Tardia / Desaceleração Precoce / Desaceleração Variável; ll) Taquicardia (moderada, severa); mm) Bradicardia (moderada, severa); nn) Os resultados da análise CTG são impressos a cada 10 minutos. (Relatório Intermediário). oo) Conteúdo da Embalagem pp) Monitor Fetal Cardiotocógrafo FC-700 – Bionet. qq) Transdutor TOCO; rr) Transdutor DOPPLER (US); ss) Sensor Marcador de Eventos; tt) Cinto elástico; uu) Tubo de gel para US; vv) Papel termo sensível; ww) Adaptador de energia DC 18V; xx) Cabo de força padrão NBR 14136; yy) Comprovantes de inspeção e calibração; zz) Manual de Operação em português, catálogos e versão limitada do Programa FC Central, da Bionet, para comunicação com computador. aaa) DIMENSÕES. bbb) Altura: 50,00 Centímetros. ccc) Largura: 50,00 Centímetros. ddd) Profundidade: 30,00 Centímetros. eee) Peso: 8,00 Kilogramas. CATMAT genérico.</p>			
----	---	-----------------------------------	--	--	--	--



09	24	MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS	<p>MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS de 15" Monitor de Sinais Vitais para pacientes neonatais (a partir de 0,5kg), pediátricos e adultos. Possuir os seguintes parâmetros: Eletrocardiograma (ECG), Respiração, Temperatura, Pressão Não-Invasiva (PNI), Oximetria (SPO2), Pressão Invasiva (PI), Capnografia (ETCO2), Débito Cardíaco (DC). Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 360 minutos, tensão de rede elétrica 127/220V~ automático, configuração automática da tela conforme disponibilidade de parâmetro, tendências gráficas e numéricas de 24 Horas, com gráfico de minitendências na tela de monitoração em tempo real. Deve acompanhar obrigatoriamente os seguintes módulos: ECG: monitorização de ECG com apresentação simultânea de 3 traçados; seleção de 3 ou 7 derivações; escala de frequência cardíaca de 30 à 250 bpm; recursos de detecção automática de pulso de marca-passo; detecção do segmento ST; análise de arritmias entre elas bradicardia, taquicardia, fibrilação ventricular e atrial; proteção contra descarga de desfibrilador e bisturi elétrico; alarmes audiovisual; Respiração: controle da frequência respiratória por impedância com curvas de tendência; escala de 6 à 120, movimentos respiratórios por minuto; alarmes audiovisual de apneia; Página 7 de 13 b) Temperatura: dois canais de temperatura, escala de 25° a 45°C; alarmes audiovisuais ajustáveis de temperatura máxima e mínima. Oximetria: Com tecnologia que reduza a interferência causada por movimentação e luminosidade. Apresentação curva pletismográfica e valor; escala de 1 a 100% de SPO2; alarmes audiovisuais ajustáveis para alta e baixa SPO2; Pressão Não Invasiva: Método oscilométrico; Modos e operação manual e automático; Apresentação das medidas: Medida de pressão arterial não invasiva diastólica, sistólica e média; escala de 20 à 260 mmHg; alarmes audiovisual ajustável para alta e baixa pressão arterial. Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-1-2; Grau de proteção IPX1.</p>			
----	----	-----------------------------	--	--	--	--



10	12	Eleetrocar diógrafo	<p>Aparelho portátil, 12 canais que verificam e gravam o eletrocardiograma do paciente. Fornece o registro de ECG e os parâmetros de medida para diagnóstico e auto-análise. As informações do paciente devem ser impressas com o ECG, facilitando o controle e a identificação do exame. Além da alimentação Bivolt, o equipamento pode ser operado continuamente com uma bateria recarregável interna, o que possibilita o uso em ambulâncias, visitas à pacientes ou durante o transporte do paciente.</p> <p>*Informações:</p> <p>Impressão em formato A4;</p> <p>Função cópia, permite várias impressões de um único paciente;</p> <p>Função grade permite o uso de papel fax;</p> <p>Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor);</p> <p>Aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos;</p> <p>Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota;</p> <p>Bivolt 110V e/ou 220V (automático);</p> <p>Bateria recarregável;</p> <p>Impressora térmica integrada de alta resolução;</p> <p>Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4;</p> <p>Interpretação do ECG e medidas complexas;</p> <p>Software permite visualizar / arquivar / enviar / imprimir em papel comum;</p> <p>Suporte com rodízios e/ou mesa de transporte;</p> <p>Garantia: 1 ano.</p>			
----	----	------------------------	---	--	--	--



11	20	Ventilador Pulmonar de transporte	Ventilador Pulmonar de transporte eletrônico microprocessado para pacientes neonatais (a partir de 0,5kg), pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com suporte à volume; Ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada, inclusive em SIMV ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva, inclusive em Neonatal; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas – CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de 0 à 60cmH20; Volume corrente de no mínimo entre 20 a 2000 ml; Frequência respiratória de 0 à 100 rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de 0 à 40 cmH20; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; Ajuste fluxo para Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo de 0 a no mínimo 60 l/min; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. CATMAT genérico.			
12	70	Negatoscópico	Negatoscópico 1 Corpo Mesa – Bivolt. Chapa de aço espessura de 046 mm bitola 26 em pintura epoxi com frente de acrílico leitoso fixação de RX por roletes em bivolt. Duas lâmpadas fluorescentes 15 W cada plug bipolar. Dimensões externas aproximadas 47 cm altura. x 38 cm larg. x 9 cm prof. Acompanha dois suportes para a mesa. Cubagem: 0,027 M³ P. Peso: 5kg.			
13	60	Otoscópio	Otoscópio clínico portátil, luz halógena 2,5v, com grampo para fixação de bolso, com botão de liga e desliga. Zoom óptico: lente giratória, aumento em até 3 vezes. Com jogo de espéculos. Cabo metal cromado e plástico.			



14	60	Oxímetro de pulso portátil	<p>Oxímetro de Pulso Portátil com Sensor ADULTO e PEDIÁTRICO. O oxímetro de pulso oferece conforto para monitoramento em tempo real, leve e permite que sejam enviados relatórios para análise dos eventos de queda de SpO2 e aumento ou diminuição da frequência cardíaca. Também é possível configurar alarme sonoro e visual.</p> <p>Para unidades de saúde, em emergências médicas, resgates, na medicina desportiva. Visor exibe todos os dados necessários. Com ele é possível ver a taxa de repetição do pulso como histograma. Oxímetro de Pulso/mão com tela LCD de 2,2" Polegadas. Na tela os parâmetros: SpO2, Batimento cardíaco, barra de pulso, Índice de perfusão, pletismograma e indicação de bateria fraca. Portátil para monitoramento contínuo. Acompanha 1 Cabo para transferência de relatório em tempo real para o computador, Sensor de SpO2, adaptador de tomada, manual do usuário.</p> <p>Bivolt automático e bateria de lítio recarregável. Alarme sonoro e visual configuráveis. Até 384 horas de armazenamento de dados. Baixo consumo de bateria. O Modelo tem a configuração Adulto e Pediátrico. Alarme sonoro e visual. Transmissão de dados para o computador permitindo visualização e análise SpO2 variação de tela: 35% - 99% SpO2. = 3% para SpO2, variação de 70% a 100%.PR variação de tela: 30-240 bpmPR acuracidade de medição: ± 2bpm ou $\pm 2\%$.</p> <p>Dimensões: (L)145 mm x (C)74 mm x (A)29 mm. Peso: 210grs.</p> <p>Conteúdo:</p> <p>1.Oxímetro;</p> <p>1. Sensor de SpO2 adulto/ pediátrico;</p> <p>Tampa da bateria;</p> <p>.Bateria de lítio;</p> <p>Cabo de Carga;</p> <p>Manual do usuário;</p> <p>Certificado de Inspeção de qualidade;</p> <p>Cabo de dados;</p> <p>GARANTIA: 1 ANO PARA O EQUIPAMENTO E 3 MESES PARA O SENSOR SpO2.</p>			
15	10	Cardioversor	<p>Desfibrilador, tipo: cardioversor c, sincronismo, recursos integrados:oximetria, impressora, ECG, desfibrilador, monitor ecg, mp transtorácico, tipo onda: bifásica, tempo máximo, carga: até 10 s, memória: gravação ecg, eventos, peso: cerca de 8 kg, alimentação: bateria interna recarregável, componente: pás uso adulto, infantil integrados, componente i: cabo 5 vias, tipo módulo: portátil, c, alça transporte.</p>			



16	10	Detector fetal	<p>Equipamento de alta sensibilidade, com placa eletrônica com componentes SMD. Permite a detecção do coração do feto e o diagnóstico da gravidez múltipla entre a 10ª e 12ª de gestação, possibilitando a avaliação do ritmo cardíaco fetal durante a gravidez e pré-parto.</p> <p>Gabinete e transdutor em material ABS de alto impacto que evita a oxidação e deterioração ao longo do tempo.</p> <p>Suporte lateral para transdutor facilitando seu armazenamento e transporte.</p> <p>Desligamento automático após 1 minuto sem uso, controle de volume e tonalidade. Ao desligar o equipamento a última configuração de volume e tonalidade ficam armazenados na memória.</p> <p>Equipamento com display digital LCD com capacidade de demonstrar os batimentos cardíacos fetais na faixa de 30 a 240 bpm (batimentos por minuto).</p> <p>Com três modos de funcionamento.</p> <p>Cabo em formato espirale transdutor desconectável. Tecnologia microprocessada. Saída para fone de ouvido e gravador de som. Filtro minimizador de interferência durante utilização.</p> <p>Faixa de medição de FC: 30 a 240 bpm</p> <p>Ciclagem de 6.000 a 60.000 e frequência de trabalho 2mhz</p> <p>Bivolt automático. Frequência de 50/60hz.</p> <p>Diâmetro máximo do foco ultrassônico: 50 mm.</p> <p>Profundidade máxima do feixe ultrassônico: 200 a 250 mm.</p> <p>Controle de volume digital: 09 níveis</p> <p>Controle de tonalidade digital: 10 níveis</p> <p>Possui fusível de proteção contra sobrecarga da corrente elétrica.</p> <p>Peso líquido: 1,8Kg</p> <p>Dimensões: (L.P.A)217 x 250 x 100 mm.</p> <p>Potência: 32VA / 15W.</p> <p>Potência ultrassônica: 5mh/cm².</p> <p>Garantia: 02 anos.</p> <p>Produto projetado em conformidade aos requisitos e normas: ABNT NBR IEC60601-1:1997 / IEC 60601-1-2:2006 / IEC 60601-14:2004/ IEC 60601-2-37:2003.</p>			
17	80	Laringoscópio	<p>Laringoscópio, tipo lâmpada: halógena, componentes: c, 10 lâminas, componentes adicionais: com cabo, material 2: em aço inoxidável, tamanho cabo: adulto, embalagem: com estojo.</p>			



18	80	Laringoscópio infantil	Laringoscópio, tipo lâmpada: halógena, componentes: c, 10 lâminas, componentes adicionais: com cabo, material 2: em aço inoxidável, tamanho cabo: infantil, embalagem com estojo.			
19	60	Monitor multiparâmetros	Tela:12" Parâmetros: ECG, Respiração, PNI, SpO2. Resolução:800 x 600 pixels Qtde de formas de ondas: 8 Tendências gráficas, valores números e recall arritmia: 120 horas. Interface de rede: Padrão			
20	3	Audiômetro automático de bekesy	Audiômetro A260 portátil e de fácil utilização.			
21	3	Ultrassom diagnóstico	Aparelho de ultrassom V10 tem imagens de alta definição, um doppler com muita sensibilidade, devido ao sistema de processamento. O monitor de 17 polegadas, – SRF (Spectrum Reduction Imaging); – FSI (Full Spectrum Imaging) – Dynamic MR; – SCI (Spatial Compound Imaging);			
22	60	Oto-oftalmoscópio	Oto-oftalmoscópio – a pilha, em aço inoxidável, com lente convexa/côncava, lâmpada de iluminação prima, reflexão para distância de 50cm, ajuste mínimo de 0 a 20 D(+). Acompanha jogo de espelhos plásticos(mínimo de 05) para uso adulto / infantil e estojo para acondicionamento do aparelho.			
23	67	Seladora de embalagens	Seladora térmica, selagem de 12mm em até 2 segundos. Voltagem: 110v ou 220v. Dimensões: 40x53x37cm. Peso: 8,8Kg. Garantia: 1 ano contra defeito de fábrica. Registro de rastreabilidade total dos parâmetros de vedação como pressão, tempo e temperatura. Fácil gerenciamento de usuários devido à identificação do usuário responsável pela selagem do lote. Tela sensível ao toque fácil de usar com display colorido e estrutura de menu intuitiva. Instalação flexível para otimização de espaço graças ao suporte de rolo na parede. Salve dados para gerar relatórios de vedação. Programas de vedação predefinidos e personalizáveis disponíveis. Conexão Ethernet.			
24	90	Régua antropométrica	Régua antropométrica pediátrica, utilizada para mensurar a altura da criança. Madeira marfim. Escala de 100 cm graduação em milímetros numeradas a cada centímetro. Possui marcador removível.			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

25	20	Ventilador pulmonar neonatal, infantil e adulto.	Principais Alarmes: Frequência respiratória alta e baixa; PEEP alta e baixa; Volume corrente alto e baixo; Volume minuto alto e baixo; FiO2 alta e baixa; Oclusão circuito paciente; Pressão de ar alta e baixa; Pressão de O2 alta e baixa; Pressão inspiratória alta e baixa; Sobrepressão de Ar e O2; Ventilador inoperante; Apneia; Autodisparo; Bateria interna baixa; Desconexão do paciente; Falha bateria interna; Falha Motherboard; Falha de energia; Falha de gás; Falha fornecimento de gás; Falha interna; Falha pressão reguladora; Falha válvula exalação; Falha teclado; Erro de autozero; Falha na rede CA; Sensor fluxo inadequado; Bateria setup baixa; Bateria interna em uso; Desconexão sensor fluxo, Vazamento circuito paciente 21 a 100 %			
26	60	CPAP Nasal	Válvula Peep 0-20; Traqueia Corrugada 22x1800; Máscara com Coxim Adulto; Adaptador para Válvula Peep; Fixador Cefálico em Silicone; Conector T com válvula Unidirecional.			
27	4	Serra de gesso elétrica	Serra de gesso elétrica de fácil utilização, especificamente para utilização com um aspirador. A montagem traseira da mangueira do aspirador garante uma visão perfeita da área de trabalho e facilidade de manuseio, mesmo para fundições de difícil acesso. O seu design ergonômico inclui uma área de aderência com circunferência reduzida. Peso reduzido permite o uso com uma só mão e o interruptor de sensor é muito fácil de aceder. A porca de bloqueio da lâmina instantânea sem ferramenta e a guia ajustável e o medidor de profundidade de corte. A adaptação para vários modelos de Lâminas. O seu motor de alta qualidade é baseado em vibração e amortecedores de ruído. A passagem dos aspirados ar assegura o seu arrefecimento, para que a serra possa ser utilizada continuamente sem sobreaquecer. Acessórios tais como lâminas, bicos de vácuo e tubos podem ser mudado rapidamente, sem ferramentas. O dispositivo opera em baixa tensão de 24 volts e atende aos mais recentes padrões médicos. O seu design ergonómico inclui uma área de aderência com circunferência reduzida. O motor é montado em amortecedores de borracha para reduzir o ruído e as vibrações. O ventilador de arrefecimento permite uma utilização intensiva sem sobreaquecimento. Acessórios como lâminas e bocal de vácuo podem ser trocados rapidamente, sem ferramentas. O aparelho funciona com baixa tensão de segurança e cumpre as mais recentes normas médicas. CATMAT GENÉRICO.			
28	20	Cardioversor /Desfibrilador bifásico -	ECG DEFIBRILADOR OXÍMETRO CARACTERÍSTICAS: Baixo peso. Alça robusta e confortável. Pronto para			



para uso
em
Unidades
Móveis

usar em menos de 6 segundos. Desenho sem cantos vivos, ideal para o transporte de emergência. Energia bifásica entregue de até 360 Joules. Bateria interna, fácil de substituir, permite mais de 100 choques. Interface em Português que se ajusta automaticamente ao número de parâmetros. Alarmes inteligentes de monitoração Todas as operações concentradas em apenas dois botões. Comandos claros e intuitivos baseados no padrão 1, 2, 3. Pás integradas adulto/infantil. Acesso rápido às principais funções. Com a nova tecnologia CTR - Checagem em Tempo Real – Auto-diagnóstico. Inform se existe qualquer ação de manutenção a ser realizada, garantindo que estará sempre disponível para uso imediato.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

Dimensões com pás: 30,0 cm (largura). 21,5 cm (profundidade). 28,0 cm (altura).

Peso: variação de 5,15Kg a 7 Kg.

Elétrico: AC: 100 a 265 VAC, 50/60 Hz (seleção automática). DC externo: 11 a 16 VDC.

Bateria recarregável removível:

Tipo: NiMH, 14,4 VDC 4,5 A/h

Tipo: Li-Ion, 14,8 VDC 4,4 A/h. **

Duração: bateria com carga plena 3 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 Joules ou um mínimo de 200 choques em 200 Joules. Tempo de carga completa da bateria (descarregada): 8 horas.

**Consultar disponibilidade.

Memória:

Tipo: Flash Nand.

Capacidade: 2 Mbytes.

Pacientes armazenados: > 150 pacientes.

Armazenagem: 15 segundos de ECG quando em choque, alarme fisiológico e eventos do painel.

ECG: gravação de 2 horas contínuas da curva de ECG, quando em modo DEA.

CTR - Checagem em Tempo Real (disponível quando equipado com bateria opcional tipoLi-Ion: Auto-diagnóstico de desfibrilação, nível de bateria, pás conectadas e verificação da ligação do aparelho à rede elétrica. Checagem realizada em 3 horários pré-configurados. Transmissão destas informações, sem fio, para PC com software do Sistema CTR instalado e ao alcance da rede.

DEFIBRILADOR

Forma de onda:

Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de ondas ajustadas em função da impedância do paciente.

Aplicação de choque:

Por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás de desfibrilação.

Desfibrilação adulto/externa:

Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules. Energia



			<p>máxima limitada a 50 J com pás internas ou infantis. Comandos: botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo. Seleção de energia: botão de terapia no painel frontal. Comando de carga: botão no painel frontal, botão nas pás externas. Comando de choque: botão no painel frontal, botões nas pás externas. Comando sincronizado: botão SINC no painel frontal. Auto Sequência de Carga: Quando habilitada carrega energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor. Indicadores de carga: Sinal sonoro de equipamento carregando. Sinal sonoro de carga completa. LED nas pás externas e nível de carga indicada no display. Tempo máximo de carga: (200 J): rede e bateria < 4 s. (360 J): rede e bateria < 6 s. Tamanho dos eletrodos: Adulto: 10,3 cm x 8,5 cm. Área de contato: 81,9 cm². Infantil: 4,5 cm x 4,0 cm. Área de contato: 18 cm². CARDIOVERSÃO: < 60 ms. Pás (opções): Adulto e infantil externas (inclusas). Adulto e infantil internas (opcionais). Multifuncionais para marcapasso, monitoração e desfibrilação (opcionais). Extensão multifunção (opcional). DISPLAY Indicação de nível de bateria: Sim Tamanho: 128,2 mm x 170,9 mm. Diagonal: 8,4" Tipo: LCD TFT colorido. Resolução: 640 x 480 pixels (VGA). Velocidade de varredura: 12,5; 25 e 50 mm/s. ECG: Entradas: Cabo de ECG 3 ou 5 vias. Cabo de ECG 10 vias (opcional). Pás externas. Pás multifuncionais. FAIXA: 15 a 350 BPM.</p>			
29	60	Comadre	Comadre Pa Inox 40cm X 30cm Capacidade 3,5l			
30	60	Compadre	Compadre (urinol), material: aço inoxidável, capacidade: 1000 ml			



31	45	Balde cilíndrico portas detritos com pedal	Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade para 30 litros.			
32	6	Tablado para fisioterapia	Tablado para fisioterapia - Material: madeira com estofamento.			
33	2	Cadeira TURBILHÃO DE AÇO INOXIDÁVEL	Cadeira de turbilhão de aço inoxidável, indicação membros superiores e inferiores, tanque de 80 até 180 litros com rodízios e assento regulável + regulagem de altura.			
34	10	Máquina para produzir gelo	Máquina para produzir gelo - Reservatório: possui/ Material de confecção: Aço inoxidável/capacidade produção diária: 20 a 49 kg.			
35	8	Ciclo ergométrico	Ciclo ergômetro - Bicicleta ergométrica horizontal deve possuir painel com display em LCD e módulo eletrônico com no mínimo 100kg; suporte e apoio para as mãos com empunhadura emborrachada; estrutura em aço com pintura eletrostática com alta resistência à corrosão ou superior. Assento e encosto ergonômicos e confeccionados em material impermeável com regulagem de distância dos pedais; cinta para fixação do pé no pedal. A alimentação elétrica será definida pela entidade solicitante.			
36	14	Aparelho de luz infravermelho	Aparelho de luz infravermelho - Tipo: portátil/ suporte com rodízios: possui / iluminação: 150w			
37	14	Ultrassom para fisioterapia	Ultrassom para fisioterapia - Frequência: 1 e 3 MHZ / tele LCD / modo de emissão/operação: contínuo e pulsado			
38	18	Gangorra de equilíbrio	Gangorra de equilíbrio - Material de confecção: madeira com piso antiderrapante.			
39	14	Andador	Andador - Rodízios dianteiros: não possui / material de confecção: alumínio Andador - em alumínio, em estrutura articulável, com tratamento polido ou adonisado, com 4 ponteiras.			
40	14	Laser para fisioterapia	Laser para fisioterapia - Possui: 1 caneta			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

41	14	Eletro estimador com corrente galvânica farádica	Eletro estimulador com corrente galvânica farádica Composição: galvânica/farádica/russa/interferencial/TENS/FES/mínimo 2 canais			
42	10	Aparelho de corrente interferência	Aparelho de corrente interferência - Modo de operação: bipolar com 2 canais			
43	14	Escada digital em madeira para reabilitação	Escada digital em madeira para reabilitação - Aplicação: membros superiores (ombros e dedos) Escada digital em madeira para reabilitação - tamanho 9x137x3 (l x c x a)			
44	6	Turbilhão	Para membros superiores.			
45	14	Aparelho para fisioterapia por micro-ondas	Aparelho para fisioterapia por micro-ondas Eletrodos - possui modo: de operação – contínuo e pulsado			
46	14	Cama elástica proprioceptiva	Cama elástica proprioceptiva - Cama elástica com no mínimo 30 molas e estrutura tubular em aço pintado com tratamento antiferruginoso ou material superior. Parte superior em nylon reforçado ou similar com molas para movimento de balanço. Pés com ponteiros de borracha antiderrapante. Capacidade suportável de no mínimo 120 kg.			
47	20	Exercitador de mãos e dedos	Exercitador de mãos e dedos - Construído em plástico de alta resistência, deve permitir trabalhar isoladamente em mola individual cada dedo ou todos os dedos. Com resistência entre 3kg e 3,5kg.			
48	10	Ventilômetro / Respirômetro	Ventilômetro / Respirômetro - Aparelho para medição de volume de corrente de ar expirado. Construído em aço inoxidável; com os respectivos conectores; Diâmetro do mostrador de no mínimo 35 mm; dois ponteiros indicadores; faixa mínima do indicador principal: 0 a 100 litros; Faixa mínima do indicador complementar: 0 a 1 litro; acompanha adaptador, maleta ou protetor para acondicionamento do equipamento.			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

49	12	Esteira ergométrica	Esteira ergométrica - Esteira ergométrica para exercícios de reabilitação física. Motor de no mínimo 2,0 HP. Inclinação manual. Velocidade mínima: 12 km/h. Sensor de batimento cardíaco Hand grip. Lona com medidas aproximadas de : 120x38cm. Monitor de 3 programas automáticos de velocidade e inclinação. Funções do painel: tempo, distância, velocidade, calorias e batimento cardíaco. Peso suportado 150kg			
50	12	Bicicleta ergométrica vertical	Bicicleta ergométrica vertical - Funções mínimas no painel: display com informações de RPM, tempo, velocidade, distância, pulso e calorias. Programas: mínimo de 8 programas pré-definidos, com regulagem de esforço. Sensor cardíaco: Hand Grip. Equipamento eletromagnético. Assento com ajuste de altura, pedais com cinta para os pés. Guidão ergonômico e emborrachado. Peso do usuário de no mínimo 120 kg. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
51	12	Rampa para alongamento	Rampa para alongamento - Rampa com formato de cunha, construída em madeira marfim ou similar com base e piso revestido em material emborrachado antiderrapante. Dimensões aproximadas (AxB): 20x30x40cm.			
52	12	Tábua de propriocepção	Tábua de propriocepção - Material de confecção: madeira com piso antiderrapante			
53	12	Barras paralelas para fisioterapia	Barras paralelas para fisioterapia - Composição 2 metros, aço, sem piso			
54	14	Balancim proprioceptivo	Balancim proprioceptivo - Composição: aço carbono / plataforma em madeira antiderrapante			
55	14	Martelo de reflexo	Martelo de reflexo - Material de confecção: aço inoxidável			
56	90	Lanterna Clínica	Lanterna de led recarregável para cabeça com fitas elásticas para fixação.			
57	21	Autoclave	Autoclave, material: aço inox, tipo: horizontal, modelo: pré vácuo, com esterilização por vapor saturado seco sob pressão positiva e alto vácuo. Com ajuste automático da altitude com opção para módulo manual. Bomba a vácuo. Sistemas de segurança. Programa de teste Bowie & Dick e Leak Test. Bivolt 127/220V. Tampa de câmara confeccionada em aço inox, sem costura ou solda. Filtro de ar integrado que impede a entrada de impurezas durante a secagem. Capacidade de 25 litros.			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

58	10	Autoclave	Autoclave, material: aço inox, tipo: horizontal, modelo: pré vácuo, com esterilização por vapor saturado seco sob pressão positiva e alto vácuo. Com ajuste automático da altitude com opção para módulo manual. Bomba a vácuo. Sistemas de segurança. Programa de teste Bowie & Dick e Leak Test. Bivolt 127/220V. Tampa de câmara confeccionada em aço inox, sem costura ou solda. Filtro de ar integrado que impede a entrada de impurezas durante a secagem. Capacidade de 42litros.			
59	4	Autoclave Horizontal de 200 litros	Material: aço inox. Tipo: horizontal, Câmara retangular, duas portas deslizantes. Sistema de vácuo: dotado de uma bomba de vácuo para processar as operações de pré-vácuo e secagem, por extração da umidade dos materiais esterilizados. Dimensões internas: A- 41cm x L – 41cm x C – 100cm. Interface para operar e/ou programar o equipamento, touch screen. Possui 20 programas de esterilização configuráveis + cálculo de F0. Possibilidade de configuração de temperatura de trabalho de 90 a 135°C e tempo de esterilização e secagem de até 99 minutos cada. Impressora térmica para impressão de informações sobre o ciclo. Tensão: 220V ou 380V trifásico. Funcionamento: ATRAVÉS DE GERADOR ELÉTRICO ACOPLADO (E). Secagem: Bomba de 1,5HP 220/380V 60Hz trifásico. Instrumentos: Manovacuômetro indicativo para pressão e vácuo na câmara interna. Instrumentos: Manômetro indicativo para pressão na câmara externa e gerador de vapor. Instrumentos: dois sensores de temperatura tipo Pt-100 classe 1. Instrumentos: dois transmissores de pressão. Chave liga-desliga com indicação luminosa. Botão de emergência para desligamento total do equipamento e depressurização rápida do gerador. Sistemas de segurança. Programa de teste Bowie & Dick e Leak Test. ABASTECIMENTO: Dotado de bomba de água para abastecer automaticamente o gerador de vapor antes ou durante os ciclos de esterilização, com potência capaz de abastecê-lo mesmo quando pressurizado. ACESSÓRIOS INCLUSOS: carro interno de carga em aço inoxidável, com prateleira em tamanho compatível com câmara interna. Carro externo, fabricado em aço carbono, com rodízio, para transporte do carro interno.			



60	40	Cuba ultrassônica	Ondas ultrassônicas uniformemente distribuídas no interior do tanque. Visor LED digital de tempo de funcionamento com duas cores. Ajuste de diferentes tempos de funcionamento. Relógio de 1 a 30 minutos, apropriado para diversas aplicações de limpeza. Opção de lavagem com água aquecida com painel indicador da temperatura da água. Válvula de drenagem. Iluminação LED interna na cuba. Tensão de Alimentação: 127 ou 220 V. Frequência: 50/60 Hz. Objeto mais extenso permitido no tanque: 34,0 cm. Material do tanque: Aço inoxidável. Nº de fases: Monofásico / Bifásico. Garantia: 12 meses. Potência: 310W (220V), 290W (127V). Frequência ultrassônica:35.000Hz. Capacidade do tanque: 6000 ml. Dimensões do tanque: 32,3 x 20,5 x 9,9 cm. Peso líquido: 5,4 kg. Peso bruto: 6,8 kg.			
61	50	Lupa de mesa articulada com luminária	Com cúpula e lente de vidro (diâmetro de 127mm), que somados ao LED 5D permitem que não tenhamos perda na qualidade da visão. Bivolt automático. Dimensões: (C – 115,0 x L – 23,0 x A – 18,0 cm). Peso: 2.833Kg. Modo de iluminação: liga – desliga.			
62	12	Carro porta cestos	Estrutura em tubo de aço inox 304, ganchos para acomodação de quatro cestos de 480 x 400 x 340 mm e quatro rodízios de 4”.			
63	4	Osmose Reversa para autoclaves	Permite que a água utilizada no processo de esterilização esteja isenta de agentes químicos e outros componentes que poderiam comprometer a limpeza e o reprocessamento dos materiais. Processo químico no qual há grande aplicação de pressão para atingir a inversão no sentido do fluxo de filtragem. Sendo possível garantir a pureza da água e retenção de sais dissolutos e possíveis contaminantes. O sistema de osmose reversa para autoclaves é um produto basicamente composto por aço inoxidável, com interior que conta com vasos de pressão e peças para filtragem.			
64	60	Refletor parabólico de luz fria	Foco Clínico de Luz Auxiliar FL 4000 HRE em LED Com Espelho Medpej			
65	300	Esfigmomanômetro	Esfigmomanômetro Aneróide em Nylon com Fecho de Metal – Manguito com pera em PVC; Braçadeira em nylon com fecho de metal; Estojo para viagem.			



66	300	Estetoscópio	Estetoscópio rappaport -tubo duplo para ausculta mais precisa e inclui olivas e diafragmas para conversão em diferentes formas de uso. é um aparelho de uso médico que requer treinamento e prática para o uso correto; - Adulto e Pediátrico; - Inclui Olivas e Diafragmas para conversão em diferentes formas de uso; - Tubo Duplo para ausculta mais precisa; - Produzido com os materiais mais nobres. Características Inclui Olivas e Diafragmas para conversão em diferentes formas de uso. Tubo Duplo para ausculta. Garantia: 01 ano Dimensões: 4x13x30 cm. Peso: 350g Dicas de uso Não submergir seu estetoscópio em qualquer líquido, ou sujeitá-lo a qualquer processo de esterilização. Se uma desinfecção se fizer necessária, o estetoscópio pode ser limpo com solução de álcool isopropílico a 70%. Mantenha seu estetoscópio longe de calor e frio extremos, solventes e óleos. Peças Auriculares (Olivas) podem ser removidas dos tubos para limpeza minuciosa.			
67	200	Esfigmomanômetro de pedestal	Esfigmomanômetro com pedestal de ferro esmaltado com rodízios, manômetro quadrado, mostrador analógico, escala de 0 a 300mmHG, braçadeiras de nylon com fixação por velcro para uso em lactente, pré-escolar, escolar e adulto, manguito e tubo de borracha com bomba insufladora (pera) e válvula para descarga de ar, provido de cesto metálico resistente para guarda da braçadeira e pera insufladora.			



68	2	Equipamento vertical para armazenamento de bolsa de sangue e/ou hemoderivados	Capacidade interna de no mínimo 120 bolsas se sangue de 500ml. Deve possuir câmara interna construída em aço inoxidável com no mínimo cinco gavetas em aço inoxidável. Porta, no mínimo, vidro triplo com sistema de anti-embaçamento. Isolamento térmico de no mínimo 70 mm nas paredes em poliuretano livre de CFC. Painel localizado na parte superior frontal em LCD. Deverá manter painel único de comando com memória interna de eventos e desempenho de temperatura para exportação de dados criptografados. Refrigeração por compressor hermético. Estabilidade e recuperação rápida de temperatura, após abertura da porta. Sistema com degelo automático sem interrupção ou perda de temperatura, com evaporação do condensado. Faixa de trabalho de 2° C a 6° C. Sistema de alarme sonoro e visual para no mínimo falta de energia elétrica, temperatura fora da faixa, falha de sensor de temperatura e porta aberta. Acionamento automático da iluminação interna em LED na abertura da porta. Sistema de discagem por telefone automática. Sistema de relatório exportável por pendrive. Dados criptografados com registros de eventos e desempenho das temperaturas internas da câmara. Registros de dados criptografados. Sistema de segurança acoplado ao equipamento capaz de manter o funcionamento do sistema de refrigeração e alarmes, mesmo na falta de energia elétrica, por até 48 horas. Sistema para garantir o pleno funcionamento do equipamento em casos de panes elétricas / eletrônicas do comando principal, para mantimento da ativação do equipamento a fim de conferir segurança e garantir as ações de contingências necessárias. Certificado de calibração, registro e certificado ANVISA. Voltagem 110-220. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.			
----	---	---	---	--	--	--



69	1	Freezer para armazenamento de hemocomponentes.	Equipamento vertical desenvolvido para materiais que necessitam de congelamento até -30°C com possibilidade de ajuste do set-point; Capacidade para armazenamento mínimo de 300 litros. Controles microprocessados. Gabinete externo em chapa de aço, incluindo parte traseira para total assepsia do produto com pintura eletrostática de alta resistência a corrosão. Gabinete interno construído em aço inoxidável, no mínimo 4 gavetas/prateleiras de aço inoxidável, deslizantes sobre trilho e esfera de aço inoxidável. Porta externa com guarnição de vedação em todo o perímetro e chave de segurança na porta. Sistema de tranca da porta por chave ou fechamento magnético; Rodízios com trava e ajuste de nível; Silenciador de alarme temporário; Possibilidade de instalação de dispositivo para alarme remoto. Degelo automático com evaporação de condensado, sem alteração brusca da curva de temperatura durante o processo, não oferecendo riscos ao produto armazenado, com recuperação térmica de alta capacidade por sistema ultrarrápido. Refrigeração com circulação de ar forçado para manutenção e homogeneidade da temperatura interna em todas as gavetas/prateleiras, com desligamento automático ao abrir a porta; Gás refrigerante livre de CFC. Sistema de refrigeração por compressor hermético de alto rendimento, selado, de baixo consumo com alta capacidade de recuperação térmica, estabilidade e homogeneidade. Sistema de monitoramento e gerenciamento de temperatura com visualização e emissão de gráfico da temperatura de armazenamento com no mínimo 24 horas de registros contínuos, eventos, ocorrências e outras funções essenciais ao equipamento; Alarmes audiovisual para queda de energia; Alarmes audiovisual para temperaturas foras da faixa; Alarmes audiovisual para nível baixo de bateria; Mostrador digital de temperatura com resolução de 0,1°C situado a uma altura superior a 1 metro, com registro de máxima e mínima; Sistema com no mínimo dois sensores de temperatura independentes; Sistemas para teste dos alarmes de temperatura máxima e mínima programados; Sistema de backup para funções de alarme e painel. Certificado de calibração, registro e certificado ANVISA. Voltagem 110-220V. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.			
----	---	--	--	--	--	--



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

70	1	Seladora automática de bancada para selagem de tubos de PVC.	Grau médico de até 6 mm de espessura externa, de bancada. Com controle auto ajustável de alta frequência que permite a soldagem de tubos independentes do diâmetro do tubo. Sistema de fixação automática de tubos (garras), solda bipartida sem a necessidade de operação adicional. Detector de curto circuito, limite de tempo de selagem e indicador do processo de selagem. Com sistema de proteção contra aquecimento. Cabeçote removível para limpeza sem necessidade de uso de ferramenta específica. Tempo de selagem de 1 a 2 segundos para tubo padrão. Incluso: alicate selador. Alimentação elétrica 110V. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.			
71	3	Alicate de ordenha manual	em liga de alumínio tratado ou material superior, com rolamento, mola e rolete metálicos ou material superior, com sistema de alinhamento preciso do tubo durante o processo de ordenha, ergonômico, leve, ambidestro, com molas para abertura automática. Deve possuir compatibilidade com todas as marcas de bolsas de sangue disponibilizadas no mercado.			
72	1	Balança para laboratório	Equipamento de bancada utilizada em laboratório para medir massa em uso geral, display analógico de LCD. Capaz de realizar conversão de unidades; Com mecanismo eletromagnético de precisão. Capacidade mínima de 2000g. Leitura de 0,01g. Selo e certificado de aprovação pelo INMETRO. Manual de operação em português; garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano			
73	1	Agitador e homogenizador horizontal para concentra dos de plaquetas	Características: com movimento horizontal, 60 a 70 oscilações por minuto, baixo nível de ruído, capacidade mínima de 48 bolsas, gavetas/ bandejas sobrepostas, móveis e removíveis, que permita o manuseio de uma bandeja sem interromper o movimento das demais com o equipamento em funcionamento, sistema de segurança em forma de alarme sonoro em casos de desligamento prolongado do equipamento; gabinete e armário livres de cantos vivos e área de esmagamento evitando dano ao operador; bandejas e grades laterais construídas em aço blindado e cromado ou em alumínio com acabamento em poliestireno. Registro do equipamento na ANVISA; manual de operação em português; garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano; embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante. Alimentação 110/220 volts.			



74	1	Câmara para conservação de concentrações de plaquetas a 22o c +/- 2o c	Para acondicionar agitadores de plaquetas de marca idêntica ou compatíveis, com capacidade mínima de 48 unidades; dotado de porta única que permita a visualização interna e com abertura no sentido de baixo para cima para otimização dos espaços; porta com chave de segurança; sistema que interrompe a agitação do agitador instalado automaticamente ao se abrir a porta da incubadora e retorna a agitação ao se fechar a mesma; registrador gráfico com capacidade para 7 dias/disco, disco registrador em papel sensível a contato, livre de tinta; botão para silenciar os alarmes sonoros e chave para desativá-lo de acordo com a conveniência; sistema de refrigeração por ar forçado, com gás livre de cfc; gabinete em aço com tratamento anti-oxidação e pintura eletrostática anti-bactericida; voltagem: 110/220; sistema monitorado com mostrador de temperatura de trabalho de fácil visualização; alarme audiovisual para temperatura de trabalho e margens aceitáveis de temperatura máxima e mínima aceitável; display digital; sistemas de controle e alarme para: porta aberta, parada de agitação, troca de papel gráfico, bateria baixa, falha de energia e do sistema. Registro do equipamento na ANVISA; manual de operação em português; garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano; embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.			
75	2	Seladora portátil para tubos PVC de bolsas de sangue.	Características: solda controlada eletronicamente; sistema de radiofrequência balanceado, evitando interferência com outros equipamentos eletrônicos; total portabilidade, permitindo total mobilidade; botão liga-desliga com led indicador, evitando consumo desnecessário de bateria quando não estiver em uso; solda de fácil destaque com total segurança para o técnico e produto; soldas em tubo de PVC de grau médico de vários diâmetros (até 6,5 mm); indicador de recarga de bateria; bateria recarregável; tempo de recarga da bateria médio de 12 horas; fácil limpeza e manuseio. Composto de 04 unidades: seladora manual com cabo coaxial de 1,90 m; unidade de força com bateria, gerador de radiofrequência e uma unidade de controle monitorada para um microprocessador e carregador de bateria. Alimentação: 110/220 V/ 60Hz (bivolt). Baterias 2x 12 V 2 Ah. Consumo 120W Max. Tempo de Solda Ajustável 0,5-5 segundos. Frequência 40,68 MHz (Controlado por Cristal). Potência 70W/50W Max.			



76	4	Homogenizador de bolsa de sangue.	Equipamento deverá apresentar como características técnicas mínimas ou equivalentes: - Homogeneizador automático para bolsas de sangue possuindo bandeja ampla para utilização de diversos tipos de bolsas incluindo filtro, sistema de pesagem com tara automática e capacidade para pesar até 1000g; Programação do volume de sangue a ser coletado, monitor com indicadores de tempo de coleta, volume coletado (ml), peso (g), hora, data e volume programado; Sistema de segurança com alarme visual e sonoro para final de coleta e/ou fluxo baixo; Corte de fluxo automático quando alcançado o volume de sangue programado ou tempo máximo de coleta; Bateria para uso em coleta externa com duração de no mínimo 08 horas; Deve possuir capacidade para interfaceamento com leitor de código de barra interno ou adaptável, a fim de facilitar a leitura e inserção de dados no sistema de comunicação em ambiente Windows. Com registro no Ministério da Saúde e ANVISA. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.			
77	1	Centrífuga refrigerada de solo para bolsas de sangue.	Capacidade: bolsas de sangue de 550ml (inclusive bolsas quádruplas e quántuplas, bolsas com filtro e top and bottom). Deve ser fornecida com rotor tipo bacia com tampa, com capacidade para mínima de 6 caçapas redonda de 1.000ml. Devem ser fornecidos dois conjuntos de adaptadores para caçapas originais, para centrifugação de bolsas de sangue com filtro e top and bottom; força centrífuga de 7.300 x g; motor por indução; capacidade de obtenção e programação do valor da integral para total reprodutibilidade dos ciclos de centrifugação; compatível com software de sistema de controle de qualidade para rastreabilidade total dos ciclos de centrifugação; variação de temperatura: -8° a +40°C; tampa com abertura frontal permitindo acesso do operador tanto pela frente da centrífuga quanto pelos dois lados; adaptadores bipartidos para bolsas, com base plana que mantém sua posição em pé na bancada, sem auxílio de suportes, no processo de colocação ou retirada das bolsas de sangue; deve possuir sistema de proteção contra desbalanceamento. Painel digital de controle frontal, permite fácil acesso e visualização pelo operador; Parâmetros programáveis: velocidade, raio de centrifugação, tempo integral, de no mínimo dez taxas de aceleração, dez taxas de freio, temperatura e diferencial de temperatura; No mínimo 20 programas com memórias não voláteis protegidos por senhas. Sistema de autodiagnóstico para identificação de falhas no sistema. Sistema elétrico 220V- 60 Hz.			



78	1	Centrífuga sorológica	para amostras de sangue, carcaça injetada em poliuretano, tampa superior com proteção interna com material resistente, trava automática que só permite a abertura da tampa após a parada total da cruzeta: cruzeta angular específica para 28 tubos de 12 x 75 mm. Sistema motor, trifásico, altamente robusto acionado por sistema inversor de frequência que proporciona alta estabilidade da rotação com nível baixo de ruído: Painel de controle micro processado com leitura em visor de cristal líquido alfanumérico, contendo teclado de membrana tipo "soft touch" que permite ajustar os parâmetros de trabalho adequados e tecla única de início e término. Com velocidades programáveis entre 1000 e 3300 RPM, temporizada até 999 minutos. Sistema de segurança integrado para impedir o funcionamento com tampa aberta e com cargas desbalanceadas, fusíveis de proteção e construção de acordo com norma internacional IEC-1010-1 e IEC-1010-2-020; voltagem 127/220 V. Manual de operação em português e garantia de pelo menos 01 ano.			
79	4	Extrator de plasma em aço carbono	Para extração de plasma, preparo de componentes ou fracionamento do sangue. Construído em chapa de aço, tratada quimicamente, pintura eletroestática branca em fino acabamento epóxi. Placa de acrílico transparente de alta resistência e fácil limpeza, permitindo sua utilização com qualquer tipo ou marca de bolsa de sangue; Sistema de pressão por dupla mola tipo helicoidal com tratamento anticorrosivo; Regulagem externa de pressão através de eixo central na placa acrílica, permitindo um adequado pressionamento da bolsa; Pés de borracha antiderrapante tipo ventosa.			
80	1	Capela de fluxo laminar	Própria para manipulação de materiais biológicos e substâncias tóxicas em diversos segmentos, proporciona a proteção do produto e operador. 100% de renovação de ar para o ambiente de trabalho; Projetada para trabalhos classe 100 conforme (ABNT NBR 13.700) e ISSO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; Construída em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi; Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (paredes, tampo da mesa, mesa e tela de proteção do filtro absoluto) evitando corrosão; Assoalho liso para maior facilidade na limpeza; Ventilador tipo siroco; Tamanho 2: Motor 1/15 cv com proteção térmica e regulagem eletrônica de velocidade para perda de pressão (duas velocidades); Tamanho 2.5: Motor de 1/ 2 cv com proteção térmica e regulagem eletrônica de velocidade para perda de pressão (três velocidades); Proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção; Filtro Hepa classe A3, NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4, com eficiência de 99.995% DOP para partículas de 0,3 micra, moldura em alumínio anodizado; Pré-filtro classe G3 sintético 30-35%			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

ASHRAE calorimétrico, 92% ASHRAE gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA) Vidro temperado frontal tipo basculante com inclinação de 5 graus (aumentando o conforto do operador e diminuindo reflexos); Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; Baixo nível de ruído < 60 dB; Velocidade do ar 0.45 m/s± 20%; Alimentação 220v, 60 Hz. PCR Vazão de ar 335 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 15W 01 Lâmpada UV de 15W 01 Válvula para gás ou vácuo; Medida externa largura: 830, Profundidade : 550 e Altura: 1140 mm; Medida Interna largura: 635, Profundidade: 495 e Altura: 485 mm; Altura Total: 1945 mm Opcional: Base com rodízios giratórios com freio PCR 2.5; Vazão de ar 627 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 20W 01 Lâmpada UV de 15 W 01 Válvula para gás ou vácuo Medida externa Largura: 982, Profundidade:740 e Altura 1420 mm Medida Interna Largura: 787, Profundidade: 675 e Altura: 660 mm Altura Total: 2120 mm Opcional: Base com rodízios giratórios com freio Manômetro PCR 3 Vazão de ar 748 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 30 W 01 Lâmpada UV15 W 01 Válvula para gás ou vácuo; Medida externa Largura: 1135, Profundidade: 790 e Altura: 1420 mm; Medida Interna Largura: 940, Profundidade: 675 e Altura: 640 mm Altura Total: 2120 mm PCR4 Vazão de ar 987 m³/h 01 Tomada auxiliar (220 V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 40 W 01 Lâmpada UV de 30 W 01 Válvula para gás ou vácuo Medida Externa Largura: 1440, Profundidade: 790 e Altura: 1420mm Medida Interna Largura: 1245, Profundidade: 675 e Altura; 640 mm Altura Total: 2120 mm PCR 5 Vazão de Ar 1.254 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 40W 01 Lâmpada UV de 30 W 01 Válvula para gás ou vácuo Medida Externa Largura: 1745, Profundidade: 790 e Altura: 1420 mm Medida Interna Largura: 1550, Profundidade: 675 e Altura: 640 mm Altura Total: 2120 mm PCR 6 Vazão de ar 1.500 m³/h 01 Tomada auxiliar (220V) interna 02 Lâmpadas fluorescentes de 30W 02 Lâmpadas UV de 30 01 Válvula para gás ou vácuo Medida Externa Largura: 2055, Profundidade: 790 e Altura: 1420 mm Medida Interna Largura: 1860, Profundidade: 675 e Altura: 640 mm Altura Total: 2120mm Manual de operação em português. Garantia de pelo menos 01 ano.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

81	2	Impressora de código de barras com impressão térmica	<ul style="list-style-type: none">- Com linguagem ZPL/ZPL II, com resolução de 8 pontos por milímetro (mínimo);- Capacidade para imprimir em etiquetas especiais de vinil, poliarte (filme), plástico e polipropileno;- Memória mínima de 256 Kbytes; - Comprimento mínimo: 25 mm;- Velocidade de impressão de 2' e 2' por segundo (51 mm/s);- Interface de comunicação serial RS 232 (DB/25), XON-XOFF;- Largura de impressão: de 19 mm a 104 mm;- Impressão dos padrões de código de barras: código II, código EAN-8 e UPC, com suplementos de 2 ou 5 dígitos, intercalando 2 a 5, padrão 2 e 5, industrial 2 e 5;- Permitir rolos de 125 metros, com tubete de 3' e 3' de diâmetro; - Permitir rolos de Ribbon de 450 metros;- Temperatura de operação de 5°C a 40°C e temperatura de armazenamento de transporte de 40°C a 60°C;- Alimentação 110/220 volts;			
----	---	--	---	--	--	--



82	5	Leitor para código de barras com tecnologia a laser	<ul style="list-style-type: none">– Fonte de luz: diodo de luz visível 650 nm +/- 10 nm;– Potência do lazer 0,96 mW (pico);– Velocidade de leitura: 72 +/- 2 varreduras por segundo;– Largura do campo: 64 mm na face e 249 mm a 203 mm de distância;– Profundidade de campo: 0 a 203mm;– Contraste mínimo entre barras/espacos na impressão dos códigos a serem lidos de 35%;– Largura mínima dos elementos estreitos dos códigos (resolução) 0,127 mm;– Possibilidade para leitura de códigos:<ul style="list-style-type: none">– UPC/EAN/JAN; - UPC/EAN com complementos;– UCC/EAN 128;– Código 128;– ISBT 128;– Código 39;– Código 39 Trioptic;– Intercalado 2 de 5; - Discreto 2 de 5;– Código 93;– Código 11;– Codabar;– MSI;– Variantes RSS;– Programável através de comandos;– Interfaces para comunicação:- PC/AT Teclado (padrão); RS232C; Teclado Stand Alone; OCIA; Com cabo incluído, para conexão wedge (via teclado), RS232, USB, com 2,1 metros de comprimento;– Altura: 40 mm, largura do corpo: 45 mm, largura da cabeça: 78mm e peso: 149 gramas;– Tensão de alimentação: 5 VDC +/- 0,25 V;– Potência em operação 825 mW;– Corrente de operação: 165 mA @ 5 VDC;– Transformador para DC: Classe 2; 52 VDC @ 650 mA;– Classe do laser: CDRH, Classe II; EN60825-1; 1994/A11;1996/ Classe 1;– EMC: FCC Classe B;– Nível de luz até 4842 lux;– Temperatura de operação de 0°C até 40°C; - Umidade relativa do ar de 5% a 95% não condensado;– Resistência a queda			
----	---	---	---	--	--	--



83	40	Câmara conservação	Câmara, conservação de imunobiológico, câmara interna em aço inoxidável, gabinete externo de chapa pintada com alta resistência a corrosão espessura de mínimo 7cm nas paredes em poliuretano injetado, com no mínimo cinco gavetas fabricadas em aço inoxidável, contra tampas individuais, contra porta e circulação de ar forçado, temperatura entre +2c e + 8 c, porta vidro triplo, capacidade mínimo de 430 litros (vertical), sistema de emergência (bateria/ no break) (autonomia mínima de 24 horas em caso de falta de energia), com baterias recarregáveis acoplado ao corpo do produto, tensão 220v ou 127v			
84	120	Biombo	Biombo triplo inox faces em plástico s-0100-p			
85	100	Braçadeira	BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO Base em inox, haste regulável em aço inox, concha em aço inoxidável com acabamento boleado (anticortante), movimento regulável . Altura mínima aproximada 0,80 cm. Altura máxima aproximada 1,25 m.			
86	50	Carro de curativos	Carro de Curativo em Aço Inox com Balde e Bacia • Estrutura fabrica em tubos de aço inox • 02 prateleiras fabricadas em chapa de aço inox • Grades de proteção em aço inox por toda a volta das prateleiras • 01 suporte lateral para bacia em aço inox com bacia em aço inox com capacidade de 5 litros • 01 suporte lateral para balde em aço inox com balde em aço inox com capacidade de 5 litros • Puxador lateral fabricado em tubo de aço inox • 4 rodízios giratórios, sendo dois com travas			
87	50	Mesa auxiliar para instrumental	Mesa instrumental auxiliar, hospitalar, odontológica, clínicas. Confeccionada em aço inox AISI 430. Tampo e prateleira em chapa de aço inox Pés em tubos de aço inox. Com rodízios de 2". Dimensões 60x40x80cm (CxLxA).			
88	10	Carro de emergência	Carro de emergência hospitalar, estrutura: chapas de aço inoxidável, gavetas: 04 gavetas, sendo a 1ª com divisão para medicamentos, bandeja inferior para materiais de rotina e descartáveis, tampo para manipulação de medicamentos. Suporte para cilindro de oxigênio e outro giratório para monitores. Tabua para massagem cardíaca e suporte de soro. Tomadas auxiliares para alimentação de equipamentos diversos. Acessórios 01: extensão elétrica, mínimo 5 metros e até 7 plugs, acessórios 02: trava de gavetas com lacre.			
89	120	Suporte de soro de chão	Suporte para soro em aço inoxidável Base em quadripole com rodízios; Coluna em tubo de aço inoxidável Haste em inox com 4 ganchos Altura regulável			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

90	100	Suporte de soro de parede	Suporte para soro em aço inoxidável Provido de 4 ganchos Movimentação da haste em 180° Para fixação em parede Características Adicionais: Giratório, Com Furos Para Fixação			
91	15	Carrinho Distribuição	Carrinho Distribuição Material Bandeja: Aço Inoxidável Material Estrutura: Aço Inoxidável Tipo: 4 Bandejas Tipo Rodízio: 4 Rodízios C/ Diâmetro De 4', Sendo 2 Com Freio Aplicação: Transporte De Bandejas E Pratos Comprimento: 575 MM Largura: 576 MM Altura: 880 MM Características Adicionais: Capacidade De Carga Até 160 Pratos De 270mm			
92	15	Carro Transporte e Roupas limpas	Carro Transporte Roupas Material Estrutura: Aço Inoxidável Tipo Proteção: Pára-Choque Envolvente De Borracha Quantidade Rodas Giratórias: 4 Rodízios 5" Comprimento: 115 CM Largura: 60 CM Altura: 90 CM Características Adicionais: 2 Portas, 3 Prateleiras, Alça Para Transporte Tipo: Roupa Limpa			
93	15	Carro Transporte e Roupas	Carro Transporte Roupas Material Estrutura: Plástico Alta Resistência Acabamento Superficial: Pintado Comprimento: 90 CM Largura: 60 CM Altura: 80 CM Características Adicionais: Com Tampa Abertura Por Pedal, Lavável, Branco Capacidade: 432l Tipo: Alça, Rodízios 4 "			
94	20	Carro para transporte de detritos	Carrinho Coletor Elastobor para Condomínio Preto 240 Litros/Largura: 75cm Comprimento: 104cm Altura com tampa: 85cm Altura sem tampa: 82cm			
95	20	Carro para transporte de medicamento	Carro Transporte Medicamentos Material Estrutura: Em Aço Inoxidável Tipo Rodízio: Deslizantes-2 Livres E 2 C/Trava De Estacionamento Quantidade Bandejas: Com 8 Gavetas Com Divisórias Tipo Bandeja: Com Gaveta Adicional Tipo Caixa: Prateleira E Tampo Em Aço Inox			
96	36	Armário vitrine com porta	Armário vitrine 1 porta - Porta com fechadura cilíndrica; Fundo e teto em chapa de aço esmaltada epóxi; Porta e laterais sem vidro; 3 Prateleiras. • Porta com fechadura cilíndrica fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi • Porta e laterais de vidro cristal de 3mm • 3 prateleiras Dimensões externas aproximadas: • Comprimento 0,50 cm • Profundidade: 0,40 cm • Altura: 1,50 m			
97	90	Balde cilíndrico portas detritos com pedal	Balde cilíndrico em aço inoxidável com pedal, capacidade para 30 litros.			



98	12	Banqueta giratória / mocho	Banco giratório em aço inoxidável, com quatro pés de tubos 7/8 redondos, altura regulável (mínima 47 cm e máxima 61 cm), através de eixo central com aproximadamente 35 cm de diâmetro, assento com acabamento boleado (anti-cortante), pés com ponteiros de borracha.			
99	52	Cesto de lixo	Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade para 20 litros.			
100	50	Armário Inox	Material: Aço Inoxidável Aisi 304 Quantidade Portas: 2 UN Quantidade Prateleiras: 5 UN Largura: 120 CM Altura: 2,00 M Características Adicionais: Portas De Correr, Base Com Sapatas Niveladoras Profundidade: 500 MM Acabamento Superficial: Escovado			
101	12	Cadeira de banho	Capacidade de Peso: 250 kg Cadeira de Banho D60, Assento Almofadado, Estruturas do Assento, Coletor com Tampa, Apoios de Braço, Encosto, Apoio de Pé, Kit Ferramentas, Rodízio (Rodinhas) e Manual.			
102	12	Maca de resgate	Maca de resgate, material: alumínio tubular, tipo: padiola, tamanho: adulto, largura: cerca de 0,50 m, altura: cerca de 0,30 m, capacidade de carga: mínimo de 150 kg, componentes: suporte para soro, componentes 01: leito de nylon, impermeável, antichama, características adicionais 01: dobrável			
103	6	Cadeira otorrinológica	Apoio de cabeça regulável; Ajuste de altura elétrico; Altura máxima: 160 cm; Altura mínima: 140 cm; Apoios de braços escamoteáveis; Nivelamento por meio de pés reguláveis; Estofados em courvin e espuma densidade 28; Acionamento por comandos na lateral do encosto do tórax ou pedal; Sistema automático de retorno da cadeira à posição inicial (Volta a Zero); Base com rodas (opcional); Cadeira giratória até 180° (opcional); Opções para reclinar o encosto: manual ou elétrico; Opção para reclinar a cadeira juntamente, com o apoio para os pés, transformando-a em maca; Opção com piso baixo que facilita o acesso de idosos; Diversas opções de cores para ferragens e estofados. Capacidade Máxima de carga: 150 Kg; Peso: 70 Kg; Dimensões (C x L): 100 x 65 cm; Dimensões reclinada (C x L): 200 x 65 cm; Sistema bivolt: 110V / 220V – selecionável.			
104	60	Cama hospitalar	Cama hospitalar, material polietileno, tipo elétrico/hidráulica bivolt, acabamento das rodas termoplástica, rodas 4 rodízios de 6", freio em 02 rodízios diagonais, comprimento até 2,20 m, largura cerca de 1,05 m, altura cerca de 0,85 m, capacidade segura de carga de 250 kg, tipos de acionamento controle remoto e comando nas grades e peseira, componentes 01 bateria recarregável, características adicionais posições de trendelemburg, fowler e reservo, características adicionais 01 grade escamoteáveis e colchão hospitalar cm densidade mínima 28.			



105	50	Carro maca	<p>Carro maca hidráulico com as seguintes características mínimas: -Capacidade: 300 kg - movimentos: executados por duas colunas hidráulicas e pistões a gás. -Posições: flower, semi-flower, dorso e pernas, Trendelenburg, reverso do trendelenbug, elevação e retração de altura. Características: estrutura em aço pintado; base revestida em ABS com suporte para cilindro de oxigênio e suporte para materiais; leito articulado em material termoplástico, com gaveta radiográfica deslizante por toda a extensão do leito; para-choque em toda a volta; rodízios de no mínimo 150mm de diâmetro, com sistema de mviemtno/freio acioando por pedal, rodas direcionais e freio total; cinta para segurança do paciente; grades laterais com movimento retrátil construída em material termoplástico. Suporte de soro em aço inox adaptável em todos os cantos da maca. Acompanhado de colchão multicamadas com espuma visco elástica sensível a temperatura, capa em poliuretano resistente e aprova de fluidos, permeável ao calor, translúcido a raios-x; isento de látex e PVC. (Catmat Genérico)</p>			
106	3	Poltrona hospitalar doador de sangue elétrica	<p>Poltrona hospitalar com as características mínimas: - Base: construída em metalon de aço carbono com pés recuados; -Leito: dividido em 03 partes: dorso, assento e pernas; - estofado: anatômico construído em espuma D-45 com revestimento em courvin. - braços: com apoio de extensão em todo antebraço, eleváveis com regulagem de altura, côncavos em poliuretano injetado com haste em aço inox; - movimentos: de elevação de altura, trendelenburg, sentado, proclive, joelho, fowler, semi-folwer dorso e pernas independentes acionados através de motores elétricos; - sistema de acionamento dos movimentos: realizados por motores elétricos, feito através de comando destacável a fio, junto ao assento da poltrona; - rodízios: com banda de rodagem condutiva em poliuretano e garfo em nylon com freios de dupla ação em diagonal; - capacidade: até 250 kg Cor: bege</p>			
107	180	Poltrona hospitalar reclinável	<p>Poltrona hospitalar reclinável cm estrutura em tubos de aço inoxidável recurvados em formato anatômico, não utilizando madeira no estofamento. Estofado com espuma D-33, revestido em courvin cobrindo toda a armação de aço. Apoio de braço articulado com o escopo. Movimento independente para dorso e pernas realizados através de alavanca lateral, posicionado por mola a gás. - capacidade: até 250 kg - cor: bege</p>			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

108	15	Cadeira clínica	Aplicação: Para Coleta De Sangue Material: Metal Acabamento Da Estrutura: Pintura Eletrostática Tipo De Assento: Assento Fixo Acabamento Do Assento: Estofado, Revestido Em Courvim bege Tipo De Pés: Pés Fixos Capacidade: Até 150 Kg Características Adicionais: Braço Frontal Móvel			
109	350	Mesa para exames	Mesa fixa para exame clínico de adulto -Estrutura: em tubo de aço inox redondo de 1.14" x1,5mm. - Leito: acolchoado com espuma de alta densidade , revestido em courvin de primeira qualidade com cabeceira regulável através de cremalheira. - Acompanha suporte para lençol de papel descartável de 50 cm - Pés: com ponteira de borracha - capacidade: até 250 kg - cor: bege			

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ _____ e (por extenso) _____

1- COMPOSIÇÃO DO PREÇO

1.1 - O preço acima inclui todos os custos de taxas, impostos, seguros, frete, encargos sociais, encargos trabalhistas, previdenciários, contribuições fiscais, combustível, lanche e outros que venham incidir sobre o objeto da presente proposta comercial.

2 - PRAZO DA PROPOSTA

2.1- A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua entrega ao Pregoeiro.

3 - PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1- O prazo de vigência será de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura.

Angra dos Reis, ____ de _____ de 2023.

Assinatura do Representante Legal ou Preposto da Licitante



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

ANEXO VII

MODELO DE DECLARAÇÃO PARA ATENDIMENTO AO INCISO V, DO ART. 27, DA LEI Nº 8.666/93

Local e data:

Ao (À) Sr.(a)

Pregoeiro(a)

Ref. Pregão nº 0021/2023

A empresa (NOME DA ENTIDADE), inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na (ENDEREÇO COMPLETO) neste ato representada, legalmente, pelo(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, DECLARA, sob as penas da Lei, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, em conformidade com o previsto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal, que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos.

nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)
carimbo da pessoa jurídica com CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Local e data:

Ao (À) Sr.(a)

Pregoeiro(a)

Ref. Pregão Nº 0021/2023

Eu, (NOME COMPLETO), nacionalidade, profissão, estado civil, RG, CPF, residente e domiciliado no ENDEREÇO COMPLETO, ocupando o cargo de _____, na ENTIDADE, declaro sob as penas da lei, que sou pessoa de idoneidade moral ilibada perante a sociedade e órgãos públicos representativos dos poderes competentes, nada havendo que desabone minha conduta.

Declarante

carimbo da pessoa jurídica com CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

ANEXO IX

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES

Local e data:

Ao (À) Sr.(a)

Pregoeiro(a)

Ref. Pregão nº 0021/2023

A empresa (NOME DA ENTIDADE), inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na (ENDEREÇO COMPLETO), neste ato representada, legalmente, pelo(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, DECLARA, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos supervenientes à emissão das certidões apresentadas, impeditivos à sua habilitação no presente certame licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores impeditivas de tal habilitação.

nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)
carimbo da pessoa jurídica com CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 2023029148

Folha nº

Rubrica:

ANEXO X

MODELO DE DECLARAÇÃO DE OPÇÃO PELO “SIMPLES NACIONAL”

Local e data:

Ao (À) Sr.(a)

Pregoeiro(a)

Ref. Pregão nº 0021/2023

A empresa (NOME DA ENTIDADE), inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na (ENDEREÇO COMPLETO) neste ato representada, legalmente, pelo(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, DECLARA, sob as penas da Lei, que é optante do “SIMPLES NACIONAL”.

nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)
carimbo da pessoa jurídica com CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)