

**ANEXO 01 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 069/2023**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**Processo Administrativo nº 00263/2023**

**1. INTRODUÇÃO:**

1.1. Para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Santa Cruz, elaboramos o presente Termo de Referência para que, através do procedimento legal pertinente, seja efetuada a Aquisição de equipamento e material permanente destinado a atender as necessidades do Hospital Municipal Aluizio Bezerra.

1.2. Os produtos/bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão licitante.

1.3. Será considerado, para efeitos dos limites de valor estabelecidos, cada item separadamente nas licitações do tipo “MENOR PREÇO POR ITEM” ou o valor estimado para o grupo ou o lote, que deve ser considerado como um único item, nas licitações do tipo “MENOR PREÇO POR LOTE”.

**2. DA JUSTIFICATIVA:**

2.1. Justifica-se a aquisição dos equipamentos porque irá contribuir para estruturação e fortalecimento do Hospital Municipal Aluizio Bezerra, para um serviço qualificado e de resolutividade. A unidade, com equipamentos apropriados não só irá garantir melhores condições de trabalho, como confiança aos nossos usuários na garantia de um serviço qualificado fortalecendo, assim, a rede de saúde do município.

**3. DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS:**

3.1. Os produtos/bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520/2002, do Decreto nº 3.555/2000 e do Decreto 5.450/2005.

**4. DOS MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO:**

O fornecimento será efetuado **de acordo com a necessidade do órgão**, com prazo de entrega não superior a 05 (cinco) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Compra ou da Nota de Empenho ou da assinatura do instrumento de contrato, se for o caso.

No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 30 (trinta) dias, ou a um terço do prazo total recomendado pelo fabricante.

**5. DA AVALIAÇÃO DO CUSTO:**

5.1. O custo estimado total do presente objeto é de R\$ 340.846,00 (trezentos e quarenta mil oitocentos e quarenta e seis reais).

**6. DO RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO:**

6.1. Os bens/produtos serão recebidos:

a) Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta do CONTRATADO;

a.1) Nos termos do art. 74 da Lei nº 8.666/93, poderá ser dispensado o recebimento provisório nos casos de gêneros perecíveis e alimentação preparada, serviços profissionais e obras e serviços de valor até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), desde que não se componham de aparelhos, equipamentos e instalações sujeitos à verificação de funcionamento e produtividade;

b) Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 05 (cinco) dias do recebimento provisório; e

b.1) Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.2. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 03 (três) membros, designados pela autoridade competente.

#### **7. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:**

7.1. O CONTRATADO obriga-se a:

a) Efetuar a entrega dos bens/produtos em perfeitas condições, no prazo e locais indicados pelo ÓRGÃO CONTRATANTE, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta de preços, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia e ou validade, conforme o caso;

b) Os bens/produtos devem estar acompanhados do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, conforme o caso;

c) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), conforme o caso;

c.1) O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação do CONTRATADO de, a critério do ÓRGÃO CONTRATANTE, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas o produto com avarias ou defeitos;

d) Atender prontamente a quaisquer exigências do ÓRGÃO CONTRATANTE, inerentes ao objeto da licitação;

e) Comunicar à ÓRGÃO CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

f) Manter, durante toda a vigência do Contrato de Fornecimento de Mercadorias, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação; e

g) Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do objeto.

#### **8. DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE:**

8.1. O ÓRGÃO CONTRATANTE obriga-se a:

a) Receber provisoriamente os bens/produtos, disponibilizando local adequado;

b) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens/produtos recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

c) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações assumidas pelo CONTRATADO, através de servidor especialmente designado; e

d) Efetuar os pagamentos no prazo previsto.

#### **9. DAS MEDIDAS ACAUTELADORAS:**

9.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784/1999, o ÓRGÃO CONTRATANTE poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

#### **10. DO CONTROLE DA EXECUÇÃO:**

10.1. A fiscalização da contratação será exercida por um representante do ÓRGÃO CONTRATANTE, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do objeto, e de tudo dará ciência.

10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do CONTRATADO, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade do ÓRGÃO CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3. O fiscal anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

#### 11. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

11.1. A disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da licitação e da execução é aquela prevista no Edital.

#### 12. DAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS:

12.1. As propostas deverão ser apresentadas conforme itens, especificações, quantidades e preços de referência abaixo relacionados.

Item - Código - Descrição	Unidade	Quantidade	Vlr. Unit. Máximo	Vlr. Total
1 - 0034429 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR: TIPO SPLIT HI WALL, FRIO, COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, QUE UTILIZE GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO (R-410A OU R-407C), NA COR BRANCA, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO COM DISPLAY DIGITAL, COM FUNÇÃO TIMER/SLEEP/SWING, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, SELO INMETRO/PROCEL "A" E CONSUMO ENERGÉTICO, TENSÃO 220V, MONOFÁSICA, UNIDADE CONDENSADORA COM SERPENTINA DE COBRE.	Unid	3	1.970,00	5.910,00
2 - 0034432 - ARMARIO: MATERIAL AÇO INOX, ALTURA 158 CM, LARGURA 148 CM, PROFUNDIDADE 50 CM, QUANTIDADE PRATELEIRAS 05 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONFECCIONADA COM TUBOS RETANGULARES DE AÇO INOX	Unid	2	988,00	1.976,00
3 - 0037788 - ARMÁRIO VITRINE: COM 02 PORTAS, EM FERRO PINTADO, COR BRANCA, PORTA E LATERAIS DE VIDRO CRISTAL 3mm, 03 PRATELEIRAS, ALTURA:1,5m, LARGURA: 0,50m, PROFUNDIDADE: 0,40m.	Unid	1	1.600,00	1.600,00
4 - 0034434 - ASPIRADOR DE SECREÇÕES	Unid	1	4.593,00	4.593,00

ELÉTRICO MÓVEL: Especificações mínimas: com capacidade ente 4 a 6 litros, fluxo de aspiração de 31 a 49 LPM, com suporte possuindo rodízios, sistema anti transbordamento; válvula de segurança; frasco em vidro ou material similar. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.				
5 - 0037789 - AUTOCLAVE: AUTOCLAVE, MATERIAL AÇO INOX, TIPO* VERTICAL, MODELO PRÉ-VÁCUO, OPERAÇÃO AUTOMÁTICA, DIGITAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SISTEMAS DE SECAGEM E SEGURANÇA, VOLUME CÂMARA CERCA DE 75 L, COMPOSIÇÃO SENSORES TEMPERATURA E PRESSÃO, ALARMES, OUTROS COMPONENTES COM IMPRESSORA, BOTÃO EMERGÊNCIA.	Unid	1	5.840,00	5.840,00
6 - 0034436 - BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL ADULTA: Fabricada exclusivamente para pesagem de pessoas; Com capacidade de pesagem de até 200 kgs; Com graduação (precisão) de, no mínimo 100 gramas; Com display de Led ou cristal liquido de no mínimo 4 dígitos; Com plataforma com revestimento em borracha antiderrapante; Com estrutura em chapa de aço, com tratamento antiferruginoso; Acabamento com pintura eletrostática, na cor branca; Com pés reguláveis, com ponteira antiderrapante Com kit antropométrico: Régua em alumínio anodizado, retrátil, escala numérica construída em centímetros; Com graduação (precisão) de 0,5 cm; Com indicador de dezena (em números maiores) a cada 10 cm; Com capacidade de medição de no mínimo 200 cm; Com cabeçote Tipo de Alimentação: 220V ou bivolt, com Frequência 60 Hz Garantia de 12 meses; manual em português. Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPPEM. Os produtos deverão ser aferidos e aprovados com certificação/selo fornecido pelo INMETRO	Unid	1	1.716,00	1.716,00
7 - 0034437 - BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL ADULTO, OBESO: Fabricada exclusivamente para pesagem de pessoas; Balança antropométrica eletrônica com capacidade de no mínimo 300 kg; Divisão de frações de 50 a 100 g; Régua antropométrica com altura máxima maior ou igual a 2,00 metros e graduação de 0,5 cm em alumínio; Plataforma em chapa de aço reforçado; Tapete em borracha antiderrapante; Pés reguláveis em borracha; Com display de Led ou cristal liquido de no mínimo 4 dígitos; Bivolt 110/220 V; Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPPEM.	Unid	1	1.791,00	1.791,00

Os produtos deverão ser aferidos e aprovados com certificação/selo fornecido pelo INMETRO				
8 - 0034438 - BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL INFANTIL: Balança antropométrica digital pediátrica, Com display de Led ou cristal liquido de no mínimo 5 dígitos; Com gabinete em plástico ABS injetado, na cor branca; Com concha anatômica, confeccionada em material inoxidável, isento de arestas Nas dimensões mínimas de: 28 cm de largura; 48 cm de profundidade; 8 cm de altura; Com colchonete almofadado com revestimento impermeável e atóxico (removível); Capacidade para no mínimo 15 kg; Com graduação (precisão) de no mínimo 05 gramas; Contendo régua para medição; Bivolt. Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM. Os produtos deverão ser aferidos e aprovados com certificação/selo fornecido pelo INMETRO	Unid	1	1.101,00	1.101,00
9 - 0034441 - Cadeira de Rodas para Obeso : capacidade de 130 a 159 KG, material de confecção em aço ou ferro pintado, apoio para braços escamoteável, apoio para pés removível, com elevação de pernas.	Unid	1	2.031,00	2.031,00
10 - 0037790 - Cadeira de Rodas Adulto : com apoio para pés removível, material de confecção em aço/ ferro pintado, apoio para braços escamoteável, com elevação de pernas.	Unid	1	1.500,00	1.500,00
11 - 0034445 - CARRO TRANSPORTE MATERIAIS: MATERIAL ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL, QUANTIDADE PRATELEIRAS 3 PRATELEIRAS, TIPO PROTEÇÃO COM PÁRA-CHOQUE ENVOLVENTE, QUANTIDADE RODAS GIRATÓRIAS 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS, COMPRIMENTO 100 CM, LARGURA 50 CM, ALTURA 90 CM, ACESSÓRIOS COM ALÇA E FREIOS, COMPONENTES 2 PORTAS COM TRAVAS	Unid	2	3.261,00	6.522,00
12 - 0034444 - CARRO MACA SIMPLES: CARRO MACA SIMPLES CARACTERÍSTICAS: ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO (GRADES), RODAS GIRATÓRIAS DE 6 DE DIÂMETRO (MÍNIMO), SENDO DUAS COM FREIO EM DIAGONAL. LEITO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL Nº. 20 PADRÃO 304, GRADES LATERAIS EM TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL E PARA CHOQUE DE POLIETILENO EM TODA VOLTA. CABECEIRA REGULÁVEL EM ALTURA POR MEIO DE CREMALHEIRAS. ACESSÓRIOS: 01 SUPORTE DE SORO EM AÇO INOXIDÁVEL E 01 COLCHONETE	Unid	1	4.093,00	4.093,00

REVESTIDO EM NAPA COM ZÍPER. DIMENSÕES APROXIMADAMENTE: 0,60 M LARGURA X 1,90 M COMPRIMENTO X 0,80 M ALTURA.				
13 - 0037791 - GELADEIRA/REFRIGERADOR: GELADEIRA 2 PORTAS, 340 LITROS FROST FREE, CLASSE A: TIPO GELADEIRA/REFRIGERADOR - 02 PORTAS, VOLTAGEM 220v, CAPACIDADE TOTAL (L) 340 LITROS, CAPACIDADE GELADEIRA (L) 268 LITROS, CAPACIDADE FREEZER (L) 72 LITROS, TIPO DE DEGELO FROST FREE.	Unid	3	2.393,00	7.179,00
14 - 0037792 - Longarina: com 06 lugares, assento e encosto em polipropileno	Unid	2	1.405,00	2.810,00
15 - 0037793 - Mesa de Reunião: material de confecção MDF, redonda 1,20m x 1,20m. Cor cinza	Unid	1	540,00	540,00
16 - 0037794 - Mesa para Computador: Material em madeira ou MDF, com 01 ou 02 gavetas, na cor cinza.	Unid	2	370,00	740,00
17 - 0037795 - Tela de Projeção: Tela projeção com tripé retrátil manual. Área visual de no mínimo 1,78 x 1,78 m. Deve possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões. Deve possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela. Deve possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho. Deve possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia mínima de 12 meses.	Unid	1	962,00	962,00
18 - 0037796 - Computador (Desktop-Básico): Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; possuir 1 disco rígido de SSD 240 GB, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a> , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao	Unid	5	4.981,00	24.905,00

MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT . Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9). Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.				
19 - 0037797 - Esfigmomanômetro Adulto: tipo analógico , material de confecção da braçadeira nylon	Unid	2	236,00	472,00
20 - 0037798 - Esfigmomanômetro Adulto obeso: tipo analógico , material de confecção da braçadeira nylon	Unid	2	131,00	262,00
21 - 0037799 - LARINGOSCÓPIO ADULTO: TIPO LÂMPADA DE LED, COMPONENTES C/ 6 LÂMINAS, COMPONENTES ADICIONAIS C/CABO, MATERIAL 2 EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO CABO ADULTO, EMBALAGEM* C/ ESTOJO	Unid	3	1.392,00	4.176,00
22 - 0037800 - LARINGOSCÓPIO INFANTIL: TIPO LÂMPADA DE LED, COMPONENTES C/ 12 LÂMINAS, COMPONENTES ADICIONAIS C/CABO, MATERIAL 2 EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO CABO INFANTIL, EMBALAGEM* C/ ESTOJO	Unid	3	1.362,00	4.086,00
23 - 0034461 - OXÍMETRO DE PULSO: USO MÉDICO, TIPO PULSO, FAIXA MEDIÇÃO SATURAÇÃO 10 A 100%, FAIXA MEDIÇÃO PULSO 1 CERCA DE 20 A 250 BPM, AUTONOMIA SISTEMA 1 CERCA 32 H, ALIMENTAÇÃO PILHA, ACESSÓRIOS C/ SENSOR	Unid	2	3.812,00	7.624,00
24 - 0037801 - ESTETOSCÓPIO ADULTO: TIPO BIAURICULAR, ACESSÓRIOS OLIVAS ANATÔMICAS PVC, HASTE HASTE AÇO INOX, TUBO TUBO 'Y' PVC, AUSCULTADOR AUSCULTADOR AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA, TAMANHO ADULTO	Unid	2	404,00	808,00
25 - 0037802 - ESTANTE EM AÇO: 6 PRATELEIRAS, ALTURA: 2,00m, LARGURA: 0,92m,	Unid	2	451,00	902,00

PROFUNDIDADE: 0,40m; CAPACIDADE DA BANDEIJA E BASE: 60kg, COR CINZA				
26 - 0034449 - ESCADA COM 2 DEGRAUS: Escada com 2 degraus em aço inoxidável	Unid	2	302,00	604,00
27 - 0037803 - FOGÃO INDUSTRIAL: MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, FUNCIONAMENTO GÁS, TIPO USO COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 40X40, QUEIMADORES DUPLOS, 3 ACENDEDORES LATERAIS, QUANTIDADE BOCAS 6 UN	Unid	2	2.636,00	5.272,00
28 - 0037804 - FREEZER: FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE 422 L, VOLTAGEM BIVOLT V, TEMPERATURA OPERAÇÃO- 50 A-86 °C, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, QUANTIDADE DE PORTAS 1.	Unid	1	3.615,00	3.615,00
29 - 0034439 - BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL: CAPACIDADE PESAGEM ATÉ 200 KG, VOLTAGEM BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FUNÇÃO: TARA DISPLAY DIGITAL GRAU DE PROTEÇÃO: I P, TIPO PLATAFORMA, SEM COLUNA, NÚMERO DÍGITOS 5, DIMENSÕES 10 X 100 X 120 CM, TIPO PAINEL DIGITAL, SENSIBILIDADE 50, MATERIAL AÇO CARBONO	Unid	1	1.539,00	1.539,00
30 - 0037805 - No-Break (Para Computador/Impressora): Especificação mínima: No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 220 V . Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses	Unid	3	986,00	2.958,00
31 - 0037806 - APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA: Purificador de água com filtro refrigerado, elétrico, ligado direto ao ponto de água, serpentina de cobre externa, sem contato com a água, depósito de água de fácil assepsia, com termostato de fácil acesso. Refil com tripla filtragem que elimine odores e sabores de cloro, barro, ferrugem e sedimentos, com saída de água na temperatura natural e na temperatura gelada dimensões aproximadas: 312 mm x 410 mm. Cor branca. Garantia de 12 meses, tensão 220 v.	Unid	2	1.766,00	3.532,00
32 - 0037807 - ARQUIVO ESCRITÓRIO: ARQUIVO	Unid	3	2.301,00	6.903,00

ESCRITÓRIO, MATERIAL CHAPA DE AÇO 22, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EM EPÓXI, QUANTIDADE GAVETAS 4 UN, COR CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAVETAS SOBRE CARRINHO TELESCÓPIO C/ 8 ROLAMENTOS, APLICAÇÃO PASTAS SUSPENSAS				
33 - 0037808 - POLTRONA HOSPITALAR: POLTRONA RECLINÁVEL, MODELO ENCOSTO E BRAÇO REGULÁVEL, APLICAÇÃO HOSPITALAR, ESTRUTURA REVESTIDO EM CURVIM, ALTURA 77 CM, LARGURA 58 CM, ACABAMENTO COM BRAÇOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PÉS PONTEIRA BORRACHA, COMPONENTES ESPUMA ALTA DENSIDADE, MATERIAL AÇO	Unid	5	1.485,00	7.425,00
34 - 0037809 - CARRO DE EMERGÊNCIA: CARRO DE EMERGÊNCIA HOSPITALAR, ESTRUTURA CHAPAS DE AÇO INOXIDÁVEL, SUPORTE SUPORTE PARA MONITOR, BASE GIRATÓRIA, PARA CHOQUE COM PARA CHOQUE, BORRACHA OU PVC EM TODA EXTENSÃO, COM RODÍZIOS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1,00 X 0,45 X 0,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01 SUPORTE SORO E CILINDRO DEO2, ACESSÓRIOS 02 TRAVA DE GAVETAS COM LACRE	Unid	1	3.815,00	3.815,00
35 - 0037810 - OFTALMOSCÓPIO: Componentes: Cabo Metal Cromado E Plástico, Aplicação: Campo Correção -20d Até +20d, Cor Filtros: Filtro Verde Livre De Vermelho, Componentes Outros: 19 Lentes, Tipo: Direto, Características Adicionais: 5 Aberturas De Diafragma, Tensão Alimentação: 2 Pilhas Médias, Tipo Luz: Luz Led.	Unid	2	3.522,00	7.044,00
36 - 0037811 - Cilindro de Gases Medicinais: Material: Aço Carbono, Tipo Gás: Dióxido De Carbono, Pressão Teste: 58,3 KGF/CM2, Características Adicionais: Tipo "G" Com Tubo Pescador, Capacidade Armazenagem: 4,5 KG,	Unid	3	1.969,00	5.907,00
37 - 0037812 - Desfibrilador Convencional: Capacidade Bateria: Mínimo De 200 Descargas, Componentes Adicionais: Tecla Em Português, Tempo Máximo Carga: Até 12 S, Componente: Monitora Ecg C/ Pás Adesivas, Tipo Onda: Bifásica, Recursos Integrados: Monitor Lcd, Tipo Módulo: Portátil, C/ Alça Transporte, Maleta, Tipo: Externo Automático, Características Adicionais: Comando De Voz, Tipo Uso: Uso Adulto E Pediátrico, Memória: Grava Ecg, Eventos, Peso: Cerca De 4 KG.	Unid	1	9.680,00	9.680,00
38 - 0037813 - Eletrocardiógrafo: Eletrocardiógrafo	Unid	1	16.606,00	16.606,00

Modelo: Portátil , Tipo: Proteção Contra Descarga De Desfibrilador , Voltagem: 110/220 V, Funções: Ajuste Sensibilidade 5,10 E 20mm , Tipo Registro: 3 Canais E 12 Derivações , Velocidade Registro: 25 E 50mm/S , Características Adicionais: Detecta Eletrodo Solto E Pulso Marcapasso , Acessórios: Cabo Alimentação, Cabo Paciente 10 Vias , Tipo Impressora: Impressora Integrada, Térmica, Alta Resolução , Frequência: 60 H.				
39 - 0037814 - Projetor Multimídia (Datashow): Projetor Imagem Tipo Foco: Manual , Tipo Imagem: Imagem Microcomputador (Multimídia) , Características Adicionais: Controle Remoto , Voltagem: 110/220.	Unid	1	5.448,00	5.448,00
40 - 0037815 - MESA CABECEIRA COM REFEIÇÃO ACOPLADA: MESA CABECEIRA, REFEIÇÃO ACOPLADA MATERIAL: MADEIRA REVESTIDA C, LAMINADO FENÓLICO MELANÍNICO, TIPO GAVETA: DESLIZANTE C, TRILHOS, TIPO MESA CABECEIRA, REFEIÇÃO ACOPLADA material: madeira revestida c, laminado fenólico melanínico, tipo gaveta: deslizante c, trilhos, tipo prateleiras: móvel, no espaço inferior, tipo puxadores: anatômicos em metal, características adicionais: tampo, gaveta e porta com acabamento postforming, componente: base com rodízios, largura: 0,45 a 0,50 m, altura: 0,80 a 0,85 m, profundidade: 0,50 a 0,60 m	Unid	2	1.067,00	2.134,00
41 - 0037816 - PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO DE COLUNA: PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO DE COLUNA UTILIZADA NA IMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE PACIENTES ACIDENTADOS. POSSUI ORIFÍCIOS AO LONGO DE SUA ESTRUTURA Prancha longa de imobilização de coluna utilizada na imobilização e transporte de pacientes acidentados. Possui orifícios ao longo de sua estrutura permitindo a fixação por tirantes, realização de amarras e fixação de imobilizadores de cabeça. Sistema de estabilização, imobilização, emergência e transporte de pacientes/vítimas politraumatizadas, com as seguintes características: o sistema é composto por uma 01 unidade de prancha longa, confeccionada de material totalmente impermeável em fibra de polietileno, rígida, leve, possui pegadores amplos, radiotranslúcida para uso em ambientes de raios-x e ressonância magnética. Dimensionada para suportar vítimas com peso até 180 kg, possibilita o resgate nas águas ou em alturas. Acompanha jogo de cintos com 03 peças (01 vermelha, 01 amarela	Unid	3	503,00	1.509,00

e 01 preta) e 01 conjunto de cinto tipo aranha para imobilização, confeccionado em fitas de nylon, em cores, radiotransparente, fixado por fitas em velcro de 50 mm de largura, nas cores: preta, verde, amarela, vermelha, permite imobilizar: ombros, tórax, pelve,				
42 - 0037817 - CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE: CADEIRA PARA COLETA ESTRUTURA: AÇO APOIO DE BRAÇOS: POSSUI	Unid	1	611,00	611,00
43 - 0037818 - CADEIRA DE RODAS PEDIATRICA: Cadeira De Rodas Acabamento Do Encosto E Assento: Encosto E Assento Em Nylon , Apoio Pernas: Elevação De Pernas, Apoio Panturrilha , Tipo De Pneu: Pneus Dianteiros Maciços , Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Inflável , Tipo Construtivo: Estrutura Rígida , Tamanho: Infantil , Tipo Uso: Locomoção , Material Estrutura: Alumínio , Tipo Funcionamento: Manual , Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi , Apoio Braço: Apoio Braços Fixos , Apoio Pés: Apoio Pés Removível , Capacidade Máxima: Até 50 KG, Tipo Freio: Freio Bilateral	Unid	1	1.385,00	1.385,00
44 - 0037819 - BERÇO HOSPITALAR COM GRADES: BERÇO HOSPITALAR, ACIONAMENTO MECÂNICO, MATERIAL DA ESTRUTURA AÇO CARBONO, COM GRADES, PINTURA ELETROSTÁTICA, BASE DO LEITO LEITO C/ CHAPA ARTICULÁVEL, C/ 2 MANIVELAS, TIPO GRADE GRADES LATERAIS DESLIZANTES, TIPO CABECEIRA/ PESEIRA CABECEIRA E PESEIRA EM POLIURETANO, PÉS PÉS C/ RODÍZIOS E TRAVAS, CARGA MÁXIMA ATÉ 60 KG, COMPONENTES 2 COLCHÃO, ACESSÓRIOS SUPORTE SORO	Unid	2	3.177,00	6.354,00
45 - 0037820 - CENTRÍFUGA LABORATORIAL: CENTRÍFUGA, TIPO PARA TUBOS, AJUSTE DIGITAL, MICROPROCESSADA, VOLUME ATÉ 100 ML, CAPACIDADE ATÉ 32 UNIDADES, ROTAÇÃO ATÉ 15.000 RPM, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 40 °C, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 99 MIN, ADICIONAL SEGURANÇA TAMPA ABERTA, ALARME DESBALANCEAMENTO, COMPONENTES C/ ADAPTADORES TUBOS 5, 10, 15, 50 ML	Unid	2	4.592,00	9.184,00
46 - 0037821 - OTOSCÓPIO DE SISTEMA ABERTO: OTOSCÓPIO CIRÚRGICO 3,5V WELCH ALLYN - Iluminação halógena HPX de 3,5V; -Fibra óptica para transmissão da luz fria, -Sistema aberto; -Lentes e espéculos giratórios; -Compatível com todos os cabos Welch Allyn de 3,5 V; -Acompanha	Unid	2	2.350,00	4.700,00

05 espéculos auriculares, nos tamanhos 2, 3, 4, 5 e 9 mm				
<p>47 - 0037822 - MONITOR MULTIPAREMETROS: Tela TFT LCD colorida de 12.1" tela"; Interface selecionável para números grandes, leito a leito,cardiorrespiratória, minitendencias; -Alça em curva para transporte em macas e camas , para fixação e vitando quedas ao equipamento. -Tabela de cálculo de drogas; -Indicadores: alarme, alimentação, bateria fraca e carregando, Bip de QRS e alarme sonoro; -Display, fonte e processador em bloco único com gabinete isolamento elétrica; -Revisão de Tendências gráficas e numéricas tabulares de até 120horas para todos parâmetros; -Monitorização e exibição de todos parâmetros fisiológicos em formato gráfico e numérico sem obstruir a monitorização; - Capacidade de autonomia com funcionamento em bateria de lítio recarregável com duração de pelo menos 4 horas; - Alarmes audiocisuais ajustáveis com três níveis de prioridade com limites máximo e mínimo para todos os parâmetros; Alarmes funcionais para sensor solto, bateria fraca, rede, etc; - Menu de configuração acessível através de teclas de atalho, teclado membrana ou botão giratório; -Exibição de todos os dados na tela como nome do paciente, tipo de paciente, data, hora, local, leito,tipo de alimentação e outros; - Possibilidade de inserção de módulos futuros; - Comunicação bidirecional com central de monitoramento através de rede padrão ou wireless para visualização dos monitores; -Possui tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros tempo máximo de 2 minutos para interrupções segundo a NBR ISO9919; -Proteção contra descarga einter ferência de desfibrilador e bisturi; - Possibilidade de comunicação protocolo HL7 bidirecional; Exibição de pelo menos 11 curvas simultâneas com valores alfanuméricos; -Sistema de autoteste e software em português com exibição de mensagens funcionais; -Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display, - Tecla de congelamento, liga/desliga, silenciar alarme temporário; -Possui indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria, indicação para bateria de emergência com baixa carga, indicação de marca-passo; - Possui modo espera; Memória para armazenar sua última configuração após ser ligado; Sistemas de</p>	Unid	2	35.612,00	71.224,00

<p>alarme ininterruptos conforme NBR IEC 60601-1-2-49;Alimentação: Bivolt automático 100a 240vac 50/60hz -ECG e RESPIRAÇÃO Traçado Non-fade; Forma de Onda de ECG: Exibição simultânea de até 12 derivações na tela ou selecionáveis (DI, DII, DIII, AVL, AVR,AVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6)Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv);x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1(10mm/mv); x2 (20mm/mv); x4(40mm/mv); Auto. Velocidade de Varredura: 6, 25 mm/s,12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s. Saída Analógica de ECG Alarme de eletrodo solto com identificação do mesmo; Indicador de eletrodo solto e tremor muscular;Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350bpm.Exatidão: 1 bpm ou 1% (o que for maior). Resolução: 1 bpm. Circuito de entrada flutuante com préamplificador com proteção para Eletrocirurgia e Cardioversão/Desfibrilação com rápida recuperação de linha de base;Detecção e rejeição de Pulso de Marcapasso nas derivações I, II, III;Modos de Operação: Diagnóstico, Monitore Cirurgia.4Análise de ST para todas as derivações simultâneas e exibidas em tela; Análise e detecção de Arritmias contemplando pelo menos asistolia, fibrilação e taquicardia ventricular, bigemia, trigeminia, extra sistole, bradicardia, ritmo ideoventricular e outras; Armazenamento do sinal de ecg dos segundos que antecederam e sucederam a arritmia para uma posterior visualização do sinal de ecg;Método: Impedância Torácica (Medição através das derivações: RA-LL, RA-LA); Exibição da onda de respiração, frequência respiratória e com detecção e alarme de apneia ajustável pelo usuário; Faixa de medida aproximada Frequência Respiratória: 0 a 150 rpm Resolução: 1 rpm Exatidão: ±2 rpm Seleção de ganho: 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 4,5 Oximetria Visualização simultânea da curva de plestimografia, valor da saturação e valor da frequência de pulso;Tecnologia para baixa perfusão e movimentação e rápida recuperação do sinal nellcor;Faixa de Medida: 0 a 100%.Resolução: 1%.Exatidão: 70 a 100%: ±2%.Faixa de alarme: 0 a 100%Faixa de medição de FP: 20 a 300 bpm. Resolução: 1 bpm -Temperatura(Superficial cutânea e Intracavitária) Canal: 2 canaisFaixa de Medida: 0 a 50 °C Resolução: 0,1 °C Exatidão: ±0,1 °CPressão Não Invasiva (PNI) Método: Oscilométrico com medidas em mmHg ou Kpa;</p>				
--	--	--	--	--

<p>Proteção e Medição para adulto, pediátrico e neonatal; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo Automático: intervalo de medição 1a 480 min5Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média. Possui auto zero;Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 300 mmHg Resolução: 1 mmHg. Exatidão: Erro de Média e Desvio Padrão pela ANSI/AAMI SP10.Proteção contra sobrepressão: 300 mmHg Faixa de FP:Faixa: 40 a 240 bpm Resolução: 1 bpm Exatidão: ± 3 ou 3,5%Exatidão ou precisão: ±1mmHgSensibilidade: 5 (µV/V/mmHg -Acessórios Básicos que acompanham cada equipamento:01 (um) Cabo ECG 5 vias completo com cabo tronco e rabichos reutilizável01 sensor de oximetria tipo clip adulto01 manguito adulto01 mangueira de 1 via para manguito01 sensor de temperatura. apresentar lâmpada reserva sobressalente. Item deverá passar por validação técnica para aprovação.</p>				
<p>48 - 0037823 - BALCÃO TÉRMICO: BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL MDF E GRANITO, COMPRIMENTO 330 CM, LARGURA 110 CM, ALTURA 157 CM, COMPONENTES BANHO MARIA E PLACA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VITRINE PROTETORA DE SALIVA E ILUMINADA DE LED, QUANTIDADE RECIPIENTE 14 UN, TIPO RECIPIENTES COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA</p>	Unid	1	979,00	979,00
<p>49 - 0037824 - MICROSCÓPIO OPTICO; Microscópio de sistema óptico UIS2, incluindo sistema de iluminação pré-centralizada Köhler fixa de LED de 2,4 W, com temperatura de cor consistente. Compatível com técnicas de campo claro, contraste de fase e campo escuro. Possibilidade de inserção de módulo de fluorescência no futuro. Requer configuração com tubos de observação binocular ou Trinocular. Tubo de Observação Trinocular com capacidade para FN20. Inclinação do tubo ocular de 30º; com porta de adaptador de câmera estilo ópticas UIS e oculares 50/50 fixas / divisão de luz da câmera. Design livre de poeira tipo Siedentopf. Aceita oculares da série WHB de 25mm de diâmetro. Prismas revestidos de alta transmissão com tratamento antifúngico. Ajuste de distância interpupilar graduada 48mm-75mm; tubo da ocular esquerda com controle dióptrico de +/- 5. Aceita fototubo ou adaptadores de câmera da série c-</p>	Unid	2	15.146,00	30.292,00

<p>mount. Comandos de platina com pegadores de borracha. Estágio direito sem cremalheira de baixo perfil com garras de fixação do estágio e parada do foco do estágio do limite superior; unidade de foco de cremalheira e pinhão; botões de foco coaxiais grossos e finos, curso de movimento grosso de 15 mm, botão de ajuste grosso de 36,8 mm de curso por rotação, ajuste de torque para botão de ajuste grosso, botão de foco fino ajuste mínimo de 2,5um; faixa de curso do estágio (X × Y): 76mm × 52mm, batente de movimento do estágio XY, escala de posição do espécime; revólver de inclinação interna de 5 posições para objetivas UIS2; Conjunto de objetivas plana acromáticas infinitas: 4X, 10X, 40X e 100X. Posição para bloquear a passagem e perda de luz ao utilizar fluorescência.. Ocular 10X com número de campo FN 20 focalizável. Condensador Abbe universal pré-centralizado integrado NA 1,25 com imersão em óleo e diafragma integrado de íris de abertura com 7 posições de torre (incluindo campo escuro e anéis de observação de fase): BF (4 × 100X), 2X, DF, Ph1, Ph2, Ph3, FL (obturador de luz LED transmitida). Pino de bloqueio da torre do condensador (apenas BF). A luz LED também conter um filtro opcional de 45 mm com espessura de até 1,6 mm. Capacidade de polarização colocado em poço de luz LED e acessório intermediário simples de polarização, analisador para observação de cristais de urato e objetivas de polarização. Inclui filtro azul LDB Ranhura da extremidade do fundo para o iluminador de Acessórios intermediários opcionais adicionais disponíveis. Adaptador de energia de 100–240 V CA, cabo de energia integrado e suporte do adaptador de CA. Chave Allen de 3 mm e suporte com adesivo. Suportes para fácil portabilidade. Tensão de entrada universal 100-120 V e 220-240 V. Inclui manual do usuário. Capa protetora contra poeira para microscópios. 1 ano de garantia.</p>				
<p>50 - 0037825 - DESFIBRILADOR CARDIOVERSOR EXTERNO AUTOMÁTICO: DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO, QUE OFEREÇA ALÉM DE FACILIDADE DE OPERAÇÃO, SEGURANÇA PARA O PACIENTE E PARA O OPERADOR, PORTABILIDADE, DURABILIDADE E MANUTENÇÃO MÍNIMA; DIMENSÕES MÁXIMAS (EM CENTÍMETROS): ALTURA: 23CM; LARGURA: 28CM; PROFUNDIDADE: 32CM; PESO MÁXIMO COM BATERIA: 3,5KG; FORMA DE ONDA DE CHOQUE</p>	Unid	1	29.303,00	29.303,00

<p>BIFÁSICA; PRESENÇA DO BOTÃO DE DESCARGA PARA QUE SEJA MINISTRADO O CHOQUE; GRAVAÇÃO (REGISTRO EM MEMÓRIA) DE EVENTOS CRÍTICOS, PROCEDIMENTOS REALIZADOS ECG; POSSIBILIDADE DE SAÍDA DE DADOS PARA EXPORTAÇÃO DE INFORMAÇÕES GRAVADAS NA MEMÓRIA INTERNA; CONTADOR DE CHOQUES E TEMPO DE RCP (RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR); CAPACIDADE DE INTERAGIR COM OPERADOR DE FORMA VISUAL E POR COMANDO DE VOZ EM PORTUGUÊS; CAPACIDADE DE FAZER ANÁLISE DO ECG INDICANDO A NECESSIDADE DE ADMINISTRAR UMA DESCARGA; COM TECNOLOGIA DE ANÁLISE DA IMPEDÂNCIA TORÁCICA DO PACIENTE PARA AJUSTE AUTOMÁTICO DOS NÍVEIS DE CORRENTE ELÉTRICA E DURAÇÃO DOS CHOQUES, DE ACORDO COM AS DIRETRIZES ATUALIZADAS DO ACLS (ADVANCE CARDIAC LIFE SUPPORT) A AHA (AMERICANHEART ASSOCIATION), (GUIDELINES 2005); AUTOTESTES PARA VERIFICAÇÃO DOS SISTEMAS INTERNOS, BATERIAS E CIRCUITO DE DESCARGA; SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO Emissão: SISTEMA DE AVISO QUANDO O APARELHO PRECISAR DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA OU QUANDO A CARGA DA BATERIA ESTIVER BAIXA; UTILIZAR BATERIAS NORMAIS DESCARTÁVEIS ISENTAS DE CHUMBO OU RECARREGÁVEIS; 2.15 - RESISTÊNCIA A ÁGUA, CHOQUES E VIBRAÇÕES; CADA APARELHO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE: 2.16.1 - 02 (DOIS) PARES DE ELETRODOS EXTERNOS AUTO-COLANTES; 2.16.2 - 01 BOLSA PARA TRANSPORTE DO DESFIBRILADOR, RESISTENTE, QUE SUPORTE VIBRAÇÕES E CHOQUES EXTERNOS; DOCUMENTAÇÃO: MANUAL DO USUÁRIO EM LÍNGUA PORTUGUESA CERTIFICADO DA GARANTIA; REGISTRO NA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - ANVISA (MINISTÉRIO DA SAÚDE); GARANTIA: 24 MESES. DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (ANEXO)</p>				
<p>51 - 0037826 - COAGULÔMETRO: COAGULÔMETRO MONOCANAL, MICROPROCESSADO DE ALTA PERFORMANCE OPERACIONAL. PERMITE A DETERMINAÇÃO DE TODAS AS ROTINAS DE COAGULAÇÃO: TP, TTPA, TT, FIBRINOGENIO E DEMAIS FATORES, DETECTOR DE CUBETA,</p>	Unid	1	8.684,00	8.684,00

DISPLAY ALFA-NUMÉRICO DE DUAS LINHAS OU OUTRA FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DADOS, TECLADO DE COMANDO MULTIFUNÇÕES, E CRONÔMETRO COM ALARME SONORO PARA UM PERFEITO CONTROLE DE TEMPO DE INCUBAÇÃO. PERMITE O ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS 100 RESULTADOS E DAS CURVAS DE CALIBRAÇÃO PARA TP E FIBRINOGENIO. IMPRESSORA: TÉRMICA, GRÁFICA. BLOCO DE ALUMÍNIO COM CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA (37° C), VOLUME TOTAL DE TRABALHO (AMOSTRA + REAGENTES) DE + OU - 170 MICROLITROS, PESO APROXIMADO DE 2,5 KG, TENSÃO ELÉTRICA: 110/220 V 50/60 HZ.				
---	--	--	--	--

Santa Cruz/RN, 13 de novembro de 2023.

**Rita de Cassia Alves da Penha Praxedes Ferreira**  
Secretária Municipal de Saúde