

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2016

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO:

1.1. Aquisição de equipamentos e materiais permanentes diversos para atendimento a Unidade de Atenção Especializada em Saúde (Hospital Regional Aluísio Bezerra) no Município de Santa Cruz/RN.

2. DA JUSTIFICATIVA:

2.1. Justifica-se a aquisição pretendida, tendo em vista que o volume de atendimento ao custeio do SUS se multiplicou em cima de recursos materiais e humanos que não foram repostos a contendo para atender a nova demanda, pois o Hospital é de porte médio, trabalhando no limite das possibilidades e responsabilidades perante aos usuários do SUS. Também é importante destacar que atualmente os equipamentos encontram-se obsoletos e com custo de manutenção extremamente elevado. Observa-se também, que os serviços de maior complexidade estão concentrados geograficamente na capital do Estado e os de média continuam centralizados no Município de Santa Cruz/RN, sede de região Trairi, o que indica a importância de se estabelecer arranjos regionalizados para suprir de forma equânime às necessidades e garantir o acesso da população à atenção à saúde. Por fim, verifica-se que, segundo os parâmetros da portaria nº 1101, as consultas básicas perfizeram um número bem menor, e as consultas de urgência e emergência corresponderam ao dobro do total de consultas básicas do Município. Desta feita, configura-se como sendo de extrema necessidade a renovação pretendida, ante o desgaste de vida útil dos equipamentos e ou material permanente em uso no Hospital.

3. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

3.1. A CONTRATADA terá até 15 (quinze) dias após a emissão da ordem de compras para entrega dos produtos.

3.2. Os produtos serão fornecidos, conforme o caso, de forma parcelada, de acordo com as ordens de compras emitidas pela CONTRATANTE.

3.3. Os produtos deverão ser entregues no Município de Santa Cruz/RN, em local a ser determinado pela CONTRATANTE.

3.4. As mercadorias contratadas e não fornecidas não gerarão obrigação de pagamento à CONTRATADA, inclusive quanto a sua guarda.

3.5. Quando da entrega, os produtos deverão conter na embalagem composição e informações do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e ou garantia, conforme o caso, bem como deverão estar em conformidade com as especificações e normas técnicas definidas pelo INMETRO e pela ABNT, conforme o caso.

3.6. Os produtos deverão apresentar, conforme o caso, prazo de garantia de no mínimo 12 (doze) meses, a contar da data da efetiva entrega.

3.7. As despesas com seguros, transporte, fretes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários e demais despesas envolvidas na entrega correrão por conta da CONTRATADA.

3.8. O recebimento dos produtos deverá ser efetuado por Servidor ou Comissão responsável pela aceitação do objeto.

4. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

4.1. Compete à CONTRATANTE:

- a) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- b) Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados;
- c) Proceder ao recebimento dos produtos, atestando a sua qualidade e regularidade perante a proposta financeira da CONTRATADA;
- d) Rejeitar o produto entregue fora das especificações do Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2016 e seus anexos, bem como da proposta financeira da CONTRATADA;
- e) Notificar à CONTRATADA, caso seja constatada entrega de produtos de qualidade duvidosa e que não atendam aos critérios de aceitabilidade, para providências de substituição em até 10 (dez) dias; e
- f) Notificar à CONTRATADA, caso haja distorção do produto a ser entregue com o licitado, bem como se houver atraso na entrega do mesmo.

5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

5.1. Compete à CONTRATADA:

- a) Arcar com o pagamento de todas as despesas decorrentes do objeto contratual até o local de entrega, inclusive descarga;
- b) Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela Administração Municipal, cujas reclamações se obriga a atender prontamente;
- c) Efetuar a entrega dos produtos de acordo com as condições e prazos propostos no Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2016 e no Termo de Contrato;
- d) Entregar os produtos dentro do prazo estabelecido e nas quantidades solicitadas, sob pena de responsabilidade contratual na forma do "item 20" do Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2016, salvo caso fortuito ou motivo de força maior;
- e) Responsabilizar-se pelo transporte a ser executado, em função da entrega ser de única e total responsabilidade da CONTRATADA, correndo por sua conta e risco, inclusive fretes, embalagens, carga e descarga;
- f) Assumir todas as responsabilidades advindas de omissão, caso a CONTRATADA se recuse a cumprir as solicitações da CONTRATANTE;
- g) Garantir a qualidade dos produtos licitados comprometendo-se a substituí-lo(s), caso não atendam o padrão de qualidade exigido ou apresentem defeitos de fabricação durante a vigência do prazo de garantia;
- h) Efetuar a entrega dos produtos, responsabilizando-se com exclusividade por todas as despesas relativas à entrega, de acordo com a especificação e demais condições ora estipuladas;
- i) Comunicar à CONTRATANTE, no prazo máximo de 05 (cinco) dias que antecedem o prazo de vencimento da entrega, os motivos que impossibilitem o seu cumprimento;
- j) Substituir às suas expensas, no todo os produtos em que se verificarem danos em decorrência do transporte, bem como providenciar a substituição dos mesmos, no prazo de 10 (dez) dias, improrrogáveis, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente ou via fax ou e-mail;
- k) Indicar, caso queira, um preposto que responda pela mesma, para acompanhar a conferência dos produtos nos quesitos quantidades e integridade;
- l) Responsabilizar-se pelo transporte apropriado dos produtos, assumindo a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultante da contratação;

- m) Entregar o objeto adjudicado no prazo estipulado e no local designado pela CONTRATANTE, acompanhado da Nota Fiscal e Declaração de Garantia de Fornecedor, com especificação e quantidade rigorosamente idênticas ao discriminado na Ordem de Compra;
- n) Indicar o endereço do fabricante, do fornecedor com o telefone do serviço de atendimento para eventual assistência técnica durante o prazo de garantia;
- o) Substituir, às suas expensas, no prazo de 10 (dez) dias, improrrogáveis, após notificação formal, os produtos entregues, que estejam em desacordo com as especificações do Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2016 e anexos, ou não aprovados pela CONTRATANTE, ou ainda que apresente vício de qualidade;
- p) Providenciar todos os recursos e insumos necessários ao perfeito cumprimento do objeto contratado, devendo estar incluídas no preço proposto todas as despesas com materiais, insumos, mão-de-obra, fretes, embalagens, seguros, impostos, taxas, tarifas, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas necessárias à perfeita entrega do objeto;
- q) RESPONSABILIZAR-SE COM EXCLUSIVIDADE POR TODAS AS DESPESAS RELATIVAS A RETIRADA E ENTREGA/DEVOLUÇÃO, À CONTRATANTE, DOS PRODUTOS SUBSTITUÍDOS E OU LEVADOS À REPARO APÓS A ENTREGA E DURANTE A VIGÊNCIA DO PRAZO DE GARANTIA; e
- r) Responsabilizar-se no que tange à qualidade das obras, materiais e serviços executados e ou fornecidos, conforme o caso, inclusive devendo promover as readequações necessárias, na forma da Lei, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto pretendido (Art. 6º, Inciso XV – Portaria Interministerial 507/2011).

6. DO JULGAMENTO E ADJUDICAÇÃO:

6.1. O julgamento e a adjudicação do objeto deverão ser realizados através do critério de MENOR PREÇO POR LOTE.

7. DO PAGAMENTO:

7.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a entrega dos produtos, mediante a apresentação dos documentos: Nota Fiscal/Fatura devidamente atestados por Servidor ou Comissão encarregado do recebimento e, observado o cumprimento integral das disposições contidas no Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2016.

7.2. Para fazer jus ao pagamento, a CONTRATADA deverá apresentar, juntamente com o documento de cobrança, as certidões constantes no “subitem 18.1.3 – REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA”, alíneas “b”, “c”, “d”, “e”, “f”, “g” e “h”, do Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2016.

7.3. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

7.4. Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

8. DA CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA:

8.1. As despesas com o objeto desta licitação serão custeadas com recursos de Convênio celebrado com o MINISTÉRIO DA SAÚDE / PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE / Nº DA PROPOSTA: 11356.489000/115001, e contrapartida através do FPM, ICMS e Receita Tributária Municipal, conforme o caso / Elemento de Despesa: “4.4.90.52 – Equipamentos e Material Permanente”.

9. DO PRAZO CONTRATUAL:

9.1. O prazo de vigência do contrato objeto desta licitação será o prazo de vigência do convênio/contrato de repasse celebrado objetivando a execução pretendida, podendo ser prorrogado mediante aditamento, na forma da Lei.

10. DO VALOR ESTIMADO:

10.1. O valor total estimado para a presente aquisição é de R\$ 499.999,92 (Quatrocentos e noventa e nove mil novecentos e noventa e nove reais e noventa e dois centavos).

11. DAS ESPECIFICAÇÕES DOS LOTES, ITENS E PREÇOS MÁXIMOS DE REFERÊNCIA:

11.1. Seguem os lotes contendo a descrição dos produtos a serem adquiridos, com respectivos valores estimados (preços máximos de referência) conforme detalhamento abaixo, segundo o Plano de Trabalho do Convênio pactuado.

COTA PRINCIPAL – AMPLA CONCORRÊNCIA					
LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Cadeira para Coleta de Sangue: Em aço/ferro pintado na cor branca, estofada e com braçadeira regulável.	Unid.	02	410,00	820,00
2	Cadeira: Material de confecção em aço/ferro pintado na cor branca, rodízios, braços, regulagem de altura e assento/encosto.	Unid.	08	110,00	880,00
3	Cadeira: Material de confecção, aço/ferro pintado na cor branca, rodízios, braços, regulagem de altura, assento/encosto polipropileno na cor preta.	Unid.	09	190,00	1.710,00
4	Cadeira de Banho/Higiênica: Freios unilateral, material de confecção em aço/ferro pintado na cor branca. Apoio dos braços e pés fixos, capacidade de 140 kg, dobrável e coletor.	Unid.	01	400,00	400,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					3.810,00
LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Mesa Auxiliar: Mesa auxiliar hospitalar, estrutura tubular, tampo prateleira aço inoxidável, retangular, 60 cm, 40 cm, 80 cm, pés c/ 04 rodízios de 02.	Unid.	03	239,00	717,00
2	Mesa de Mayo: Em aço inoxidável	Unid.	02	280,00	560,00
3	Mesa de Exames: Posição do leito móvel, material de confecção, aço/ferro pintado na cor branca, suporte para papel.	Unid.	03	535,00	1.605,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					2.882,00
LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Biombo: Tamanho triplo: construído em tubo 3/4 polegadas, em pintura eletrostática a pó, na cor branca, com no mínimo 06 rodízios em material inoxidável, de no mínimo 02 rodas em silicone, com faces com movimentos 360°, com tecido em algodão cru, com dimensões mínimas de 1,80 m de altura x 1,75 m de largura.	Unid.	01	250,00	250,00
2	Armário Vitrine: Com 02 (duas) portas, material de	Unid.	02	800,00	1.600,00

	confeção em ferro pintado na cor branca, com laterais de vidros.				
3	Estante: Capacidade/prateleiras, min. 100kg, 06 prateleiras, reforço	Unid.	03	280,00	840,00
4	Armário: Com dimensões mínimas de 1,80 x 0,75 m em aço na cor branca	Unid.	03	530,00	1.590,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					4.280,00
LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Banqueta: Material confeccionado em aço/ferro pintado na cor branca, regulagem de altura com rodizio e assento giratório.	Unid.	03	280,00	840,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					840,00
LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Escada: Com 02 degraus, em aço inoxidável.	Unid.	09	95,00	855,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					855,00
LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Cama Hospitalar tipo Fawler Mecânica: Estrutura em tubos de aço inoxidável, com cabeceira e peseira removíveis, em poliuretano, com leito em chapa de aço inox perfurado, com espessura mínima de 1,5 mm, com par de grades em aço inox, ambas de abaixar, com movimentos de dorso, pernas, trendelemburg e próclive comandados por 03 manivelas escamoteáveis, com suporte de soro em inox e com no mínimo 02 lugares para fixação do suporte, com colchão na dimensão do leito, espessura mínima de 10 cm e densidade de no mínimo d33, revestido em courvin, com rodizios em material inoxidável, de no mínimo 5, sendo no mínimo 2 com freios, rodas em silicone, com capacidade para suportar pacientes de até 150 kg, com dimensões mínimas de 1,90 m de comprimento x 0,80 m de largura x 0,65 m de altura.	Unid.	09	2.500,00	22.500,00
2	Poltrona Hospitalar: Material de confecção armação baixa, aço/ferro pintado, assento/encosto, estofado courvin, capacidade de 120kg, reclinção acionamento manual, descanso para os pés integrado.	Unid.	07	900,00	6.300,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					28.800,00
LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Suporte Hamper: Material de confecção aço inoxidável, rodizios.	Unid.	04	390,00	1.560,00
2	Suporte de Soro: Material confeccionado em aço inoxidável, tipo teto.	Unid.	05	400,00	2.000,00
3	Suporte de Soro: Material confeccionado em aço/ferro pintado na cor branca, pedestal altura regulável.	Unid.	09	190,00	1.710,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					5.270,00
LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Coagulômetro: Sistema de detecção ótica por emissor	Unid.	01	6.500,00	6.500,00

	LASER; Determinação de TP, TTPA, trombina, fibrinogênio e fatores de coagulação. Deve fornecer os resultados de TP em tempo, atividade (%), INR e relação. Bloco térmico e cronômetro com alarme sonoro. O software deve permitir o armazenamento de pelo menos dos últimos 100 resultados e das curvas de TP e fibrinogênio. Tipo de detector: sistema fotométrico com agitador magnético. Bloco termostaticado: em alumínio, com controle eletrônico de temperatura. Deve possuir memória para armazenamento de curvas de calibração de TP e fibrinogênio com até 10 diluições e armazenamento dos 10 últimos resultados e impressora embutida no equipamento. Alimentação elétrica 220V.				
2	Agitador de Tubos (Vórtex): Velocidade variável e com acionamento contínuo e por pressão.	Unid.	01	800,00	800,00
3	Banho Maria: Capacidade para 60 tubos ou superior; tanque em inox sem soldas com cantos arredondados (sem agitação); capacidade de 07litros, tampa angular de aço inox tipo cumieira com alça e orifício para termômetro; construído em aço inox, com excelente acabamento externo; resistência tubular blindada; bandeja de aço inox para apoio da estante; estante única em material plástico para tubos de ensaio com diâmetro de 13mm e 100mm de altura; controlador de temperatura microcontrolado com display; faixa de trabalho entre 30°C e 60°C (desde que a temperatura ambiente seja 10°C abaixo da programada); sensor tipo Pt 100; acompanha manual de instruções.	Unid.	02	1.800,00	3.600,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					10.900,00
LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Microscópio Laboratorial: Microscópio biológico binocular com as seguintes características mínimas: revolver invertido para 04 (quatro) objetivas CFI 60 plana cromáticas de 4x, 10x, 40x e 100x imersão e retrátil; (ótica infinita). Platina de 78 x 54 mm rotativa em 360 graus que permita ao usuário trabalhar com a mesma em qualquer posição e com trava de segurança que evita a quebra de lâminas, movimento cruzado em x e y com charriot e curso de 216 mm x 150 mm e que permita a colocação de 02 (duas) lâminas ao mesmo tempo; cabeçote binocular com inclinação de 30 graus com rotação de 360 graus e com opção de movimento de 180 graus para as oculares com ajuste interpupilar de 47 mm ate 75 mm; 01 par de oculares CFI de 10 x (campo amplo) de 20 mm de campo; ajuste interpupilar e diferentes dioptrias para as duas oculares; ajuste independente do macro micrométrico coaxial com ajuste fino de 0,2 mm por rotação e curso de 37,7mm; macro micrométrico com ajuste de tensão e com controle do charriot próximo de seu comando; iluminação halógena embutida na base controlado por placa eletrônica com iluminador e refletor; condensador móvel centralizável tipo ABBE N.A.1,25 com diafragma de íris e filtro azul NCB 11 de 35 mm. Alimentação elétrica 220V - 50/60 Hz	Unid.	01	7.070,00	7.070,00

2	Analizador bioquímico: Capacidade mínima de resultados de 100 amostras/ hora. Acesso randômico, totalmente automatizado; Compartimento refrigerado 24h para reagentes para no mínimo 30 posições; no mínimo 63 posições de amostras e 96 cubetas. Sistema óptico com 7 comprimentos de onda: 340-620nm. Temperatura de operação: 37 graus C + 0,1 grau C; Metodologias: Compatíveis com as técnicas de bioquímica e turbidimetria. Programação: Sistema aberto, com perfis e cálculos químicos definidos pelo usuário. Software eficiente e de fácil utilização; Pré e pós diluição de amostras; Permite carregamento contínuo das urgências sem comprometer a rotina em andamento. Controle de qualidade completo. Porta USB. Memória com capacidade de no mínimo 5000 resultados e 200 programações de reagentes. Alimentação elétrica 220V.	Unid.	01	50.000,00	50.000,00
3	Analizador Ions/ Eletrólitos: Analisador de íons com mínimo de 03 parâmetros Na+, K+; Cl-; Ca+2 ou Li+, com leitura de Sangue Total, Soro, Plasma, ou Urina e com volume de amostra de no mínimo 95 ul. Realiza 60 análises por hora sem impressão e 45 análises por hora com impressão. Realiza cálculo da média, DP e CV. Com calibração automática, display alfanumérico, impressora térmica e porta serial RS232C; Alimentação elétrica 220V.	Unid.	01	20.000,00	20.000,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					77.070,00
LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Balança para Laboratório: Com função de contagem de peças, display LCD e conversão de unidades. Utiliza mecanismo eletromagnético de precisão. Capacidade: 3200 g. Leitura: 0.01g. Repetibilidade menor que 0,01g. Linearidade de aproximadamente 0.03g. Aferida pelo INMETRO. Alimentação elétrica 220V.	Unid.	01	1.500,00	1.500,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					1.500,00
LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Bomba Infusão: De seringa microprocessada. Equipamento utilizado em unidade de terapia intensiva no cuidado de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, que aceite seringa de qualquer marca. Deve aceitar seringas com capacidade de 10, 20 e 50ml, no mínimo. Deve garantir doses de infusão de 0,1 a 99,9 ml/h no mínimo; Deve possuir sistema anti-bolus pós- oclusão; Permitir cálculo automático da velocidade de infusão a partir do volume total e do tempo da infusão; Possuir menu para configuração de lista de drogas. Deve fornecer controle dos seguintes parâmetros: função KVO programada com no mínimo vazão mínima: 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	Unid.	02	3.649,00	7.298,00

	velocidade de infusão em ml/h, volume infundido. O aparelho deve funcionar com bateria interna recarregável, energia da rede elétrica ou a pilha, com 60 minutos de duração (no mínimo). Acessórios que acompanham: 01 cabo de alimentação, caso necessário.				
2	Detector Fetal: Portátil com tecnologia digital.	Unid.	01	700,00	700,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					7.998,00
LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Laringoscópio: Composto 05 lâminas cromadas.	Unid.	03	730,00	2.190,00
2	Aspirador de Secreções: Elétrico móvel, capacidade de 04 a 06 litros, suporte com rodízios, pedal de acionamento, válvula de segurança e frasco termoplástico/vidro.	Unid.	02	1.560,00	3.120,00
3	Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico: Ventilador eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos, indicado para o uso em terapia intensiva. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação por Volume Controlado; Ventilação por Pressão Controlada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com fluxo contínuo - ciclado a tempo e com pressão limitada; Ventilação Não Invasiva; Pressão positiva contínua nas vias aéreas - CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH20; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH20; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen ou outra tecnologia; Monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais - deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume minuto exalado, volume corrente exalado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, FiO2, relação I:E, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências para os principais dados monitorados. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento; Opção -último paciente- ao ligar o equipamento ou armazenamento na memória dos últimos	Unid.	01	36.940,00	36.940,00

	parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 120 minutos; Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto, 2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, 220W Garantia do fabricante e assistência técnica no Rio Grande do Norte.				
TOTAL DO LOTE (R\$)					42.250,00
LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Foco Refletor Ambulatorial: Iluminação halogênio, haste flexível.	Unid.	01	350,00	350,00
2	Foco Cirúrgico de Solo Móvel: Auxiliar, 01 cúpula geração de luz diodo (LED), intensidade luminosa 80.000 lux, com sistema de emergência á bateria, pedestal, rodízios com freio.	Unid.	01	13.990,00	13.990,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					14.340,00
LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Cronômetro: Tipo progressivo e regressivo.	Unid.	03	79,90	239,70
2	Estetoscópio: Tamanho adulto, auscultador de aço inoxidável, tipo duplo.	Unid.	08	150,00	1.200,00
3	Estetoscópio: Tamanho infantil, auscultador de aço inoxidável duplo.	Unid.	03	100,00	300,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					1.739,70
LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Reanimador Pulmonar (Ambu) Adulto: Reanimador, silicone, manual, reservatório com 2500 ml, máscara tipo concha, rígida e translúcida, válvula de não reinalação, autoclavável, tamanho adulto.	Unid.	03	138,90	416,70
2	Reanimador Pulmonar Manual (Ambu): Reanimador, silicone, manual, 250 ml, reservatório de 02, máscara silicone, autoclavável, tamanho neonatal.	Unid.	01	80,00	80,00
3	Reanimador Pulmonar Manual (Ambu): Reanimador, silicone, manual, 500 ml, reservatório de 02, máscara silicone, tamanho Infantil, esterelidade esterilizável	Unid.	01	138,90	138,90
TOTAL DO LOTE (R\$)					635,60
LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Eletrocardiógrafo: Com número de 12 canais; bateria interna; tela de LCD; memória; com laudo interpretativo; suporte com rodízios e software para computador.	Unid.	01	5.000,00	5.000,00
2	Monitor Multiparâmetros: pressão não invasiva (PNI); respiração; temperatura; bateria; tipo de monitor de LCD tela de 10" a 12"; eletrocardiograma (ECG); oximetria (spo2); não possui débito cardíaco; capnografia (ETCO2); capnografia (ETCO2); pressão invasiva (PI).	Unid.	02	30.000,00	60.000,00
3	DEA (Desfibrilador Externo Automático): Acessório(s), 03 eletrodos, bateria, com mínimo de 200 choques tela de	Unid.	01	8.000,00	8.000,00

	ECG.				
TOTAL DO LOTE (R\$)					73.000,00
LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Carro de Emergência: Com estrutura em aço com pintura eletrostática sobre tratamento antiferruginoso, com tampo superior em aço inox para manipulação de medicamentos, com suporte giratório para desfibrilador ou cardioversor, com no mínimo 4 gavetas, que ocupem toda a largura do carro, sendo a primeira para acondicionamento de medicamentos com divisórias, com régua com filtro de linha com no mínimo de 3 tomadas, com tábua para massagem cardíaca em material resistente, com suporte de cilindro de oxigênio, com suporte de soro em aço inox com altura ajustável, com para-choques de borracha em toda a volta para proteção contra choque mecânico, com sistema de lacre (comum ou pelo suporte de soro). Com 4 rodízios de no mínimo 4 polegadas, com freio em pelo 2 rodízios, com extensão elétrica de no mínimo 5 metros, tipo de alimentação: 220 W, frequência 60 hz. Com dimensões mínimas: a: 800 mm l: 500 mm p: 450 mm.	Unid.	02	1.998,00	3.996,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					3.996,00
LOTE 18					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Régua de Gases (Assistência Respiratória de Parede): Composição 04 a 06 ptos. de gases c/ tomada/lógica.	Unid.	01	1.900,00	1.900,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					1.900,00
LOTE 19					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Aparelho de Raio X – Fixo (Até 800mA): Com corrente do comando gerador de 500mA a 600mA, painel de comando, estativa porta tubo, bucky mural, colimador e mesa com tampo flutuante.	Unid.	01	95.200,00	95.200,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					95.200,00
LOTE 20					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Carro para Transporte de Materiais (Diversos): Com estrutura em aço inox, com 02 (duas) portas de abrir em aço inox com travas, com no mínimo uma prateleira em aço inox, com para-choque de borracha, em toda a volta, com puxadores em aço inox, com 04 rodízios com no mínimo 05 polegadas, sendo 02 giratórios e 02 fixos. Com dimensões mínimas: c: 1000mm l: 600mm a: 800mm.	Unid.	01	2.080,28	2.080,28
2	Carro para Transporte de Materiais (Diversos): Carro para transporte de materiais/roupa limpa. Com estrutura em aço inox 304, com no mínimo de 03 prateleiras igualmente distribuídas em altura, com para-choques em borracha em toda as faces, com 04 rodízios de no mínimo 03 sendo 02 giratórios e 02 fixos, com alça unilateral. Com dimensões mínimas: a: 1000 mm l: 500 mm c: 850 mm.	Unid.	01	1.668,34	1.668,34
TOTAL DO LOTE (R\$)					3.748,62
LOTE 21					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Glicosímetro: Tiras, lancetas e lancetador.	Unid.	04	100,00	400,00
2	Oxímetro de Pulso: Oxímetro portátil, saturação periférica oxigênio, alimentação elétrica 220V, autonomia mínima de 4 h, saturação 40 a 100%, 30 a 220bpm, display led ou Cristal.	Unid.	02	1.300,00	2.600,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					3.000,00
LOTE 22					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Negatoscópio: Material de confecção em aço inoxidável, parede, de um corpo.	Unid.	03	300,00	900,00
2	Esfigmomanômetro: Adulto, confeccionado em tecido de algodão, braçadeira/fecho metal.	Unid.	01	100,00	100,00
3	Esfigmomanômetro de Pedestal: Material de confecção aço/ferro pintado na cor branca, aplicação adulto braçadeira/ fecho nylon/ velcro, tipo aneroide.	Unid.	03	270,00	810,00
4	Esfigmomanômetro: Adulto, material de confecção nylon, braçadeira/fecho metal.	Unid.	03	100,00	300,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					2.110,00
LOTE 23					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Balança Antropométrica: Modo de operar digital, capacidade adulto.	Unid.	01	1.100,00	1.100,00
2	Balança Antropométrica: Modo de operar digital, capacidade infantil.	Unid.	01	1.000,00	1.000,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					2.100,00
LOTE 24					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Balde/Lixeira: Material de confecção aço inoxidável, capacidade de 20 litros, com tampa.	Unid.	06	150,00	900,00
2	Balde a Pedal: Capacidade mínima de 15 litros, material confeccionado em polipropileno.	Unid.	09	150,00	1.350,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					2.250,00
LOTE 25					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Mesa Escritório: Base de aço/ferro pintado, composição simples em madeira/ MDP/ MDF/similar, com divisões de 01 e 02 gavetas.	Unid.	03	300,00	900,00
2	Longarina: Assento/encosto em polipropileno com 03 lugares, na cor preta.	Unid.	04	380,00	1.520,00
3	Longarina: Assento/encosto em polipropileno com 05 lugares, na cor preta.	Unid.	05	580,00	2.900,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					5.320,00
LOTE 26					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Geladeira/Refrigerador: Capacidade mínima de 350 litros, na cor branca.	Unid.	02	1.200,00	2.400,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					2.400,00
LOTE 27					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Ar condicionado: Apenas frio, split, mínimo de 18.000	Unid.	01	1.700,00	1.700,00

	BTU's.				
TOTAL DO LOTE (R\$)					1.700,00
LOTE 28					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Bisturi Elétrico: Equipamento microprocessado utilizado para procedimentos cirúrgicos. Com potência de no mínimo 300 Watts, com no mínimo as funções: funções corte, 3 níveis de blend, coagulação e bipolar. Características para as potências das funções de no mínimo: Corte: Puro 300w; Blend 1 250w; Blend 2 200w; Blend 3 150w; Coagulação: Spray 120w; Bipolar 70w, no mínimo. Display digital de fácil leitura; Painel à prova d'água; Alarmes audiovisuais de segurança; acionamento de corte e coagulação por pedal ou caneta com comando manual; saída bipolar independente. Com duas saídas independentes para caneta de comando manual facilitando o trabalho de dois cirurgiões; compatível com sistema de gás argônio; Sistema de segurança; Possibilidade de controle da potência na caneta e/ou no pedal. Memorização de programações realizadas; indicação sonora da função acionada. Acompanhar o equipamento, no mínimo: 1 pedal duplo, 1 caneta padrão autoclavável; 1 caneta de comando manual reutilizável; 1 placa neutra permanente em inox; 1 cabo bipolar autoclavável; 1 cabo de força; 1 carro móvel para transporte; 1 conjunto com mínimo de 6 eletrodos; 1 pinça bipolar isolada tipo baioneta; 1 cabo de placa neutra dupla. Alimentação 220V.	Unid.	01	18.000,00	18.000,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					18.000,00
LOTE 29					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Aparelho de Anestesia: Equipamento microprocessado para atender a pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante, dotado de gavetas e rodízios com freios em pelo menos dois deles, mesa de trabalho e bandeja para apoio de monitores. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo ou com monitoração digital com entrada para oxigênio O2, ar comprimido e óxido nitroso N2O. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Filtro totalmente autoclavável, canister para armazenagem de cal sodada, possibilidade de sistema de exaustão de gases. Válvula APL graduada. Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 2 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado. Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Possuir pelo menos as modalidades ventilatórias: ventilação controlada a volume, ventilação controlada a pressão, ventilação intermitente mandatória sincronizada, ventilação por pressão de suporte, ventilação manual/espontânea. Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros: pressão máxima, volume corrente, frequência respiratória, fluxo e tempo	Unid.	01	50.000,00	50.000,00

	inspiratório/expiratório; PEEP, pausa inspiratória todos os controles devem possuir faixas de ajustes necessários para o atendimento de pacientes neonatais a obesos mórbitos. Monitorização de pelo menos: volume corrente, volume minuto, FiO2, pressão de pico, média e PEEP. E monitorização gráfica de pressão x tempo, fluxo x tempo e loops de pressão x volume e fluxo x volume. Alarmes audiovisuais e configuráveis pelo operador. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 Vaporizadores calibrados de engate rápido, 02 circuitos pacientes completos adultos, 02 pediátricos e 02 neonatais com máscaras, fabricados em silicone autoclavável, bateria interna recarregável, mangueiras de extensão para ar comprimido, oxigênio e NO2, balão para ventilação e demais acessórios necessários para o pleno funcionamento do equipamento. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.				
TOTAL DO LOTE (R\$)					50.000,00
LOTE 30					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Processadora de Filmes Radiográficos: Aplicação, filmes de raio x, material de confecção estrutura/leito em chapa, material anticorrosivo, capacidade, no mínimo 70 filmes/hora, tanques do revelador, fixador e água, mínimo de 02 litros, circuito de proteção contra superaquecimento	Unid.	01	20.000,00	20.000,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					20.000,00
TOTAL GLOBAL (R\$)					487.894,92

ATENÇÃO: 11.2. Conforme o preceito legal estabelecido no inciso III, do artigo 48 da Lei Complementar nº 147/2014, os lotes/itens abaixo relacionados, correspondendo à cota de até 25% (vinte e cinco por cento) dos quantitativos previstos, estão destinados exclusivamente à participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

COTA RESERVADA					
LOTE 31 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Cadeira: Material de confecção em aço/ferro pintado na cor branca, rodízios, braços, regulagem de altura e assento/encosto.	Unid.	02	110,00	220,00
2	Cadeira: Material de confecção, aço/ferro pintado na cor branca, rodízios, braços, regulagem de altura, assento/encosto polipropileno na cor preta.	Unid.	03	190,00	570,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					790,00
LOTE 32 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Estante: Capacidade/prateleiras, min. 100kg, 06 prateleiras, reforço	Unid.	01	280,00	280,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					280,00
LOTE 33 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM

1	Escada: Com 02 degraus, em aço inoxidável.	Unid.	03	95,00	285,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					285,00
LOTE 34 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Cama Hospitalar tipo Fawler Mecânica: Estrutura em tubos de aço inoxidável, com cabeceira e peseira removíveis, em poliuretano, com leito em chapa de aço inox perfurado, com espessura mínima de 1,5 mm, com par de grades em aço inox, ambas de abaixar, com movimentos de dorso, pernas, trendelemburg e próclive comandados por 03 manivelas escamoteáveis, com suporte de soro em inox e com no mínimo 02 lugares para fixação do suporte, com colchão na dimensão do leito, espessura mínima de 10 cm e densidade de no mínimo d33, revestido em courvin, com rodízios em material inoxidável, de no mínimo 5, sendo no mínimo 2 com freios, rodas em silicone, com capacidade para suportar pacientes de até 150 kg, com dimensões mínimas de 1,90 m de comprimento x 0,80 m de largura x 0,65 m de altura.	Unid.	02	2.500,00	5.000,00
2	Poltrona Hospitalar: Material de confecção armação baixa, aço/ferro pintado, assento/encosto, estofado courvin, capacidade de 120kg, reclinacão acionamento manual, descanso para os pés integrado.	Unid.	02	900,00	1.800,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					6.800,00
LOTE 35 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Suporte Hamper: Material de confecção aço inoxidável, rodízios.	Unid.	01	390,00	390,00
2	Suporte de Soro: Material confeccionado em aço inoxidável, tipo teto.	Unid.	01	400,00	400,00
3	Suporte de Soro: Material confeccionado em aço/ ferro pintado na cor branca, pedestal altura regulável.	Unid.	02	190,00	380,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					1.170,00
LOTE 36 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Estetoscópio: Tamanho adulto, auscultador de aço inoxidável, tipo duplo.	Unid.	02	150,00	300,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					300,00
LOTE 37 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Glicosímetro: Tiras, lancetas e lancetador.	Unid.	1	100,00	100,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					100,00
LOTE 38 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Esfigmomanômetro de Pedestal: Material de confecção aço/ferro pintado na cor branca, aplicação adulto braçadeira/ fecho nylon/ velcro, tipo aneroide.	Unid.	01	270,00	270,00
2	Esfigmomanômetro: Adulto, material de confecção nylon, braçadeira/fecho metal.	Unid.	01	100,00	100,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					370,00
LOTE 39 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Balde/Lixeira: Material de confecção aço inoxidável, capacidade de 20 litros, com tampa.	Unid.	02	150,00	300,00
2	Balde a Pedal: Capacidade mínima de 15 litros, material confeccionado em polipropileno.	Unid.	03	150,00	450,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					750,00
LOTE 40 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL DO ITEM
1	Mesa Escritório: Base de aço/ferro pintado, composição simples em madeira/ MDP/ MDF/similar, com divisões de 01 e 02 gavetas.	Unid.	01	300,00	300,00
2	Longarina: Assento/encosto em polipropileno com 03 lugares, na cor preta.	Unid.	01	380,00	380,00
3	Longarina: Assento/encosto em polipropileno com 05 lugares, na cor preta.	Unid.	01	580,00	580,00
TOTAL DO LOTE (R\$)					1.260,00

11.3. As partes em metal dos produtos fabricados total ou parcialmente em aço/ferro deverão ser entregues pintados na cor branca.

11.4. Todos os produtos fabricados com partes em courvin deverão ser entregues em "courvin preto".

11.5. Os produtos deverão apresentar prazo de garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses, conforme o caso.

11.6. Os produtos deverão apresentar registro regular junto à Anvisa, conforme o caso.

11.7. Os produtos deverão estar em conformidades com as especificações e normas técnicas definidas pela ABNT e ou INMETRO, conforme o caso.

11.8. Os produtos deverão possuir alimentação elétrica de 220 V.

11.9. Os produtos deverão ser entregues no Município de Santa Cruz/RN, em local a ser determinado pela CONTRATANTE.

11.10. As despesas com seguros, transporte, fretes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários e demais despesas envolvidas na entrega correrão por conta da CONTRATADA.

11.11. O recebimento dos produtos deverá ser efetuado por Servidor ou Comissão responsável pela aceitação do objeto.

ATENÇÃO: 11.12. Informar na proposta a ser apresentada, a disponibilidade da Assistência Técnica com profissionais treinados de fábrica, indicando o endereço do fabricante, do fornecedor com o telefone do serviço de atendimento para eventual necessidade durante o prazo de garantia.

Santa Cruz/RN, em 09 de dezembro de 2016.

Carlos Antônio de Pontes
Pregoeiro Municipal