



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



**ESTUDO TECNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO**

**1. DO OBJETO:**

**1.1 A presente licitação tem como objeto a Contratação de empresa para aquisição de equipamentos e material permanente para a unidade de atenção especializada em Saúde do Município de Cumaru do Norte-Pá, desta Prefeitura, conforme em anexo.**

**1.2 DESCRIÇÃO DO OBJETO:**

Item	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	Unidade de medida	Quantidade	Valor máximo aceitável
1	Armário aço, acabamento superficial: pintura eletrostática com epóxi., cor: cinza claro, quantidade portas: 2 un, quantidade prateleiras: 4 un, altura: 1,98 m, largura: 0,92 m, profundidade: 480 mm, características adicionais: portas com puxador e fechadura, prateleiras regulá, material: chapa aço fosfatizada, aplicação: uso geral	445521	Unidade	1,00	R\$ 958,02
2	Arquivo escritório, material: chapa de aço 22, acabamento superficial: pintura em epóxi, quantidade gavetas: 4 un, cor: cinza, características adicionais: gavetas sobre carrinho telescópico c, 8 rolamentos, aplicação: pastas suspensas	280869	Unidade	2,00	R\$ 627,96
3	Aspirador cirúrgico, modelo: elétrico móvel, pressão de vácuo: cerca de 750 mmhg, fluxo de aspiração: de 31 a 49 lpm, tipo frasco: 2 frascos em plástico, volume: cerca de 4 l x 4 l, componentes: sistema antitransbordamento, filtro bacteriológico, adicionais: acionamento por pedal	459191	Unidade	1,00	R\$ 6.000,00
4	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO - Modo de operação digital. Capacidade: 200 kg Divisões de 100g Plataforma de 300 x 390 mm Coluna de 1,20m e rodas Função Tara Display 6 dígitos Pesagem mínima de 1 kg. Fonte full range 90 a 240 Vac. Saída para impressora. Proteção da célula de carga contra impactos laterais. A Estrutura desta Balança Antropométrica Digital fabricada em chapa de aço carbono pintada. Possui Tapete anti-derrapante de borracha para maior segurança da pessoa que será pesada. Os pés de apoio da balança possuem regulagem para nivelamento de acordo com o piso onde será instalada. Balança Antropométrica também é conhecida por outros nomes como por exemplo: Balança para Pesas Pessoas, Balança Médica, Balança com	308672	Unidade	2,00	R\$ 1.158,49



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	Estadiômetro, Balança com Régua e outras. (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP)				
5	Banqueta, material estrutura: aço, tipo assento: giratório, material base assento: plástico, acabamento estrutura: pintado, cor assento: preta, altura: 60 cm, diâmetro assento: 40 cm, características adicionais: altura regulável sistema a gás,apoio para os pés	413128	Unidade	1,00	R\$ 513,82
6	Berço hospitalar, acionamento: mecânico, material da estrutura: aço carbono, pintura eletrostática, base do leito: leito c, chapa articulável, c, 3 manivelas, tipo grade: grades laterais retráteis, tipo cabeceira , peseira: cabeceira e peseira em poliuretano removíveis, pés: pés c, rodízios e travas, carga máxima: até 130 kg, componentes 2: colchão, acessórios: suporte soro, acessórios 02: porta utensílios	443197	Unidade	3,00	R\$ 2.623,25
7	Berço hospitalar, material da estrutura: aço carbono, pintura eletrostática, base do leito: leito cesto em acrílico, cremalheira, pés: pés c, rodízios e travas, componentes 2: colchão	443198	Unidade	4,00	R\$ 1.371,28
8	Extensão óptica, tipo extensão: monomodo duplex, tipo conector: sc,lc, comprimento: 1,50 m, revestimento primário: em acrilato, revestimento secundário: polimérico e termoplástico, material das capas: em pvc, diâmetro núcleo: 62,5,125 microm, cor: laranja	444802	Unidade	2,00	R\$ 675,65
9	Cadeira fixa, material assento: polipropileno,reforçado, material encosto: polipropileno, material estrutura: polipropileno, tipo encosto: fixo, características adicionais: conforme modelo, dimensões assento: 465 x 465 mm	468317	Unidade	3,00	R\$ 86,17
10	Cadeira de rodas, tipo funcionamento: manual, tipo construtivo: dobrável em x, material estrutura: aço carbono, acabamento estrutura: pintura epóxi, tamanho: adulto, apoio braço: apoio braços escamoteáveis, apoio pernas: elevação de pernas, apoio panturrilha, tipo freio: freio bilateral, capacidade máxima: até 100 kg	427631	Unidade	2,00	R\$ 1.057,82
11	Cadeira de rodas, tipo funcionamento: manual, tipo construtivo: dobrável, material estrutura: aço carbono, acabamento estrutura: pintura epóxi, apoio braço: apoio braços escamoteáveis, tipo de pneu: pneus dianteiros giratórios maciços 8", tipo pneu traseiro: traseiro fixo 24", tipo freio: freio bilateral, apoio pés: apoio pés	431108	Unidade	2,00	R\$ 1.297,50



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	regulável, capacidade máxima: até 200 kg				
12	Cadeira de rodas, tipo funcionamento: manual, material estrutura: aço carbono, acabamento estrutura: pintura epóxi, tipo uso: locomoção, tamanho: infantil, apoio braço: apoio braços fixos, acabamento do encosto e assento: náilon, tipo pneu traseiro: traseiro fixo 24", apoio pés: apoio pés fixo	422664	Unidade	2,00	R\$ 1.051,23
13	Cama comum, cama comum fixa	75485	Unidade	1,00	R\$ 586,41
14	Cama hospitalar, material: aço inoxidável, tipo: manivelas escamoteáveis, acabamento das rodas: roda de borracha, rodas: 4 rodízios de 5", freio em 4 rodízios diagonais, comprimento: até 2,00 m, largura: cerca de 1,00 m, altura: cerca de 0,80 m, capacidade de carga: até 250 kg, características adicionais: posições de trendeleburg, fowler e reverso	403273	Unidade	2,00	R\$ 4.077,10
15	Carro aço inox para curativo, tipo estrutura: estrutura tubular e tampas em aço inox, tipo rodízio: 3", acessórios: com balde e bacia acoplados, medida: 0,80 x 1,00 x 0,85 m	292901	Unidade	1,00	R\$ 1.012,09
16	Carro aço inox para curativo, tipo estrutura: 2 gavetas, compartimento inferior c, chave, tipo rodízio: rodízios de 125mm, acessórios: suporte cestos (lixo plástico, balde inox), outros componentes: 5 orifícios p, bisnagas bandeja superior	305045	Unidade	2,00	R\$ 2.666,00
17	Centrífuga, tipo: para tubos e microtubos, ajuste: ajuste digital, c, painel de controle, programável, volume: até 500 ml, rotação: até 20.000 rpm, temperatura: controle temperatura até 40 °c, temporização: temporizador até 10 h, adicional: segurança tampa aberta, alarme desbalanceamento	453429	Unidade	2,00	R\$ 3.155,00
18	COMADRE, AÇO INOXIDÁVEL, 2.500 ML, TAMANHO ADULTO PADRÃO MUNDIAL, TIPO PÁ, C/ALÇA - COMADRE, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2.500 ML, TAMANHO TAMANHO ADULTO PADRÃO MUNDIAL, TIPO PÁ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL C/ALÇA	385775	Unidade	2,00	R\$ 141,08
19	DETECTOR FETAL, TIPO PORTÁTIL AJUSTE* AJUSTE DIGITAL E TELA GRÁFICA MATERIAL GABINETE PLÁSTICO TIPO DE ANÁLISE AUSCULTA BCF, FLUXO SANGUÍNEO PLACENTA E CORDÃO FAIXA MEDIÇÃO BCF ATÉ CERCA 200 BPM FREQUÊNCIA	454905	Unidade	2,00	R\$ 991,80



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	ATÉ CERCA 2,2 MHZ FONTE ALIMENTAÇÃO À BATERIA COMPONENTES C/ ALTO FALANTE, TRANSDUTOR OUTROS COMPONENTES ENTRADA AUXILIAR - DETECTOR FETAL, TIPO PORTÁTIL, AJUSTE* AJUSTE DIGITAL E TELA GRÁFICA, MATERIAL GABINETE PLÁSTICO, TIPO DE ANÁLISE AUSCULTA BCF, FLUXO SANGUÍNEO PLACENTA E CORDÃO, FAIXA MEDIÇÃO BCF ATÉ CERCA 200 BPM, FREQUÊNCIA ATÉ CERCA 2,2 MHZ, FONTE ALIMENTAÇÃO À BATERIA, COMPONENTES C/ ALTO FALANTE, TRANSDUTOR, OUTROS COMPONENTES ENTRADA AUXILIAR				
20	Escada hospitalar, material: estrutura aço tubular, número degraus: 2 degraus, revestimento degraus: piso madeira revestido borracha antiderrapante, tipo pintura: pintura eletrostática, características adicionais: pés com ponteira de borracha	468388	Unidade	2,00	R\$ 524,33
21	Estante metálica, material: aço, altura: 1,98 m, largura: 0,92 m, profundidade: 0,42 m, tipo prateleiras: reguláveis, quantidade prateleiras: 6 un, acabamento superficial: pintura eletrostática, cor: cinza, características adicionais: reforço em x para as laterais e fundo, 24 usg, largura prateleiras: 920 mm, profundidade prateleiras: 300 mm	235762	Unidade	6,00	R\$ 400,00
22	ESPECTROFOTÔMETRO / PEÇAS E ACESSÓRIOS , PRECISÃO FOTOMÉTRICA APROXIMADAMENTE 2 PER, TIPO DIGITAL, TENSÃO 110/220 V, FAIXA MEDIÇÃO 330 A 1000 NM, BANDA DE PASSAGEM 6 NM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CONCENTRAÇÃO, FAIXA DE LEITURA 0 A 100% T, 0 A, COMPRIMENTO ONDA APROXIMADAMENTE 2 NM - ESPECTROFOTÔMETRO, TIPO DIGITAL, TENSÃO 110/220 V, FAIXA MEDIÇÃO 330 A 1000 NM, BANDA DE PASSAGEM 6 NM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CONCENTRAÇÃO, FAIXA DE LEITURA 0 A 100% T, 0 A, COMPRIMENTO ONDA APROXIMADAMENTE 2 NM, PRECISÃO FOTOMÉTRICA APROXIMADAMENTE 2 PER	283744	Unidade	1,00	R\$ 5.277,96
23	Refrigerador doméstico, capacidade: 300	409972	Unidade	2,00	R\$ 1.799,41



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	1, voltagem: 220 v, características adicionais: frost free, controle temperatura, gaveta transparente, cor: branca, capacidade congelador: 47 l, tipo: vertical, 01 porta				
24	INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ TELA SENSÍVEL TOQUE, PROGRAMÁVEL TIPO* DE CO2 VOLUME CERCA DE 180 L TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 60 °C ADICIONAL COM VEDAÇÃO COMPONENTES COM PORTA FRONTAL OUTROS COMPONENTES ATÉ 5 PRATELEIRAS - INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ TELA SENSÍVEL TOQUE, PROGRAMÁVEL, TIPO* DE CO2, VOLUME CERCA DE 180 L, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 60C, ADICIONAL COM VEDAÇÃO, COMPONENTES COM PORTA FRONTAL, OUTROS COMPONENTES ATÉ 5 PRATELEIRAS	449715	Unidade	1,00	R\$ 35.925,93
25	APARELHO DIAGNÓSTICO / TERAPÊUTICO, TIPO 1 LANTERNA CLÍNICA, COMPONENTES 3 C/ LED, FONTE ALIMENTAÇÃO À BATERIA	449791	Unidade	2,00	R\$ 87,77
26	Mesa escritório, material estrutura: madeira, material tampo: madeira aglomerada, revestimento tampo: laminado melamínico, cor tampo: cinza-cristal, padrão acabamento estrutura: texturizado, quantidade gavetas: 2 un, largura: 1,20 m, profundidade: 0,75 m, altura: 0,75 m, padrão acabamento tampo: texturizado, cor estrutura: cinza cristal, tipo gavetas: com chave, espessura tampo: 28 mm, características adicionais: com bordas arredondadas e sapatas niveladoras de, acabamento bordas: bordas arredondadas (post-forming)	233116	Unidade	5,00	R\$ 357,22
27	Compadre (urinol), material: aço inoxidável, capacidade: 1000 ml. PAPAGAIO, PARA USO HOSPITALAR, usado para coleta de urina em pacientes acamados, capacidade para 1000 ml, em aço inoxidável AISI 304. Exigências: Apresentar na proposta o Código Fname ou comprovante de cadastro do produto no cartão BNDES.	385777	Unidade	1,00	R\$ 125,30
28	PPoltrona reclinável, cor: bege, componentes: assento, encosto, apoio braços e pés articulados, características adicionais: apoio p, pés acoplado a	447928	Unidade	2,00	R\$ 1.107,24





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



poltrona, acabamento: assento,encosto,pés e braços estofados, largura: 74 cm, profundidade: 74, estrutura: tubular, aplicação: hospitalar				
--	--	--	--	--

## **2. DO FUNDAMENTO LEGAL:**

2.1 Lei nº 10.520 de 17/07/2002 e de forma subsidiária a Lei nº 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações;

2.1.2 Decreto Federal nº 10.024 de 23 de setembro de 2019;

2.1.3 Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações;

2.1.4 Decretos nº. 8.334-E/07, 6.386-E/05, 16.223-E.

## **3. JUSTIFICATIVA PARA COMPRA DE MATERIAIS DE USO HOSPITALAR:**

3.1 A presente aquisição destina-se ao atendimento do Hospital Joao Vieira da Cunha e das unidades básicas de Saúde do Município de Cumaru do Norte - PA.

3.2 Pode-se afirmar que a estrutura física de uma organização é de suma importância para aumentar o grau de satisfação dos usuários. A falta de conforto, em todos os seus aspectos, influi no rendimento psíquico, intelectual e social dos servidores e dos usuários.

3.3 O Município de Cumaru do Norte, localizado na região Araguaia, no sul do Estado do Pará, conta com um Hospital geral de pequeno porte, que oferece serviços básicos e especializados em saúde, para a população residente a referenciadas. A unidade Hospitalar oferece: consultas básicas e especializadas, exames, acompanhamento motor funcional, internação hospitalar e cirurgias, dentro de sua capacidade operacional. Para que possamos ofertar todos esses serviços com boa qualidade em tempo oportuno, a unidade assistida necessita dos equipamentos ora cadastrados. O Município garante recursos humanos capacitados e habilitados, para executar os serviços utilizando os equipamentos pleiteados para os ambientes que receberão os diagnósticos laboratoriais, radiológicos e sobre tudo o tempo de resposta entre paciente na unidade e a alta hospitalar, seja por cura, por transferência, por resolutividade de tratamento clínico. Uma das incumbências administrativas da Secretaria é adquirir os materiais, equipamentos, entre outros, objetivando proporcionar uma estrutura física que venha a contribuir com a prestação dos serviços das atividades fim tanto ao público interno quanto ao público externo, diante disso a Secretaria juntamente com o Ministério da Saúde através da proposta parlamentar Nº 11406.652000/1190-01.

Tendo em vista a proposta apresentada pela equipe técnica da secretaria de saúde do município de Cumaru do Norte-Pa, entendemos, que as especificações técnicas dos equipamentos descritos na proposta em referência com a amostra apresentada em reposta a diligência, são pertinentes, pois irão subsidiar a contemplação das diligências apresentadas. na oportunidade, apresentamos as considerações abaixo especificadas, objetivando atender as diligências aqui apresentadas.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Considerando a necessidade dos equipamentos ora pleiteados, pois os mesmos são considerados necessários e importantes para o desenvolvimento das atividades da unidade de saúde em questão, onde os equipamentos existentes na unidade estão defasados colocando em risco os procedimentos. nesse sentido, orientamos a substituição dos mesmos, visando um atendimento eficaz e seguro. uma vez que os referidos por estarem obsoletos, pois os equipamentos estão instalados desde o início do funcionamento do hospital municipal no ano de 2000, com isso, esta equipe técnica sugere a substituição.

Considerando a crescente demanda dos serviços laboratoriais no município, e por existir apenas 01 (um) laboratório vinculado a esta unidade hospitalar, informamos da necessidade urgente de adquirir equipamentos laboratoriais, objetivando realizar os procedimentos de forma, rápida, eficaz e segura, uma vez que o município realizou recentemente uma reforma e ampliação do laboratório, necessitando no momento dos equipamentos ora pleiteados.

Considerando que foi concluída a reforma na unidade de saúde do município, e foram reformados ambientes tais como: lavanderia, laboratório, central de esterilização, consultório médico, enfermarias, ala de cirurgia geral, com isso a instalação de equipamentos adequados irão tornar eficiente a operacionalização dos procedimentos realizados através dos materiais permanentes pleiteados. diligência 4 com a crescente demanda dos serviços de saúde no município, foram implantados diversos departamentos tais como: controle interno, coordenação de programas, bolsa família, arquivo geral, controle de ponto eletrônico, como também, foi realizado o concurso público municipal 001/2017, onde foram nomeados profissionais técnicos especializados atuando em diversas funções técnico administrativas, com isso, há necessidade dos equipamentos afim de subsidiar o trabalho eficaz da equipe, como também otimizar o tempo da realização dos mesmos. considerando que estamos vivendo a era da informatização, necessitamos de equipamentos atualizados, e temos a certeza que os equipamentos ora pleiteados irão satisfazer a nossa necessidade.

Outrossim, os equipamentos adquiridos pra esta proposta serão de instalação e uso exclusivo da Unidade referenciada, onde os mesmos serão entregues devidamente acompanhados por fiscais designados pela secretaria de saúde do município.

Cumaru do Norte-Pá 12 de maio de 2020

EDILANE FRANCISCA AMERICANO  
Secretário Municipal de Saúde