



Estudo Técnico Preliminar

Processo administrativo N° 0000720250730000202



Unidade responsável
Fundo Municipal de Saúde - SEMSA
Prefeitura Municipal Rurópolis



Data
08/08/2025



Responsável
Comissão De Planejamento

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A atual infraestrutura das unidades de saúde vinculadas à rede municipal de Rurópolis enfrenta significativa insuficiência de recursos, especialmente no que tange aos equipamentos e materiais permanentes, tornando-se incompatível com os requisitos técnicos atualizados exigidos para um serviço de saúde eficaz e seguro. O processo administrativo nº 0000720250730000202, fundamentado por dados coletados em manifestações técnicas e estatísticas locais, evidencia a crescente demanda por atendimento de saúde, que não pode mais ser adequadamente suportada pelas estruturas e equipamentos vigentes.

A ausência de uma resposta à demanda identificada culminará em persistente interrupção dos serviços essenciais de saúde, comprometerá a qualidade do atendimento à população e impedirá o cumprimento de metas críticas associadas aos indicadores de saúde pública. Esta situação não apenas ameaça a continuidade dos serviços prestados como também agrava o risco social, dado que o acesso a serviços de saúde de qualidade está intrinsecamente ligado à promoção do bem-estar coletivo e à redução das desigualdades, conforme preceitua o interesse público delineado no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

A contratação proposta tem como principal objetivo a aquisição de equipamentos e materiais permanentes que permitirão não apenas a continuidade dos serviços, mas também a modernização e a adequação dos recursos tecnológicos nas unidades de saúde de Rurópolis. Ao alinhar-se com os objetivos estratégicos da Administração, esta iniciativa visa garantir o reforço da infraestrutura de saúde municipal, facilitando a melhoria contínua na qualidade do atendimento prestado e o alcance de metas relacionadas à resolutividade da atenção básica e especializada, compatibilizando-se com os princípios de economicidade e eficiência do art. 11 da Lei nº 14.133/2021.



Portanto, a aquisição ora planejada é imprescindível para solucionar o problema identificado, permitindo que Rurópolis fortaleça sua rede de saúde pública e assegure à população o atendimento eficaz e equitativo preconizado pelo Sistema Único de Saúde. Com base na análise integrada do processo administrativo consolidado, esta medida de contratação está em plena conformidade com os princípios estabelecidos no art. 18, § 2º, da Lei nº 14.133/2021, conferindo suporte institucional necessário às metas setoriais da administração municipal.

2. ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante

Fundo Municipal de Saúde

Responsável

Brenda Taylany Lima Fernandes

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação, conforme identificada pela área requisitante, visa suprir a demanda urgente de equipamentos e materiais permanentes para o Fundo Municipal de Saúde de Rurópolis, conforme especificado na Proposta nº 12352501000125003. Esta aquisição é vital para melhorar a infraestrutura das unidades de saúde locais, alinhando-se aos objetivos estratégicos de garantir melhores condições de trabalho para os profissionais e assegurar um atendimento mais eficaz e humanizado à população. A relevância dessa demanda é destacada pela necessidade de modernização das instalações e pelo reconhecimento dos recursos federais destinados ao município, evidenciando um compromisso com a melhoria contínua dos serviços de saúde.

Os padrões mínimos de qualidade e desempenho exigidos para os equipamentos e materiais devem atender critérios rigorosos de eficácia e durabilidade, compatíveis com as especificações delineadas no DFD. Essa exigência é justificada pela necessidade de assegurar que as ferramentas de trabalho dos profissionais de saúde permitam a prestação de serviços adequados, eficiente e segura conforme estipulado pelos princípios de eficiência e economicidade estabelecidos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Nenhum item identificado no catálogo eletrônico de padronização se mostrou compatível com as especificidades da demanda, exigindo uma pesquisa dedicada para encontrar mobiliários que satisfaçam os requisitos técnicos detalhados.

Em conformidade com o princípio da competitividade, a indicação de marcas ou modelos específicos é vedada, a menos que a especificidade técnica do objeto demonstre tal necessidade de maneira irrefutável. Cada exigência técnica será baseada em características intrínsecas essenciais ao desempenho dos serviços demandados, evitando qualquer percepção de direcionamento. Esta seção afirmar que os bens a serem adquiridos não se enquadram como itens de luxo, conforme art. 20 da Lei nº 14.133/2021 e Decreto nº 10.818/2021, e estão plenamente adequados ao uso profissional para o qual são destinados, sendo referenciados por códigos CATMAT, quando pertinente.

A entrega eficiente dos equipamentos e materiais é primordial, ressaltando-se a



necessidade de amostras para prova de conceito e o suporte técnico pós-venda, quando aplicável, conforme a estimativa de quantidades fornecida pelo DFD. Esta abordagem pode reduzir custos administrativos desnecessários e garantir eficiência operacional. Critérios de sustentabilidade, tais como o uso de materiais recicláveis e a minimização de resíduos, serão aplicados sempre que compatíveis com os objetivos técnicos, contribuindo para um processo de aquisição alinhado com práticas sustentáveis, em conformidade com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

Os requisitos agora estabelecidos servirão para orientar o levantamento de mercado subsequente, assegurando que os fornecedores potenciais possam atender às condições técnicas e operacionais definidas. A adequação dos requisitos está em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e fundamenta-se integralmente na clara demanda expressa pelo DFD, constituindo a base técnica essencial para determinar a solução mais vantajosa para esta contratação, conforme disposto no art. 18.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado, conforme art. 18, §1º, inciso V da Lei nº 14.133/2021, é realizado para prevenir práticas antieconômicas e fornecer a base necessária para a decisão de contratação do objeto descrito, garantindo alinhamento com os princípios previstos nos arts. 5º e 11.

Com base na análise da "Descrição da Necessidade da Contratação" e dos "Requisitos da Contratação", este levantamento foca na aquisição de bens duráveis e materiais permanentes com base na proposta nº 12352501000125003, para fortalecimento da rede municipal de saúde.

Na pesquisa de mercado, consultou-se três fornecedores especializados, levantando-se uma faixa de preços que refletiu as práticas comerciais vigentes. Analisaram-se também contratações similares de outros órgãos de saúde municipal, utilizando dados de portais como o Painel de Preços e Comprasnet, destacando preços praticados e modelos vantajosos de aquisição. Inovações detectadas incluem tecnologias que garantem maior eficiência e sustentabilidade em equipamentos médicos.

Uma análise comparativa das alternativas destaca critérios técnicos e econômicos, considerando fornecedores, custo-benefício, suporte técnico e aderência a tecnologias atuais. Para bens duráveis, alternativas como a compra de equipamentos novos versus a locação ou aquisição de usados foram comparadas, considerando sustentação operacional e infraestrutura de suporte.

A alternativa selecionada envolve a compra de equipamentos novos, justificada por sua eficiência em longo prazo, menor custo total de propriedade, inovação tecnológica e alinhamento direto com os objetivos do Fundo Municipal de Saúde de Rurópolis, visando a modernização e eficiência da atenção à saúde.

Recomenda-se a abordagem de aquisição de novos equipamentos como a mais eficiente. Esta opção garante competitividade, transparência e otimização dos recursos, em consonância com as exigências de eficiência e sustentabilidade do



mercado, respeitando as diretrizes dos arts. 5º e 11.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta visa a aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados a fortalecer e modernizar a infraestrutura do Fundo Municipal de Saúde de Rurópolis, conforme especificações da proposta nº 12352501000125003. Essa iniciativa é motivada pela necessidade de proporcionar melhores condições de trabalho aos profissionais de saúde e de garantir um atendimento mais eficaz, seguro e humanizado à população, seguindo os princípios do Sistema Único de Saúde.

O escopo da aquisição inclui a compra de equipamentos essenciais para diversas áreas estratégicas do serviço de saúde, como consultórios médicos, laboratórios e setores ambulatoriais, assegurando que as unidades de saúde estejam devidamente equipadas para atender às demandas da população de forma eficiente. A solução considera a renovação e modernização do parque tecnológico e instrumental das unidades de saúde, priorizando produtos que promovam a eficiência operacional e a melhoria contínua dos indicadores de qualidade e resolutividade nos serviços prestados.

Essa abordagem, fundamentada no levantamento de mercado realizado, garante a viabilidade e adequação da contratação, observando a dinâmica de inovação do setor para optar por tecnologias e metodologias que melhor atendam às demandas identificadas. Desta forma, a solução proposta alinha-se plenamente aos princípios de eficiência, economicidade e interesse público, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021, reforçando o compromisso da Administração em oferecer serviços de saúde de alta qualidade e minimizando o risco de práticas antieconômicas.

Com base nos dados levantados, a opção pelo processo licitatório ao invés da dispensa se justifica pela complexidade do objeto e pela necessidade de assegurar a competitividade e economicidade na escolha dos fornecedores. Assim, a aquisição proposta representa a alternativa mais adequada tecnicamente e operacionalmente para resolver a necessidade identificada, garantindo, portanto, a concretização dos resultados esperados pelo município de Rurópolis.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	ANDADOR ORTOPÉDICO, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO CONSTRUTIVO DUPLA BARRA SUSTENTAÇÃO, TIPO PÉS PÉS COM PONTEIRAS POLIURETANO, ALTURA ALTURA REGULÁVEL, APLICAÇÃO ADULTO	1,000	Unidade
2	AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL	3,000	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



PARÁ RURÓPOLIS AVANÇAR!

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
3	ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL - ASPIRADOR DE SECREÇÃO, PORTÁTIL, COM FLUXO DE ASPIRAÇÃO LIVRE DE APROXIMADAMENTE 60 L/MIN. DEVERÁ CONTER FRASCO INQUEBRÁVEL, AUTOCLAVÁVEL, TRANSPARENTE, GRADUADO, COM BOCA LARGA E CAPACIDADE MÍNIMA DE RESERVATÓRIO DE 03 LITROS. TAMPA DO FRASCO COM VEDAÇÃO HERMÉTICA E AUTOCLAVÁVEL. VACUÔMETRO DE 0 A 76 CMHG E BOMBA ISENTA DE ÓLEO. CONTROLE DE VÁCUO DE 0 A 60 CMHG. SISTEMA DE ACIONAMENTO POR INTERRUPTOR NO PAINEL COM POSSIBILIDADE DE ACIONAMENTO POR PEDAL. GABINETE RESISTENTE À CORROSÃO COM RODÍZIOS E COM FREIO. FILTRO DE AR. PROTEÇÃO CONTRA EXTRAVASAMENTO OU COM LIMITADOR DE NÍVEL. ALIMENTAÇÃO 220V. GARANTIA NA MÍNIMA DE 01 ANO. ACESSÓRIOS: MANGUEIRA DE SILICONE COM METRAGEM MÍNIMA DE 1,50 M, MANUAL DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO COM O MESMO CONTEÚDO APRESENTADO À ANVISA	1,000	Unidade
4	BALDE À PEDAL LIXEIRA COM TAMPA. CONFECCIONADA EM PROLIPROPILENO, COM CAPACIDADE DE 30 A 49 LITROS	3,000	Unidade
5	BANHO MARIA, AJUSTE AJUSTE DIGITAL COM PAINEL DE CONTROLE, VOLUME CERCA DE 10 L, COMPONENTES COM TAMPA CÔNICA, TEMPERATURA ATÉ 150 °C, ADICIONAL COM AGITAÇÃO DE ÁGUA	1,000	Unidade
6	BANQUETA - CADEIRA CAIXA ALTA RODÍZIO BALCÃO RECEPÇÃO PRETA; MATERIAL DO ESTOFAMENTO: ESPUMA. CONFORTÁVEL E DURÁVEL. SUPORTE LOMBAR FIXO.; COM RODAS. GIRATÓRIA; APOIO PARA OS PÉS	3,000	Unidade
7	BANQUETA P/ PARTO VERTICAL ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: UMA BANQUETA AUXILIAR PARA PARTO HUMANIZADO, PODE SER USADO EM HOSPITAL OU EM PARTO DOMICILIAR, DESIGN DESENVOLVIDO PARA MAXIMIZAR O CONFORTO E A ESTABILIDADE PARA ATÉ 120 KG, FEITO DE FIBRA DE VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL DE LIMPAR, NÃO POSSUI EMENDAS OU FRESTAS, EQUIPADO COM UMA BACIA EM AÇO INOX PARA COLETA DE LÍQUIDOS E PLACENTA, BANQUETA COM TAMPA (PARTE SUPERIOR) EM FORMATO DE ANEL, ABERTA NA FRENTE, PERMITE TOTAL VISUALIZAÇÃO DO PROCESSO DO PARTO, DESIGN ESPECIAL DO ACENTO, PERMITE TOTAL CONFORTO PARA A PARTURIENTE, AO MESMO TEMPO EM QUE O CÓCCIX E OSSOS DA BACIA FICAM LIVRES, PESO APROXIMADO 4KG, COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 50CM E DIÂMETRO DE APROXIMADAMENTE DE 54 CM	2,000	Unidade
8	BEBEDOURO DE COLUNA 2 TORNEIRAS GABINETE EM PLÁSTICO; COR: BRANCA, GALÃO , 20 LITROS, VASÃO PARA ÁGUA NATURAL E GELADA, ALÇAS LATERAIS, ELÉTRICO COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, GARANTIA DE 12 MESES.	2,000	Unidade
	BERÇO AQUECIDO PARA CUIDADOS INTENSIVOS DE PREMATUROS E RECÉM-NASCIDOS. PAINEL FRONTAL COM TECLAS DE SIMPLES TOQUE; LEITO TIPO MESA RÁDIO TRANSPARENTE PARA DO CHASSI DE RAIOS X COM ABAS LATERAIS REBATÍVEIS; SISTEMA DE AUTOTESTE E RELÓGIO. - AQUECIMENTO PRODUZIDO ATRAVÉS DE SISTEMA IRRADIANTE DE CALOR EMITIDO POR ELEMENTO AQUECEDOR REVESTIDO EM QUARTZO, MONTADO EM UM MÓDULO REFLETOR COM ALETAS DIRECIONADORAS, LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR DO BERÇO, PROPICIANDO UM AQUECIMENTO HOMOGÊNEO EM TODA A ÁREA DO COLCHÃO, SEM DIFICULTAR O ACESSO AO PACIENTE; - CALHA PROTETORA DO ELEMENTO AQUECEDOR METÁLICA COM GRADE DE PROTEÇÃO EM AÇO; - PERMITE GIRO BILATERAL DO ELEMENTO AQUECEDOR NO PLANO HORIZONTAL (180°) COM ACIONAMENTO DE ALARME DE ADVERTÊNCIA E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO AQUECIMENTO, FACILITANDO O POSICIONAMENTO DO APARELHO DE RAIOS X SEM A NECESSIDADE DE LOCOMOVER O PACIENTE; - SISTEMA DE PROTEÇÃO TÉRMICA ATRAVÉS DE DISPOSITIVO DE DETECÇÃO ELETRÔNICA PARA SOBRECARGA NO ELEMENTO AQUECEDOR, COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO AQUECIMENTO E TERMOSTATO		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
9	PARA DESLIGAMENTO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EM CASO DE SOBRECARGA, ATENDENDO A TODOS OS REQUISITOS DA NORMA TÉCNICA NBR 60601-1. MÓDULO DE CONTROLE: • SISTEMA DE ACIONAMENTO ELÉTRICO INDEPENDENTE DA CHAVE LIGA-DESLIGA DO MONITOR, PARA SEGURANÇA DO CONJUNTO, COM INDICADOR LUMINOSO NO PAINEL DE CONTROLE; • SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE TOTALMENTE MICROPROCESSADO; • REMOVÍVEL, DE FÁCIL ACESSO PARA MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO MONTADO EM UM CHASSIS METÁLICO DESTACÁVEL; • PAINEL FRONTAL COM ACABAMENTO LISO EM POLICARBONATO QUE EVITA A PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS E COM TECLAS TIPO TOQUESUAVE; • ROTINA DE AUTOTESTE DO SISTEMA AO LIGAR; • DISPLAY ALFANUMÉRICO / GRÁFICO DE CRISTAL LÍQUIDO DE ALTA RESOLUÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO PARA LEITURA EM AMBIENTES COM POUCA LUMINOSIDADE, PARA INDICAÇÃO DE TEMPERATURA DO PACIENTE, TEMPERATURA E POTÊNCIA DESEJADA, TEMPERATURA AUXILIAR DO PACIENTE, TEMPERATURA AMBIENTE, RELÓGIO APGAR E ALARMES; • MEMÓRIA PARA RETENÇÃO DOS VALORES PROGRAMADOS; • INDICAÇÃO LUMINOSA DE STANDBY NA COLUNA DO BERÇO COM ACESSO POR AMBAS AS LATERAIS; • INDICAÇÃO GRÁFICA DO NÍVEL PROPORCIONAL (0,1/4,2/4,3/4 E 1) DA POTÊNCIA DE AQUECIMENTO; • INDICAÇÃO LUMINOSA SIMULTÂNEA DE TODOS OS VALORES DE TEMPERATURA, POTÊNCIA E APGAR; • INDICAÇÃO LUMINOSA DE TODOS OS ALARMES MESMO COM O SOM INIBIDO; • INDICAÇÃO LUMINOSA PARA MODO AUTOMÁTICO OU MANUAL; • INDICAÇÃO DA INTENSIDADE DA POTÊNCIA DE AQUECIMENTO DE 0 A 100% EM RELAÇÃO A POTÊNCIA MÁXIMA, COM INTERVALOS DE 10%; • INDICAÇÃO DE TEMPERATURA DO RN COM FAIXA ENTRE 10 A 50°C, COM RESOLUÇÃO DE 0,1°C E PRECISÃO DE $\pm 0,2^\circ\text{C}$; • TECLAS LIGA, DESLIGA, BLOQUEIO DE TECLADO, AUMENTO E REDUÇÃO DO AJUSTE COM BIP DE ALERTA PARA INFORMAÇÃO DO PROCEDIMENTO DE AJUSTE; • TECLA INIBIDORA DO SOM DOS ALARMES. MODOS DE OPERAÇÃO: • AUTOMÁTICO (SERVO CONTROLE): MONITORAÇÃO DA TEMPERATURA DO PACIENTE ATRAVÉS DE SENSOR DE PELE E CONTROLE AUTOMATIZADO DA INTENSIDADE DE CALOR FORNECIDA AO RECÉM-NASCIDO POR SISTEMA SERVO-CONTROLADO; • MANUAL: UTILIZAÇÃO SEM SENSOR DE PELE, COM SELEÇÃO DA INTENSIDADE DE CALOR PRÉ-AJUSTADA PELO OPERADOR; • PRÉ-AQUECIMENTO: UTILIZADO PARA AQUECER O LEITO DO RECÉM-NASCIDO ANTES DE O RECEBER, AUMENTANDO O CONFORTO TÉRMICO. LIMITA A POTÊNCIA. LEITO TIPO CUNA: • CONSTRUÍDO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE REMOVÍVEL, COM CANTOS ARREDONDADOS QUE EVITAM O ACÚMULO DE SUJEIRA; • SISTEMA DE INCLINAÇÃO MECÂNICO, COM TRAVA, PARA AS POSIÇÕES HORIZONTAL, TRENDELEMBURG E PROCLIVE, COM INCLINAÇÕES DE ATÉ 12°; • COLCHÃO TOTALMENTE CONSTRUÍDO EM MATERIAL ATÓXICO E AUTOEXTINGUÍVEL, CONSTITUÍDO DE ESPUMA COM DENSIDADE ADEQUADA AO CONFORTO DO RN E CAPA REMOVÍVEL, SEM COSTURA PARA EVITAR CONCENTRAÇÃO DE BACTÉRIAS, ABERTA DE UM DOS LADOS PARA FACILITAR O PROCEDIMENTO DE LIMPEZA; • LARGURA: 330 MM. • COMPRIMENTO: 620 MM. • ALTURA: 145MM. REGISTROS E CERTIFICAÇÕES: • ANVISA: Nº. 10227180037; • ISO 13485:2003; • NBR IEC 60601-1; • NBR IEC 60601-2-21; • NBR IEC 60601-1-2. O BERÇO AQUECIDO DEVE TER: O PAINEL FRONTAL COM TECLAS DE SIMPLES TOQUE, PERMITINDO O O AJUSTE DE TEMPERATURA E DEMAIS PARÂMETROS DE FORMA RÁPIDA E INTUITIVA.	1,000	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
10	BERÇO RECÉM NASCIDO COM CUNA DE ACRÍLICO ESTRUTURA CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO INOX DE 22,22 X 1,20 MM. CESTO REMOVÍVEL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM AS BORDAS ARREDONDADAS COM LARGURA: 40 CM, COMPRIMENTO: 70 CM, ALTURA 20 CM. SISTEMA MANUAL PROPORCIONANDO OS MOVIMENTOS DE TRENDELEMBURG E REVERSO DE TRENDELEMBURG. PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX DE 0,75 MM. 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 2 COM FREIO EM DIAGONAL. DEVERÁ SER ENTREGUE COM O PRODUTO JOGO EXTRA DE RODÍZIOS IDÊNTICOS AO ORIGINAL. CAPACIDADE 10 KG. DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 80 CM; LARGURA: 47 CM; ALTURA MÍNIMA: 80 CM. DEVERÁ ACOMPANHAR COLCHÃO REVESTIDO COM MATERIAL IMPERMEÁVEL FLEXÍVEL, ANTIÁCARO, ANTIFÚNGICO, SEM ZÍPER, COM ALTURA MÍNIMA DE 5 CM, DENSIDADE 23 COMPATÍVEL COM O BERÇO. DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 MESES A PARTIR DO ATESTE	3,000	Unidade
11	BOMBA DE INFUSÃO CARACTERÍSTICA FÍSICA; EQUIPO KVO BOLUS ALARME BATERIA; ESPECIFICAÇÃO POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI	2,000	Unidade
12	CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA EXECUTIVE COM ENCOSTO, PRETA, ALTURA AJUSTÁVEL	3,000	Unidade
13	CARDIOTOCÓGRAFO, MODELO P/ FETO ÚNICO, AJUSTE PAINEL CONTROLE DIGITAL C/ TELA GRÁFICA, COMPONENTE 11 TRANSDUTOR CONTRAÇÃO UTERINA MATERNA TOCO, COMPONENTE 2 1 TRANSDUTOR US- FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL, COMPONENTE 3 1 MARCADOR MOVIMENTO FETAL, COMPONENTE 4 C/ CINTAS, OUTROS COMPONENTES C/ IMPRESSORA INTEGRADA, ADICIONAIS C/ MEMÓRIA INTERNA	1,000	Unidade
14	CARRO AÇO INOX PARA CURATIVO, TIPO ESTRUTURA ESTRUTURA TUBULAR E TAMPOS EM AÇO INOX, TIPO RODÍZIO 3", ACESSÓRIOS COM BALDE E BACIA ACOPLADOS, MEDIDA 0,80 X 1,00 X 0,85 M	1,000	Unidade
15	CARRO DE EMERGÊNCIA DOTADO DE 04 GAVETAS COM GUIAS DESLIZANTES SENDO 01 (UMA) GAVETA PARA MEDICAMENTO CONCEITO DE PSICOBOX E 03 DELAS COM COLMÉIAS DE 11 DIVISÓRIAS (SENDO 10 DIVISÓRIAS MENORES MEDINDO 9 X 8 CMS E 01 MAIOR MEDINDO 20 X 8 CMS) E TAMPO SUPERIOR EM FIBERGLASS, O QUAL PODE SER UTILIZADO TAMBÉM COMO MESA AUXILIAR. DISPÕE AINDA DE SUPORTE PARA ALMOTOLIAS E DISPOSITIVO PARA DEIXA DE PERFUROS CORTANTES. MÓVEL CONFECCIONADO EM CHAPA AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POSSUI RODÍZIOS DE 3" SENDO 02 DELES C/ FREIO, O QUE FACILITA O TRANSPORTE EM TODO O AMBIENTE HOSPITALAR. DIMENSÕES (LARGURA, PROFUNDIDADE E ALTURA DO GABINETE): COMPRIMENTO: 505 MM X LARGURA: 360 MM X ALT.: 960 MM DIMENSÕES (LARGURA, PROFUNDIDADE E ALTURA TOTAIS, COM OS SUPORTES DE PERFURO CORTANTES E ALMOTOLIAS, E HASTE AUXILIAR DE TRASPORTE): COMPRIMENTO: 500 MM X LARG.: 360 MM X ALT.: 1020 MM APRESENTAR CATALOGO DO PRODUTO.	1,000	Unidade
16	CENTRÍFUGA LABORATORIAL COM CAPACIDADE NO MÍNIMO 48 TUBOS	1,000	Unidade
17	COMPUTADOR (DESKTOP BÁSICO) PROCESSADOR INTEL CORE I5, 8GB MEMÓRIA RAM(DDR4), SSD 240GB, MONITOR 18,5" (1366X768), MOUSE USB, 2 BOTÕES, SCROOL, FONTE COMPATIVEL COM O ITEM, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 (64BITS) OU SUPERIOR, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO), INTERFACE DE REDE 10/100/1000 E WI-FI, INTERFACES DE VÍDEO INTEGRADA.	3,000	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
18	DESFIBRILADOR EXTERNO, MODELO EXTERNO E AUTOMÁTICO DE ACESSO PÚBLICO- DEA/ DA P, MODO DE FUNCIONAMENTO SEMIAUTOMÁTICO, FORMA DE ONDA EXPONENCIAL TRUNCADO BIFÁSICO, RECURSOS AUXÍLIO PCR C/ REGISTRO DE EVENTOS, AUTONOMIA DA BATERIA (Nº DE CHOQUES) MÍNIMO 200 CHOQUES, ALIMENTAÇÃO BATERIA RECARREGÁVEL, TRANSFERÊNCIA DE DADOS SEM FIO	2,000	Unidade
19	DESFIBRILADOR CONVENCIONAL COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: DESFIBRILADOR TIPO BIFÁSICO, POSSUI SUPORTE/TESTE PARA PÁS, POSSUI PÁS INTERNAS E BATERIA. SEQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 1-2-3, OITO TECLAS DE MEMBRANA DE TOQUE SENSÍVEL COM INDICAÇÃO DE ENERGIA ENTREGUE, ESCALAS PARA DESFIBRILAÇÃO INTERNA E EXTERNA, ADULTO E INFANTIL, DISPOSITIVO PARA TESTE DE DESFIBRILAÇÃO INCORPORADO, POSSIBILIDADE DE USO DE PÁS INTERNAS E EXTERNAS, ADULTO E INFANTIL, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE ESCALA DE ACORDO COM A PÁ CONECTADA, ENTRADA PARA SINCRONISMO COM ONDA R PARA CARDIOVERSÃO, ANULA CARGA AUTOMÁTICA (45S), ACOMPANHAM PÁS ADULTO E PEDIÁTRICA, ACOMPANHA BATERIA RECARREGÁVEL	1,000	Unidade
20	DETECTOR FETAL, TIPO PORTÁTIL, AJUSTE* AJUSTE DIGITAL E TELA GRÁFICA, MATERIAL GABINETE PLÁSTICO, TIPO DE ANÁLISE AUSCULTA BCF, FLUXO SANGÜÍNEO 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	2,000	Unidade
21	ESCADA 2 DEGRAUS PARA USO HOSPITALAR, ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS DE 3/4" AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO, REFORÇADA, 4 PÉS COM PONTEIRAS DE PVC, PISO EM CHAPA DE INOX REVESTIDO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE PROTEGIDOS POR CANTONEIRAS DE CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL EM TODA A EXTENSÃO. QUE PERMITA ESTABILIDADE NO MOMENTO DA UTILIZAÇÃO PELOS PACIENTES.	5,000	Unidade
22	ESCADA DOMÉSTICA, MATERIAL ALUMÍNIO, NÚMERO DEGRAUS 7 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTEÇÃO NO CORPO E CORRIMÃO, SOBRE RODÍZIOS	1,000	Unidade
23	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO, AJUSTE DIGITAL, TIPO* DE BRAÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO FECHO EM VELCRO,	4,000	Unidade
24	ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE - DE PEDESTAL - MODELO EM PEDESTAL COM RODÍZIOS E COM SUPORTE PARA ACOMODAR A BRAÇADEIRA. PEDESTAL DEVE PERMITIR AJUSTE DE ALTURA. TUBO ESPIRALADO FLEXÍVEL MEDINDO MÍNIMO DE 1,5M QUANDO TOTALMENTE ESTICADO. TODOS OS MATERIAIS DEVEM SER LIVRES DE LÁTEX. MANÔMETRO MEDINDO NO MÍNIMO 13CM DE DIÂMETRO COM ESCALA DE 0 A 300 MMHG. A TOLERÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA DEVERÁ SER DE APROXIMADAMENTE 3MMHG. VÁLVULA DE DESCARGA DE AR TIPO ROSCA. APRESENTAR MICROFILTRO PARA PROTEGER A VÁLVULA DE SAÍDA DE AR E O SISTEMA DE MEDIÇÃO. DEVERÁ ACOMPANHAR UMA BRAÇADEIRA FABRICADA EM NYLON, COM FECHO DE VELCRO, NO TAMANHO ADULTO. EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR SELO DO INMETRO INDICANDO QUE FOI DEVIDAMENTE AFERIDO.	1,000	Unidade
25	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL, AJUSTE ANALÓGICO, ANERÓIDE, TIPO* DE BRAÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO FECHO EM VELCRO	4,000	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



PARÁ RUROPOLIS AVANÇAR!

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
26	ESFIGMOMANÔMETRO OBESO AJUSTE:ANALÓGICO;; ANERÓIDE TIPO :DE BRAÇO FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON;; TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO;; TAMANHO:ADULTO, ESFIGMOMANÔMETRO;; AJUSTE:ANALÓGICO;; ANERÓIDE;; TIPO :DE BRAÇO;; FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG;; MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON;; TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO;; TAMANHO:ADULTO OBESO, ESFIGMOMANÔMETRO;; AJUSTE:ANALÓGICO;; ANERÓIDE;; USO:P/ FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIES;; TIPO :DE BRAÇO;; FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG;; MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON;; TIPO FECHO:FECHO EM METAL;; TAMANHO:ADULTO, ESFIGMOMANÔMETRO;; AJUSTE:ANALÓGICO;; ANERÓIDE;; USO:PEDESTAL C/ RODÍZIOS;; TIPO :DE BRAÇO;; FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG;; MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON;; TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO;;	3,000	Unidade
27	ESTETOSCÓPIO ADULTO, TIPO BIAURICULAR, ACESSÓRIOS OLIVAS ANATÔMICAS SILICONE, HASTE HASTE AÇO INOX, TUBO TUBO "Y" PVC, AUSCULTADOR AUSCULTADOR DUPLO AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA, TAMANHO ADULTO	4,000	Unidade
28	ESTETOSCÓPIO INFANTIL, AUSCULTADOR EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO DUPLO, APARELHO PARA AUSCULTAÇÃO DE SONS CARDÍACOS E PULMONARES, PORTÁTIL E COM TUBOS FLEXÍVEIS, PARA USO EM PACIENTES ADULTOS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ACESSÓRIOS: AUSCULTADOR EM AÇO INOX; TUBOS EM PVC RESISTENTES E FLEXÍVEIS; HASTES METÁLICAS CROMADAS; OLIVAS EM TERMOPLÁSTICO OU BORRACHA, QUE OFEREÇA VEDAÇÃO AOS RUÍDOS EXTERNOS; SOM SIMPLES, AUSCULTADOR COM DIAFRAGMA.	4,000	Unidade
29	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL, ILUMINAÇÃO HALOGÊNIO, HASTE FLEXÍVEL FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR MÓVEL - CONFECCIONADO COM HASTE CROMADA FLEXÍVEL; POSSUIR ALTURA REGULÁVEL; POSSUIR BASE EM TRIPÉ DE FERRO FUNDIDO COM RODÍZIO; SER PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO (ANTIFERRUGINOSO); POSSUIR BOCAL PARA LUZ FRIA DE 15.000 LUX BRANCA; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110/220 V / 60 HZ	3,000	Unidade
30	FORNO MICRO-ONDAS, COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA 30 LITROS, PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO DE FÁCIL MANUSEIO, FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E COZIMENTO PRÉ-PROGRAMADO, PRATO GIRATÓRIO, RELÓGIO, TRAVA DE SEGURANÇA, TECLA INÍCIO RÁPIDO, 220 VOLTS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO PARÁ	1,000	Unidade



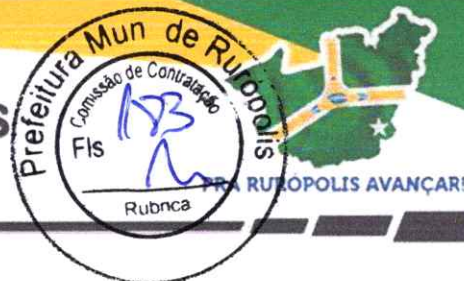
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
31	INCUBADORA NEONATAL, TIPO TRANSPORTE, COM PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, MÓDULO CONTROLE DE TEMPERATURA, MÓDULO COM FOTOTERAPIA LED, COM MÍNIMO 2 PORTINHAS, COM SUPORTE PARA SORO, PRATELEIRAS, FONTE ALIMENTAÇÃO. EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR CÚPULA CONSTRUÍDA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM PAREDES DUPLAS EM TODA SUA SUPERFÍCIE PARA PROTEÇÃO DO PACIENTE CONTRA PERDA DE CALOR. BASE EM MATERIAL PLÁSTICO, POSSUIR ALÇAS PARA TRANSPORTE E DOIS SUPORTES PARA CILINDROS DE GASES MEDICINAIS. PORTA DE ACESSO FRONTAL E OUTRA PORTA DE ACESSO LATERAL, AMBAS COM PAREDES DUPLAS; POSSUIR PORTINHAS COM MANGA PUNHO E GUARNIÇÕES AUTOCLAVÁVEIS EM SILICONE ATÓXICO; 1 PORTINHA TIPO ÍRIS PARA PASSAGEM DE TUBOS E DRENOS. PARA-CHOQUE QUE PROTEGE TODO O PERÍMETRO DA INCUBADORA. DEVE POSSUIR LEITO REMOVÍVEL EM MATERIAL PLÁSTICO ANTIALÉRGICO COM DIMENSÕES QUE PERMITAM ADEQUADA ERGONOMIA PARA CINTOS DE SEGURANÇA EM MATERIAL MACIO E RESISTENTE, DE FÁCIL AJUSTE. DEVE POSSUIR COLCHÃO REMOVÍVEL, IMPERMEÁVEL E DE MATERIAL ATÓXICO E AUTO-EXTINGUÍVEL COM ESPUMA COM DENSIDADE ADEQUADA, SEM COSTURA, Prensada e capa removível. ENTRADA DE OXIGÊNIO SEM DESPEJO DE GÁS PARA A ATMOSFERA, PERMITINDO ALTA EFICIÊNCIA, ECONOMIA E PROTEÇÃO, ACOPLADA A SUPORTE COM ALTURA AJUSTÁVEL, COM RODÍZIOS E FREIOS. UMIDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ESPUMA SOB O LEITO. ILUMINAÇÃO AUXILIAR COM HASTE FLEXÍVEL PARA AJUSTE DO FOCO. DEVE POSSUIR FILTRO DE RETENÇÃO BACTERIOLÓGICO. PAINEL DE CONTROLE DEVE PROPORCIONAR A MONITORIZAÇÃO TÉRMICA DO AMBIENTE DO PACIENTE, POSSUIR CONTROLE MICROPROCESSADO DE TEMPERATURA DE AR DO AMBIENTE INTERNO DA INCUBADORA E CONTROLE DE TEMPERATURA DO NEONATO MEDIANTE UM SENSOR DE TEMPERATURA DE PELE. DEVE POSSUIR ALARMES AUDIOVISUAIS PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA E FALTA DE ENERGIA DA BATERIA, BATERIA EM CARREGAMENTO, FALTA DE CIRCULAÇÃO DE AR, ALTA/BAIXA TEMPERATURA DO AR, SENSOR DO RN DESCONECTADO, HIPOTERMIA/HIPERTERMIA, INDICAÇÃO DO MODO DE ALIMENTAÇÃO, INDICAÇÃO DAS TEMPERATURAS DO AR. DEVE POSSUIR INDICAÇÃO VISUAL DO STATUS LIGADO/DESLIGADO DO APARELHO; DEVE POSSUIR BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE PELO MENOS 4 HORAS; CARREGADOR AUTOMÁTICO DO TIPO FLUTUANTE INCORPORADO. ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO, NO MÍNIMO: CARRO DE TRANSPORTE TIPO MACA, COM ALTURA AJUSTÁVEL, RESISTENTE À CHOQUES MECÂNICOS, ACOPLÁVEL À AMBULÂNCIA, 2 CILINDROS EM ALUMÍNIO TIPO D OU E PARA OXIGÊNIO OU AR COMPRIMIDO COM VÁLVULA REDUTORA E MANÔMETRO, SUPORTE DE SORO COM ALTURA AJUSTÁVEL, PRATELEIRA PARA COLOCAÇÃO DE PERIFÉRICOS; CABOS DE LIGAÇÃO, TUBO DE OXIGÊNIO COM REGULADOR E FLUXÔMETRO, COLCHONETE CONFECCIONADO EM MATERIAL ATÓXICO E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, PESO MAX.: 120KG, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT OU 220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR REGISTRO NA ANVISA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES INCLUINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA.	1,000	Unidade
32	LARINGOSCÓPIO ADULTO, TIPO LÂMPADA DE FIBRA ÓTICA, COMPONENTES C/ 3 LÂMINAS, COMPONENTES ADICIONAIS C/CABO, MATERIAL 2 EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO CABO ADULTO	1,000	Unidade
33	LARINGOSCÓPIO INFANTIL, TIPO LÂMPADA DE FIBRA ÓTICA, COMPONENTES C/ 4 LÂMINAS, COMPONENTES ADICIONAIS C/CABO, MATERIAL 2 EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO CABO INFANTIL	1,000	Unidade
34	MESA DE MAYO, MATERIAL ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX, ALTURA ALTURA REGULÁVEL C/ANEL FIXAÇÃO NO TUBO DA COLUNA, COMPONENTES BANDEJA AÇO INOX 50 X 40CM, OUTROS COMPONENTES 3 RODÍZIOS DE 2"	2,000	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
35	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO MONITOR PARA USO EM PACIENTES ADULTOS. □ MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM OS PARÂMETROS DE ECG, RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, PNI, SPO2, PRESSÃO INVASIVA E CAPNOGRAFIA. □ TELA CRISTAL LÍQUIDO COLORIDA (LCD), DE PELO MENOS 12", COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN). □ PELO MENOS 6 (SEIS) CANAIS EM FORMA DE ONDA; □ DEVE POSSUIR MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE TENDÊNCIAS GRÁFICAS E TABULARES PARA, PELO MENOS, 72 (SETENTA E DUAS) HORAS, ALÉM DE POSSUIR MEMÓRIA DE EVENTOS DE ALARMES. □ DEVE POSSUIR ALARMES AUDIOVISUAIS COM 3 NÍVEIS DE PRIORIDADE DE ALARME (ALTA, MÉDIA E BAIXA) AJUSTÁVEIS PELO OPERADOR. □ ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA OS PARÂMETROS MEDIDOS (LIMITES MÁXIMOS E MÍNIMOS) PROGRAMÁVEIS PELO OPERADOR. □ ALARMES FUNCIONAIS (SENSOR, BATERIA, FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, ENTRE OUTROS). □ DEVE POSSUIR MENUS PARA CONFIGURAÇÃO E AJUSTE DE SEUS DIVERSOS PARÂMETROS, NAVEGÁVEIS ATRAVÉS DE UM SELETOR GIRATÓRIO E TELA TOUCH SCREEN; □ DEVE PERMITIR A CONEXÃO EM REDE ATRAVÉS DE PROTOCOLO TCP/IP COM CONECTOR DO TIPO RJ45 □ FUNCIONAMENTO EM REDE ELÉTRICA 110/220V BIVOLT AUTOMÁTICO. □ ALIMENTAÇÃO À BATERIA INTERNA DE LÍTIO (NÃO MODULAR) POR NO MÍNIMO DE 60 MINUTOS. □ INDICAÇÃO VISUAL NO DISPLAY DO EQUIPAMENTO QUE INDIQUE O ESTADO DA BATERIA, BEM COMO SE O EQUIPAMENTO ESTÁ FUNCIONANDO PELA REDE ELÉTRICA OU BATERIA. □ SOFTWARE DE INTERFACE NA LÍNGUA PORTUGUESA.	2,000	Unidade
36	MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA CENTRO CIRÚRGICO; MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA CENTRO CIRÚRGICO PARA USO NA MONITORAÇÃO DE ELETROCARDIOGRAMA (ECG), RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, PRESSÃO NÃO-INVASIVA (PNI), OXIMETRIA (SPO2), PRESSÃO INVASIVA (PI), CAPNOGRAFIA (ETCO2), AGENTES ANESTÉSICOS E ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA (BIS), PARA USO EM PACIENTES ADULTO/PEDIÁTRICO E NEONATAL.	1,000	Unidade
37	OXÍMETRO DE PULSO; APRESENTANDO SATURAÇÃO DE O2(AMPLITUDE E CURVA, FREQUÊNCIA CARDÍACA; COM ESCALA DE SAO2 DE 0 A 100%, 30 A 250 BPM (FREQUÊNCIA CARDÍACA); COM RESOLUÇÃO DE 1%; COM TOLERÂNCIA DE PRECISÃO DE 2%; COM TEMPO DE RESPOSTA 2 A 8 SEGUNDOS E 1 BATIMENTO POR MINUTO; COM TEMPO DE AJUSTE (AO LIGAR) DE 2 A 8 SEGUNDOS; COM ALARMES AUDIOVISUAIS BRADICARDIA, TAQUICARDIA, BAIXA DE SAO2, ALTA SAO2 CONTINUAMENTE, MANUAL, AUTOM. OU SELECIONADO P/ MENU; COM ALARMES VISUAIS PARA E SONORO P/ SENSOR DESCONECTADO E BATERIA FRACA; COM COMANDO PARA BLOQUEIO DE ALARME COM RETORNO MANUAL E AUTOMÁTICO; COM AUTO TESTE AO LIGAR; COM SENSORES DOIS SENSORES DE DEDO, UM SENSOR EM Y E05 CLIPS DE ORELHA; PARA PACIENTES NEONATAL, INFANTIL E ADULTO; COM SAÍDA PARA IMPRESSORA E TELAS GRÁFICAS; ALIMENTAÇÃO 110V/220 V (SELECIONÁVEL), FREQUÊNCIA 50-60 HZ, COM BATERIA RECARREGÁVEL PARA NO MÍNIMO 4 HORAS; PORTÁTIL, COM PROTEÇÃO CONFORME NBR 601,E 602; DIMENSÕES: APROXIMADAS DE 8,0 X 22,0 X 20,0 CM; INCLUI: GARANTIA, MANUAIS, TREINAMENTO;	2,000	Unidade
38	POLTRONA RECLINÁVEL HOSPITALAR DESCANSO STANDARD - RECLINÁVEL EM 4 POSIÇÕES: MAIOR FLEXIBILIDADE PARA O PACIENTE SE AJUSTAR À POSIÇÃO MAIS CONFORTÁVEL. - ESTRUTURA ROBUSTA: FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, GARANTE ALTA DURABILIDADE E SUPORTA ATÉ 150 KG. - CONFORTO INIGUALÁVEL: ESPUMA D23R DE 70MM DE ESPESSURA E REVESTIMENTO EM CORANO PROPORCIONAM MACIEZ E SUPORTE. - MOVIMENTOS SUAVES E PRÁTICOS: ALAVANCA LATERAL FACILITA A RECLINAÇÃO SIMULTÂNEA DO ENCOSTO E DESCANSA PÉS. - SEGURANÇA E HIGIENE: PÉS COM PONTEIRAS ANTIDERRAPANTES E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO GARANTEM ESTABILIDADE E FACILITAM A LIMPEZA. - REGISTRO ANVISA: PRODUTO REGISTRADO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE SEGURANÇA.	11,000	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
39	PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO DE COLUNA SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO, IMOBILIZAÇÃO, EMERGÊNCIA E TRANSPORTE DE PACIENTES/VÍTIMAS POLITRAUMATIZADAS, COM AS SEGUINTE 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 E 01 PRETA) E 01 CONJUNTO DE CINTO TIPO ARANHA PARA IMOBILIZAÇÃO, CONFECCIONADO EM FITAS DE NYLON, EM CORES, RADIOTRANSARENTE, FIXADO POR FITAS EM VELCRO DE 50 MM DE LARGURA, NAS CORES: PRETA, VERDE, AMARELA, VERMELHA, PERMITE IMOBILIZAR: OMBROS, TÓRAX, PELVE, BRAÇOS E PERNAS, DESENHADOS PARA SER FACILMENTE ACONDICIONADO. 01 CAPA, UTILIZADA PARA ACOMODAR UMA MACA, COLARES, CINTOS E TALAS DE IMOBILIZAÇÃO, COM BOLSOS INTERNOS, CONFECCIONADA EM POLIÉSTER, POSSUI FECHO EM ZÍPER COM CURSORES DUPLOS. Procedência Nacional	2,000	Unidade
40	PROJETOR MULTIMÍDIA - DATA SHOW - 1920X1200 XGA - 3600 ANSI LUMENS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PROJETOR MULTIMÍDIA, DATA SHOW: PROJETOR DE TETO E MESA. SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD, RESOLUÇÃO:1920X1200 XGA. LUMINOSIDADE: 3600 ANSI LUMENS. TAXA DE CONTRASTE: 4000:1. LÂMPADA: 210W. IMAGEM HDTV READY. TAMANHO DA IMAGEM: 30 A 300 POLEGADAS. CORREÇÃO DE TRAPÉZIO: VERTICAL: -30° A 30°. SISTEMA DE SOM EMBUTIDO: 10W X 1 MONO. FAIXA DE ZOOM APROXIMADO:MANUAL APROX. 1.3 X.CONEXÕES: VIDEO COMPOSTO, S-VIDEO, VIDEO RGB/COMPONENTE, HDMI, USB, AUDIO ESTÉREO, CONEXÃO PARA PC, CONEXÃO PARA DVD. CONTROLE REMOTO 220 v OU BIVOLT. BOLSA DE TRANSPORTE (1), TAMPA DE LENTE, CABOS PARA CONEXÕES. TRAVA ANTI-FURTO KENSINGTON. DIMENSÕES APROXIMADAS: (LXAXP): 313X129X278mm.	1,000	Unidade
41	SUPORTE DE SORO CONFECCIONADO TODO EM AÇO INOX (BASE E SUPORTE); SUPORTE DE SORO COM ALTURA REGULÁVEL, BASE EM NYLON INJETADO; ALTURA REGULÁVEL POR MANOPLA ROSQUEÁVEL CONFECCIONADA EM PVC; COLUNA CENTRAL E HASTE DE ALTURA COM 4 GANCHOS TOTALMENTE EM AÇO INOX; DEVE POSSUIR 4 RODÍZIOS DE 2". DIMENSÕES: ALTURA MÁXIMA 2,50M; ALTURA MÍNIMA 1,80M. DEVE POSSUIR REGISTRO NA ANVISA E AFE. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE NA REGIÃO METROPOLITANA DE GOIÂNIA COM CONTRATO DE RECONHECIMENTO DE FIRMA. - MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA	3,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
42	VÍDEO LARINGOSCÓPIO PORTÁTIL, ELETRÔNICO COM CÂMERA DE VÍDEO COM IMAGENS COLORIDAS; DOTADO DE CABO ANATÔMICO COM ESTRUTURA REFORÇADA E ESTERILIZÁVEL EM BAIXA TEMPERATURA; EQUIPAMENTO LEVE E DE FÁCIL MANUSEIO E OPERAÇÃO; EQUIPADO COM FONTE DE LUZ DE ALTA INTENSIDADE; MONITOR DE VÍDEO TIPO LED OU LCD, IMAGENS A CORES, TAMANHO DE NO MÍNIMO 3 POLEGADAS; RESOLUÇÃO DE 640 X 480 (RGB); ÂNGULO DE VISÃO DE NO MÍNIMO 150°, INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0 ~110°; ROTAÇÃO MÍNIMA DE 0 ~250°, ILUMINÂNCIA IGUAL OU MAIOR QUE 1.000 LUX; DOTADO DE DISPOSITIVO OU BOTÃO(ÕES) PARA FACILITAR A OPERAÇÃO E USO; DEVE SER CAPAZ DE GRAVAR E FOTOGRAFIAR, A ESCOLHA DO USUÁRIO, O PROCESSO DE INTUBAÇÃO PARA FINS DE DOCUMENTAÇÃO E MEMÓRIA INTERNA DE NO MÍNIMO 8GB PARA ARMAZENAGEM. PRODUTO DEVE SER LIVRE DE LÁTEX. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIA COM DURAÇÃO DE NO MÍNIMO 4 HORAS. PORTA USB PARA CONEXÃO EM PC E POSSIBILIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE IMAGENS E DISPLAY COM POSSIBILIDADE DE INTERCÂMBIO COM OUTROS DISPOSITIVOS DE INTUBAÇÃO, TAIS COMO FLEXÍVEIS. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: 01 KIT DE LÂMINAS REUTILIZÁVEIS TAMANHOS NEONATAL, PEDIÁTRICO, ADULTO E ADULTO GRANDE; 01 (UMA) MALETA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; TODOS OS CABOS, CONECTORES E ADAPTADORES NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO E CONSERVAÇÃO SOLICITADOS PARA O EQUIPAMENTO. 2 - NORMALIZAÇÃO: APRESENTAR CERTIFICADO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE (ANVISA). CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60.601-1 / IEC 601-1. A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPRESA FORNECEDORA, ASSIM COMO OS TESTES PARA ASSEGURAR O SEU PLENO FUNCIONAMENTO, INCLUSIVE QUANTO AO ATENDIMENTO AS NORMAS VIGENTES. GARANTIA E MANUTENÇÃO: MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES A PARTIR DO ACEITE DEFINITIVO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA É DE RESPONSABILIDADE SOLIDÁRIA DO DETENTOR DO REGISTRO, DIRETAMENTE PELO FABRICANTE, SUA FILIAL, SEU REPRESENTANTE OU EMPRESA POR ELE AUTORIZADA. DEVERÁ SER FORNECIDO SEM ÔNUS, TREINAMENTO A EQUIPE OPERACIONAL CONFORME A NECESSIDADE DA INSTITUIÇÃO QUE RECEBERÁ O EQUIPAMENTO	1,000	Unidade

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	ANDADOR ORTOPÉDICO, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO CONSTRUTIVO DUPLA BARRA SUSTENTAÇÃO, TIPO PÉS PÉS COM PONTEIRAS POLIURETANO, ALTURA ALTURA REGULÁVEL, APLICAÇÃO ADULTO	1,000	Unidade	207,59	207,59
2	AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL	3,000	Unidade	2.309,77	6.929,31



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
3	ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL - ASPIRADOR DE SECREÇÃO, PORTÁTIL, COM FLUXO DE ASPIRAÇÃO LIVRE DE APROXIMADAMENTE 60 L/MIN. DEVERÁ CONTER FRASCO INQUEBRÁVEL, AUTOCLAVÁVEL, TRANSPARENTE, GRADUADO, COM BOCA LARGA E CAPACIDADE MÍNIMA DE RESERVATÓRIO DE 03 LITROS. TAMPA DO FRASCO COM VEDAÇÃO HERMÉTICA E AUTOCLAVÁVEL. VACUÔMETRO DE 0 A 76 CMHG E BOMBA ISENTA DE ÓLEO. CONTROLE DE VÁCUO DE 0 A 60 CMHG. SISTEMA DE ACIONAMENTO POR INTERRUPTOR NO PAINEL COM POSSIBILIDADE DE ACIONAMENTO POR PEDAL. GABINETE RESISTENTE À CORROSÃO COM RODÍZIOS E COM FREIO. FILTRO DE AR. PROTEÇÃO CONTRA EXTRAVASAMENTO OU COM LIMITADOR DE NÍVEL. ALIMENTAÇÃO 220V. GARANTIA NA MÍNIMA DE 01 ANO. ACESSÓRIOS: MANGUEIRA DE SILICONE COM METRAGEM MÍNIMA DE 1,50 M, MANUAL DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO COM O MESMO CONTEÚDO APRESENTADO À ANVISA	1,000	Unidade	3.974,80	3.974,80
4	BALDE À PEDAL LIXEIRA COM TAMPA. CONFECCIONADA EM PROLIPROPILENO, COM CAPACIDADE DE 30 A 49 LITROS	3,000	Unidade	345,68	1.037,04
5	BANHO MARIA, AJUSTE AJUSTE DIGITAL COM PAINEL DE CONTROLE, VOLUME CERCA DE 10 L, COMPONENTES COM TAMPA CÔNICA, TEMPERATURA ATÉ 150 °C, ADICIONAL COM AGITAÇÃO DE ÁGUA	1,000	Unidade	2.499,56	2.499,56
6	BANQUETA - CADEIRA CAIXA ALTA RODÍZIO BALCÃO RECEPÇÃO PRETA; MATERIAL DO ESTOFAMENTO: ESPUMA. CONFORTÁVEL E DURÁVEL. SUPORTE LOMBAR FIXO.; COM RODAS. GIRATÓRIA; APOIO PARA OS PÉS	3,000	Unidade	561,62	1.684,86
7	BANQUETA P/ PARTO VERTICAL ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: UMA BANQUETA AUXILIAR PARA PARTO HUMANIZADO, PODE SER USADO EM HOSPITAL OU EM PARTO DOMICILIAR, DESIGN DESENVOLVIDO PARA MAXIMIZAR O CONFORTO E A ESTABILIDADE PARA ATÉ 120 KG, FEITO DE FIBRA DE VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL DE LIMPAR, NÃO POSSUI EMENDAS OU FRESTAS, EQUIPADO COM UMA BACIA EM AÇO INOX PARA COLETA DE LÍQUIDOS E PLACENTA, BANQUETA COM TAMPA (PARTE SUPERIOR) EM FORMATO DE ANEL, ABERTA NA FRENTE, PERMITE TOTAL VISUALIZAÇÃO DO PROCESSO DO PARTO, DESIGN ESPECIAL DO ACENTO, PERMITE TOTAL CONFORTO PARA A PARTURIENTE, AO MESMO TEMPO EM QUE O CÔCCIX E OSSOS DA BACIA FICAM LIVRES, PESO APROXIMADO 4KG, COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 50CM E DIÂMETRO DE APROXIMADAMENTE DE 54 CM	2,000	Unidade	1.188,00	2.376,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
8	BEBEDOURO DE COLUNA 2 TORNEIRAS GABINETE EM PLÁSTICO; COR: BRANCA, GALÃO , 20 LITROS, VASÃO PARA ÁGUA NATURAL E GELADA, ALÇAS LATERAIS, ELÉTRICO COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, GARANTIA DE 12 MESES.	2,000	Unidade	1.093,42	2.186,84
9	BERÇO AQUECIDO PARA CUIDADOS INTENSIVOS DE PREMATUROS E RECÉM-NASCIDOS. PAINEL FRONTAL COM TECLAS DE SIMPLES TOQUE; LEITO TIPO MESA RÁDIO TRANSPARENTE PARA DO CHASSI DE RAIOS X COM ABAS LATERAIS REBATÍVEIS; SISTEMA DE AUTOTESTE E RELÓGIO. • AQUECIMENTO PRODUZIDO ATRAVÉS DE SISTEMA IRRADIANTE DE CALOR EMITIDO POR ELEMENTO AQUECEDOR REVESTIDO EM QUARTZO, MONTADO EM UM MÓDULO REFLETOR COM ALETAS DIRECIONADORAS, LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR DO BERÇO, PROPICIANDO UM AQUECIMENTO HOMOGÊNEO EM TODA A ÁREA DO COLCHÃO, SEM DIFICULTAR O ACESSO AO PACIENTE; • CALHA PROTETORA DO ELEMENTO AQUECEDOR METÁLICA COM GRADE DE PROTEÇÃO EM AÇO; • PERMITE GIRO BILATERAL DO ELEMENTO AQUECEDOR NO PLANO HORIZONTAL (180°) COM ACIONAMENTO DE ALARME DE ADVERTÊNCIA E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO AQUECIMENTO, FACILITANDO O POSICIONAMENTO DO APARELHO DE RAIOS X SEM A NECESSIDADE DE LOCOMOVER O PACIENTE; • SISTEMA DE PROTEÇÃO TÉRMICA ATRAVÉS DE DISPOSITIVO DE DETECÇÃO ELETRÔNICA PARA SOBRECARGA NO ELEMENTO AQUECEDOR, COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO AQUECIMENTO E TERMOSTATO PARA DESLIGAMENTO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EM CASO DE SOBRECARGA, ATENDENDO A TODOS OS REQUISITOS DA NORMA TÉCNICA NBR 60601-1. MÓDULO DE CONTROLE: • SISTEMA DE ACIONAMENTO ELÉTRICO INDEPENDENTE DA CHAVE LIGA-DESLIGA DO MONITOR, PARA SEGURANÇA DO CONJUNTO, COM INDICADOR LUMINOSO NO PAINEL DE CONTROLE; • SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE TOTALMENTE MICROPROCESSADO; • REMOVÍVEL, DE FÁCIL ACESSO PARA MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO MONTADO EM UM CHASSIS METÁLICO DESTACÁVEL; • PAINEL FRONTAL COM ACABAMENTO LISO EM POLICARBONATO QUE EVITA A PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS E COM TECLAS TIPO TOQUESUAVE; • ROTINA DE AUTOTESTE DO SISTEMA AO LIGAR; • DISPLAY ALFANUMÉRICO / GRÁFICO DE CRISTAL LÍQUIDO DE ALTA RESOLUÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO PARA LEITURA EM AMBIENTES COM POUCA LUMINOSIDADE, PARA INDICAÇÃO DE TEMPERATURA DO PACIENTE, TEMPERATURA E POTÊNCIA DESEJADA, TEMPERATURA AUXILIAR DO PACIENTE, TEMPERATURA AMBIENTE, RELÓGIO APGAR E ALARMES; • MEMÓRIA PARA RETENÇÃO DOS VALORES PROGRAMADOS; • INDICAÇÃO LUMINOSA DE	1,000	Unidade	26.220,00	26.220,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS

RUA 10 DE MAIO, 263 - CENTRO
SITE: WWW.RURÓPOLIS.PA.GOV.BR
EMAIL: PREFEITURA@RURÓPOLIS.PA.GOV.BR



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	STANDBY NA COLUNA DO BERÇO COM ACESSO POR AMBAS AS LATERAIS; · INDICAÇÃO GRÁFICA DO NÍVEL PROPORCIONAL (0,1/4,2/4,3/4 E 1) DA POTÊNCIA DE AQUECIMENTO; · INDICAÇÃO LUMINOSA SIMULTÂNEA DE TODOS OS VALORES DE TEMPERATURA, POTÊNCIA E APGAR; · INDICAÇÃO LUMINOSA DE TODOS OS ALARMES MESMO COM O SOM INIBIDO; · INDICAÇÃO LUMINOSA PARA MODO AUTOMÁTICO OU MANUAL; · INDICAÇÃO DA INTENSIDADE DA POTÊNCIA DE AQUECIMENTO DE 0 A 100% EM RELAÇÃO A POTÊNCIA MÁXIMA, COM INTERVALOS DE 10%; · INDICAÇÃO DE TEMPERATURA DO RN COM FAIXA ENTRE 10 A 50°C, COM RESOLUÇÃO DE 0,1°C E PRECISÃO DE ±0,2°C; · TECLAS LIGA, DESLIGA, BLOQUEIO DE TECLADO, AUMENTO E REDUÇÃO DO AJUSTE COM BIP DE ALERTA PARA INFORMAÇÃO DO PROCEDIMENTO DE AJUSTE; · TECLA INIBIDORA DO SOM DOS ALARMES. MODOS DE OPERAÇÃO: · AUTOMÁTICO (SERVO CONTROLE): MONITORAÇÃO DA TEMPERATURA DO PACIENTE ATRAVÉS DE SENSOR DE PELE E CONTROLE AUTOMATIZADO DA INTENSIDADE DE CALOR FORNECIDA AO RECÉMNASCIDO POR SISTEMA SERVO-CONTROLADO; · MANUAL: UTILIZAÇÃO SEM SENSOR DE PELE, COM SELEÇÃO DA INTENSIDADE DE CALOR PRÉ-AJUSTADA PELO OPERADOR; · PRÉ-AQUECIMENTO: UTILIZADO PARA AQUECER O LEITO DO RECÉMNASCIDO ANTES DE O RECEBER, AUMENTANDO O CONFORTO TÉRMICO. LIMITA A POTÊNCIA. LEITO TIPO CUNA: · CONSTRUÍDO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE REMOVÍVEL, COM CANTOS ARREDONDADOS QUE EVITAM O ACÚMULO DE SUJEIRA; · SISTEMA DE INCLINAÇÃO MECÂNICO, COM TRAVA, PARA AS POSIÇÕES HORIZONTAL, TRENDELEMBURG E PROCLIVE, COM INCLINAÇÕES DE ATÉ 12°; · COLCHÃO TOTALMENTE CONSTRUÍDO EM MATERIAL ATÓXICO E AUTOEXTINGUÍVEL, CONSTITUÍDO DE ESPUMA COM DENSIDADE ADEQUADA AO CONFORTO DO RN E CAPA REMOVÍVEL, SEM COSTURA PARA EVITAR CONCENTRAÇÃO DE BACTÉRIAS, ABERTA DE UM DOS LADOS PARA FACILITAR O PROCEDIMENTO DE LIMPEZA; · LARGURA: 330 MM, · COMPRIMENTO: 620 MM, · ALTURA: 145MM. REGISTROS E CERTIFICAÇÕES: · ANVISA: N°. 10227180037; · ISO 13485:2003; · NBR IEC 60601-1; · NBR IEC 60601-2-21; · NBR IEC 60601-1-2. O BERÇO AQUECIDO DEVE TER: O PAINEL FRONTAL COM TECLAS DE SIMPLES TOQUE, PERMITINDO O O AJUSTE DE TEMPERATURA E DEMAIS PARÂMETROS DE FORMA RÁPIDA E INTUITIVA.				



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
10	BERÇO RECÉM NASCIDO COM CUNA DE ACRÍLICO ESTRUTURA CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO INOX DE 22,22 X 1,20 MM. CESTO REMOVÍVEL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM AS BORDAS ARREDONDADAS COM LARGURA: 40 CM, COMPRIMENTO: 70 CM, ALTURA 20 CM. SISTEMA MANUAL PROPORCIONANDO OS MOVIMENTOS DE TRENDELEMBURG E REVERSO DE TRENDELEMBURG. PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX DE 0,75 MM. 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 2 COM FREIO EM DIAGONAL. DEVERÁ SER ENTREGUE COM O PRODUTO JOGO EXTRA DE RODÍZIOS IDÊNTICOS AO ORIGINAL. CAPACIDADE 10 KG. DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 80 CM; LARGURA: 47 CM; ALTURA MÍNIMA: 80 CM. DEVERÁ ACOMPANHAR COLCHÃO REVESTIDO COM MATERIAL IMPERMEÁVEL FLEXÍVEL, ANTIÁCARO, ANTIFÚNGICO, SEM ZÍPER, COM ALTURA MÍNIMA DE 5 CM, DENSIDADE 23 COMPATÍVEL COM O BERÇO. DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 MESES A PARTIR DO ATESTE	3,000	Unidade	1.866,67	5.600,01
11	BOMBA DE INFUSÃO CARACTERÍSTICA FÍSICA; EQUIPO KVO BOLUS ALARME BATERIA; ESPECIFICAÇÃO POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI	2,000	Unidade	12.953,33	25.906,66
12	CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA EXECUTIVE COM ENCOSTO, PRETA, ALTURA AJUSTÁVEL	3,000	Unidade	237,07	711,21
13	CARDIOTOCÓGRAFO, MODELO P/ FETO ÚNICO, AJUSTE PAINEL CONTROLE DIGITAL C/ TELA GRÁFICA, COMPONENTE 1 1 TRANSDUTOR CONTRAÇÃO UTERINA MATERNA TOCO, COMPONENTE 2 1 TRANSDUTOR US- FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL, COMPONENTE 3 1 MARCADOR MOVIMENTO FETAL, COMPONENTE 4 C/ CINTAS, OUTROS COMPONENTES C/ IMPRESSORA INTEGRADA, ADICIONAIS C/ MEMÓRIA INTERNA	1,000	Unidade	21.883,33	21.883,33
14	CARRO AÇO INOX PARA CURATIVO, TIPO ESTRUTURA ESTRUTURA TUBULAR E TAMPOS EM AÇO INOX, TIPO RODÍZIO 3", ACESSÓRIOS COM BALDE E BACIA ACOPLADOS, MEDIDA 0,80 X 1,00 X 0,85 M	1,000	Unidade	1.216,21	1.216,21



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
15	CARRO DE EMERGÊNCIA DOTADO DE 04 GAVETAS COM GUIAS DESLIZANTES SENDO 01 (UMA) GAVETA PARA MEDICAMENTO CONCEITO DE PSICOBOX E 03 DELAS COM COLMÉIAS DE 11 DIVISÓRIAS (SENDO 10 DIVISÓRIAS MENORES MEDINDO 9 X 8 CMS E 01 MAIOR MEDINDO 20 X 8 CMS) E TAMPO SUPERIOR EM FIBERGLASS, O QUAL PODE SER UTILIZADO TAMBÉM COMO MESA AUXILIAR. DISPÕE AINDA DE SUPORTE PARA ALMOTOLIAS E DISPOSITIVO PARA DEIXA DE PERFUROS CORTANTES. MÓVEL CONFECCIONADO EM CHAPA AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POSSUI RODÍZIOS DE 3" SENDO 02 DELES C/ FREIO, O QUE FACILITA O TRANSPORTE EM TODO O AMBIENTE HOSPITALAR. DIMENSÕES (LARGURA, PROFUNDIDADE E ALTURA DO GABINETE): COMPRIMENTO.: 505 MM X LARGURA.: 360 MM X ALT.: 960 MM DIMENSÕES (LARGURA, PROFUNDIDADE E ALTURA TOTAIS, COM OS SUPORTES DE PERFURO CORTANTES E ALMOTOLIAS, E HASTE AUXILIAR DE TRASPORTE): COMPRIMENTO.: 500 MM X LARG.: 360 MM X ALT.: 1020 MM APRESENTAR CATALOGO DO PRODUTO.	1,000	Unidade	5.066,67	5.066,67
16	CENTRÍFUGA LABORATORIAL COM CAPACIDADE NO MINIMO 48 TUBOS	1,000	Unidade	3.955,66	3.955,66
17	COMPUTADOR (DESKTOP BÁSICO) PROCESSADOR INTEL CORE I5, 8GB MEMÓRIA RAM(DDR4), SSD 240GB , MONITOR 18,5" (1366X768), MOUSE USB, 2 BOTÕES, SCROOL, FONTE COMPATIVEL COM O ITEM, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 (64BITS) OU SUPERIOR, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO), INTERFACE DE REDE 10/100/1000 E WI-FI, INTERFACES DE VÍDEO INTEGRADA.	3,000	Unidade	4.171,59	12.514,77
18	DESFIBRILADOR EXTERNO, MODELO EXTERNO E AUTOMÁTICO DE ACESSO PÚBLICO- DEA/ DA P, MODO DE FUNCIONAMENTO SEMIAUTOMÁTICO, FORMA DE ONDA EXPONENCIAL TRUNCADO BIFÁSICO, RECURSOS AUXÍLIO PCR C/ REGISTRO DE EVENTOS, AUTONOMIA DA BATERIA (Nº DE CHOQUES) MÍNIMO 200 CHOQUES, ALIMENTAÇÃO BATERIA RECARREGÁVEL, TRANSFERÊNCIA DE DADOS SEM FIO	2,000	Unidade	9.945,12	19.890,24



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
19	DESFIBRILADOR CONVENCIONAL COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: DESFIBRILADOR TIPO BIFÁSICO, POSSUI SUPORTE/TESTE PARA PÁS, POSSUI PÁS INTERNAS E BATERIA. SEQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 1-2-3, OITO TECLAS DE MEMBRANA DE TOQUE SENSÍVEL COM INDICAÇÃO DE ENERGIA ENTREGUE, ESCALAS PARA DESFIBRILAÇÃO INTERNA E EXTERNA, ADULTO E INFANTIL, DISPOSITIVO PARA TESTE DE DESFIBRILAÇÃO INCORPORADO, POSSIBILIDADE DE USO DE PÁS INTERNAS E EXTERNAS, ADULTO E INFANTIL, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE ESCALA DE ACORDO COM A PÁ CONECTADA, ENTRADA PARA SINCRONISMO COM ONDA R PARA CARDIOVERSÃO, ANULA CARGA AUTOMÁTICA (45S), ACOMPANHAM PÁS ADULTO E PEDIÁTRICA, ACOMPANHA BATERIA RECARREGÁVE	1,000	Unidade	18.493,13	18.493,13
20	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	2,000	Unidade	2.182,89	4.365,78
21	ESCADA 2 DEGRAUS PARA USO HOSPITALAR, ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM TUBOS REDONDOS DE 3/4" AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO, REFORÇADA, 4 PÉS COM PONTEIRAS DE PVC, PISO EM CHAPA DE INOX REVESTIDO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE PROTEGIDOS POR CANTONEIRAS DE CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL EM TODA A EXTENSÃO. QUE PERMITA ESTABILIDADE NO MOMENTO DA UTILIZAÇÃO PELOS PACIENTES.	5,000	Unidade	400,00	2.000,00
22	ESCADA DOMÉSTICA, MATERIAL ALUMÍNIO, NÚMERO DEGRAUS 7 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTEÇÃO NO CORPO E CORRIMÃO, SOBRE RODÍZIOS	1,000	Unidade	260,46	260,46
23	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO, AJUSTE DIGITAL, TIPO* DE BRAÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO FECHO EM VELCRO,	4,000	Unidade	308,10	1.232,40



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
24	ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE - DE PEDESTAL - MODELO EM PEDESTAL COM RODÍZIOS E COM SUPORTE PARA ACOMODAR A BRAÇADEIRA. PEDESTAL DEVE PERMITIR AJUSTE DE ALTURA. TUBO ESPIRALADO FLEXÍVEL MEDINDO MÍNIMO DE 1,5M QUANDO TOTALMENTE ESTICADO. TODOS OS MATERIAIS DEVEM SER LIVRES DE LÁTEX. MANÔMETRO MEDINDO NO MÍNIMO 13CM DE DIÂMETRO COM ESCALA DE 0 A 300 MMHG. A TOLERÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA DEVERÁ SER DE APROXIMADAMENTE 3MMHG. VÁLVULA DE DESCARGA DE AR TIPO ROSCA. APRESENTAR MICROFILTRO PARA PROTEGER A VÁLVULA DE SAÍDA DE AR E O SISTEMA DE MEDIÇÃO. DEVERÁ ACOMPANHAR UMA BRAÇADEIRA FABRICADA EM NYLON, COM FECHO DE VELCRO, NO TAMANHO ADULTO. EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR SELO DO INMETRO INDICANDO QUE FOI DEVIDAMENTE AFERIDO.	1,000	Unidade	1,060,22	1,060,22
25	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL, AJUSTE ANALÓGICO, ANERÓIDE, TIPO* DE BRAÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO FECHO EM VELCRO	4,000	Unidade	200,00	800,00
26	ESFIGMOMANÔMETRO OBESO AJUSTE:ANALÓGICO;; ANERÓIDE TIPO :DE BRAÇO FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON;; TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO;; TAMANHO:ADULTO, ESFIGMOMANÔMETRO;; AJUSTE:ANALÓGICO;; ANERÓIDE;; TIPO :DE BRAÇO;; FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG;; MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON;; TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO;; TAMANHO:ADULTO OBESO, ESFIGMOMANÔMETRO;; AJUSTE:ANALÓGICO;; ANERÓIDE;; USO:P/ FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIES;; TIPO :DE BRAÇO;; FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 300 MMHG;; MATERIAL BRAÇADEIRA:BRAÇADEIRA EM NYLON;; TIPO FECHO:FECHO EM VELCRO;;	3,000	Unidade	332,00	996,00
27	ESTETOSCÓPIO ADULTO, TIPO BIAURICULAR, ACESSÓRIOS OLIVAS ANATÔMICAS SILICONE, HASTE HASTE AÇO INOX, TUBO TUBO "Y" PVC, AUSCULTADOR AUSCULTADOR DUPLO AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA, TAMANHO ADULTO	4,000	Unidade	410,51	1,642,04



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
28	ESTETOSCÓPIO INFANTIL, AUSCULTADOR EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO DUPLO, APARELHO PARA AUSCULTAÇÃO DE SONS CARDÍACOS E PULMONARES, PORTÁTIL E COM TUBOS FLEXÍVEIS, PARA USO EM PACIENTES ADULTOS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ACESSÓRIOS: AUSCULTADOR EM AÇO INOX; TUBOS EM PVC RESISTENTES E FLEXÍVEIS; HASTES METÁLICAS CROMADAS; OLIVAS EM TERMOPLÁSTICO OU BORRACHA, QUE OFEREÇA VEDAÇÃO AOS RUÍDOS EXTERNOS; SOM SIMPLES, AUSCULTADOR COM DIAFRAGMA.	4,000	Unidade	328,17	1.312,68
29	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL, ILUMINAÇÃO HALOGÊNIO, HASTE FLEXÍVEL FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR MÓVEL - CONFECCIONADO COM HASTE CROMADA FLEXÍVEL; POSSUIR ALTURA REGULÁVEL; POSSUIR BASE EM TRIPÉ DE FERRO FUNDIDO COM RODÍZIO; SER PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO (ANTIFERRUGINOSO); POSSUIR BOCAL PARA LUZ FRIA DE 15.000 LUX BRANCA; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110/220 V / 60 HZ	3,000	Unidade	790,82	2.372,46
30	FORNO MICRO-ONDAS, COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA 30 LITROS, PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO DE FÁCIL MANUSEIO, FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E COZIMENTO PRÉ-PROGRAMADO, PRATO GIRATÓRIO, RELÓGIO, TRAVA DE SEGURANÇA, TECLA INÍCIO RÁPIDO, 220 VOLTS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO PARÁ	1,000	Unidade	792,67	792,67
	INCUBADORA NEONATAL, TIPO TRANSPORTE, COM PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, MÓDULO CONTROLE DE TEMPERATURA, MÓDULO COM FOTOTERAPIA LED, COM MÍNIMO 2 PORTINHAS, COM SUPORTE PARA SORO, PRATELEIRAS, FONTE ALIMENTAÇÃO. EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR CÚPULA CONSTRUÍDA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM PAREDES DUPLAS EM TODA SUA SUPERFÍCIE PARA PROTEÇÃO DO PACIENTE CONTRA PERDA DE CALOR. BASE EM MATERIAL PLÁSTICO, POSSUIR ALÇAS PARA TRANSPORTE E DOIS SUPORTES PARA CILINDROS DE GASES MEDICINAIS. PORTA DE ACESSO FRONTAL E OUTRA PORTA DE ACESSO LATERAL, AMBAS COM PAREDES DUPLAS; POSSUIR PORTINHAS COM MANGA PUNHO E GUARNIÇÕES AUTOCLAVÁVEIS EM SILICONE ATÓXICO; 1 PORTINHOLA TIPO ÍRIS PARA PASSAGEM DE TUBOS E DRENOS. PARA-CHOQUE QUE PROTEGE TODO O PERÍMETRO DA INCUBADORA. DEVE POSSUIR LEITO REMOVÍVEL EM MATERIAL PLÁSTICO ANTIALÉRGICO COM DIMENSÕES QUE PERMITAM ADEQUADA ERGONOMIA PARA CINTOS DE SEGURANÇA EM MATERIAL MACIO E RESISTENTE, DE FÁCIL AJUSTE. DEVE POSSUIR COLCHÃO REMOVÍVEL, IMPERMEÁVEL E DE MATERIAL ATÓXICO E AUTO-EXTINGUÍVEL COM ESPUMA COM				



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
31	DENSIDADE ADEQUADA, SEM COSTURA, PRENSADA E CAPA REMOVÍVEL. ENTRADA DE OXIGÊNIO SEM DESPEJO DE GÁS PARA A ATMOSFERA, PERMITINDO ALTA EFICIÊNCIA, ECONOMIA E PROTEÇÃO, ACOPLADA A SUPORTE COM ALTURA AJUSTÁVEL, COM RODÍZIOS E FREIOS. UMIDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ESPUMA SOB O LEITO. ILUMINAÇÃO AUXILIAR COM HASTE FLEXÍVEL PARA AJUSTE DO FOCO. DEVE POSSUIR FILTRO DE RETENÇÃO BACTERIOLÓGICO. PAINEL DE CONTROLE DEVE PROPORCIONAR A MONITORIZAÇÃO TÉRMICA DO AMBIENTE DO PACIENTE, POSSUIR CONTROLE MICROPROCESSADO DE TEMPERATURA DE AR DO AMBIENTE INTERNO DA INCUBADORA E CONTROLE DE TEMPERATURA DO NEONATO MEDIANTE UM SENSOR DE TEMPERATURA DE PELE. DEVE POSSUIR ALARMES AUDIOVISUAIS PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA E FALTA DE ENERGIA DA BATERIA, BATERIA EM CARREGAMENTO, FALTA DE CIRCULAÇÃO DE AR, ALTA/BAIXA TEMPERATURA DO AR, SENSOR DO RN DESCONECTADO, HIPOTERMIA/HIPERTERMIA, INDICAÇÃO DO MODO DE ALIMENTAÇÃO, INDICAÇÃO DAS TEMPERATURAS DO AR. DEVE POSSUIR INDICAÇÃO VISUAL DO STATUS LIGADO/DESLIGADO DO APARELHO; DEVE POSSUIR BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE PELO MENOS 4 HORAS; CARREGADOR AUTOMÁTICO DO TIPO FLUTUANTE INCORPORADO. ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO, NO MÍNIMO: CARRO DE TRANSPORTE TIPO MACA, COM ALTURA AJUSTÁVEL, RESISTENTE À CHOQUES MECÂNICOS, ACOPLÁVEL À AMBULÂNCIA, 2 CILINDROS EM ALUMÍNIO TIPO D OU E PARA OXIGÊNIO OU AR COMPRIMIDO COM VÁLVULA REDUTORA E MANÔMETRO, SUPORTE DE SORO COM ALTURA AJUSTÁVEL, PRATELEIRA PARA COLOCAÇÃO DE PERIFÉRICOS; CABOS DE LIGAÇÃO, TUBO DE OXIGÊNIO COM REGULADOR E FLUXÔMETRO, COLCHONETE CONFECCIONADO EM MATERIAL ATÓXICO E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, PESO MAX.: 120KG, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT OU 220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR REGISTRO NA ANVISA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES INCLUINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA. LARINGOSCÓPIO ADULTO, TIPO LÂMPADA DE FIBRA ÓTICA, COMPONENTES C/ 3 LÂMINAS, COMPONENTES ADICIONAIS C/CABO, MATERIAL 2 EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO CABO ADULTO LARINGOSCÓPIO INFANTIL, TIPO LÂMPADA DE FIBRA ÓTICA, COMPONENTES C/ 4 LÂMINAS, COMPONENTES ADICIONAIS C/CABO, MATERIAL 2 EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO CABO INFANTIL	1,000	Unidade	43.523,83	43.523,83
32	LARINGOSCÓPIO ADULTO, TIPO LÂMPADA DE FIBRA ÓTICA, COMPONENTES C/ 3 LÂMINAS, COMPONENTES ADICIONAIS C/CABO, MATERIAL 2 EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO CABO ADULTO	1,000	Unidade	1.536,72	1.536,72
33	LARINGOSCÓPIO INFANTIL, TIPO LÂMPADA DE FIBRA ÓTICA, COMPONENTES C/ 4 LÂMINAS, COMPONENTES ADICIONAIS C/CABO, MATERIAL 2 EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO CABO INFANTIL	1,000	Unidade	1.650,00	1.650,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS

RUA 10 DE MAIO, 263 - CENTRO
SITE: WWW.RURÓPOLIS.PA.GOV.BR
EMAIL: PREFEITURA@RURÓPOLIS.PA.GOV.BR



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
34	MESA DE MAYO, MATERIAL ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX, ALTURA REGULÁVEL C/ANEL FIXAÇÃO NO TUBO DA COLUNA, COMPONENTES BANDEJA AÇO INOX 50 X 40CM, OUTROS COMPONENTES 3 RODÍZIOS DE 2"	2,000	Unidade	634,55	1.269,10
35	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO MONITOR PARA USO EM PACIENTES ADULTOS. □ MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM OS PARÂMETROS DE ECG, RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, PNI, SPO2, PRESSÃO INVASIVA E CAPNOGRAFIA. □ TELA CRISTAL LÍQUIDO COLORIDA (LCD), DE PELO MENOS 12", COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN). □ PELO MENOS 6 (SEIS) CANAIS EM FORMA DE ONDA; □ DEVE POSSUIR MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE TENDÊNCIAS GRÁFICAS E TABULARES PARA, PELO MENOS, 72 (SETENTA E DUAS) HORAS, ALÉM DE POSSUIR MEMÓRIA DE EVENTOS DE ALARMES. □ DEVE POSSUIR ALARMES AUDIOVISUAIS COM 3 NÍVEIS DE PRIORIDADE DE ALARME (ALTA, MÉDIA E BAIXA) AJUSTÁVEIS PELO OPERADOR. □ ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA OS PARÂMETROS MEDIDOS (LIMITES MÁXIMOS E MÍNIMOS) PROGRAMÁVEIS PELO OPERADOR. □ ALARMES FUNCIONAIS (SENSOR, BATERIA, FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, ENTRE OUTROS). □ DEVE POSSUIR MENUS PARA CONFIGURAÇÃO E AJUSTE DE SEUS DIVERSOS PARÂMETROS, NAVEGÁVEIS ATRAVÉS DE UM SELETOR GIRATÓRIO E TELA TOUCH SCREEN; □ DEVE PERMITIR A CONEXÃO EM REDE ATRAVÉS DE PROTOCOLO TCP/IP COM CONECTOR DO TIPO RJ45 □ FUNCIONAMENTO EM REDE ELÉTRICA 110/220V BIVOLT AUTOMÁTICO. □ ALIMENTAÇÃO À BATERIA INTERNA DE LÍTIO (NÃO MODULAR) POR NO MÍNIMO DE 60 MINUTOS. □ INDICAÇÃO VISUAL NO DISPLAY DO EQUIPAMENTO QUE INDIQUE O ESTADO DA BATERIA, BEM COMO SE O EQUIPAMENTO ESTÁ FUNCIONANDO PELA REDE ELÉTRICA OU BATERIA. □ SOFTWARE DE INTERFACE NA LÍNGUA PORTUGUESA.	2,000	Unidade	16.763,91	33.527,82
36	MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA CENTRO CIRÚRGICO; MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA CENTRO CIRÚRGIC PARA USO NA MONITORAÇÃO DE ELETROCARDIOGRAMA (ECG), RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, PRESSÃO NÃO-INVASIVA (PNI), OXIMETRIA (SPO2), PRESSÃO INVASIVA (PI), CAPNOGRAFIA (ETCO2), AGENTES ANESTÉSICOS E ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA (BIS), PARA USO EM PACIENTES ADULTO/PEDIÁTRICO E NEONATAL.	1,000	Unidade	33.299,48	33.299,48



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
37	OXÍMETRO DE PULSO; APRESENTANDO SATURAÇÃO DE O2(AMPLITUDE E CURVA, FREQUÊNCIA CARDÍACA; COM ESCALA DE SAO2 DE 0 A 100%, 30 A 250 BPM (FREQUÊNCIA CARDÍACA); COM RESOLUÇÃO DE 1%; COM TOLERÂNCIA DE PRECISÃO DE 2%; COM TEMPO DE RESPOSTA 2 A 8 SEGUNDOS E 1 BATIMENTO POR MINUTO; COM TEMPO DE AJUSTE (AO LIGAR) DE 2 A 8 SEGUNDOS; COM ALARMES AUDIOVISUAIS BRADICARDIA, TAQUICARDIA, BAIXA DE SAO2, ALTA SAO2 CONTINUAMENTE, MANUAL, AUTOM. OU SELECIONADO P/ MENU; COM ALARMES VISUAIS PARA E SONORO P/ SENSOR DESCONECTADO E BATERIA FRACA; COM COMANDO PARA BLOQUEIO DE ALARME COM RETORNO MANUAL E AUTOMÁTICO; COM AUTO TESTE AO LIGAR; COM SENSORES DOIS SENSORES DE DEDO, UM SENSOR EM Y E05 CLIPS DE ORELHA; PARA PACIENTES NEONATAL, INFANTIL E ADULTO; COM SAÍDA PARA IMPRESSORA E TELAS GRÁFICAS; ALIMENTAÇÃO 110V/220 V (SELECIONÁVEL), FREQUÊNCIA 50-60 HZ, COM BATERIA RECARREGÁVEL PARA NO MÍNIMO 4 HORAS; PORTÁTIL, COM PROTEÇÃO CONFORME NBR 601,E 602; DIMENSÕES: APROXIMADAS DE 8,0 X 22,0 X 20,0 CM; INCLUI: GARANTIA, MANUAIS, TREINAMENTO;	2,000	Unidade	6.276,31	12.552,62
38	POLTRONA RECLINÁVEL HOSPITALAR DESCANSO STANDARD - RECLINÁVEL EM 4 POSIÇÕES: MAIOR FLEXIBILIDADE PARA O PACIENTE SE AJUSTAR À POSIÇÃO MAIS CONFORTÁVEL. - ESTRUTURA ROBUSTA: FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, GARANTE ALTA DURABILIDADE E SUPORTA ATÉ 150 KG. - CONFORTO INIGUALÁVEL: ESPUMA D23R DE 70MM DE ESPESSURA E REVESTIMENTO EM CORANO PROPORCIONAM MACIEZ E SUPORTE. - MOVIMENTOS SUAVES E PRÁTICOS: ALAVANCA LATERAL FACILITA A RECLINAÇÃO SIMULTÂNEA DO ENCOSTO E DESCANSA PÉS. - SEGURANÇA E HIGIENE: PÉS COM PONTEIRAS ANTIDERRAPANTES E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO GARANTEM ESTABILIDADE E FACILITAM A LIMPEZA. - REGISTRO ANVISA: PRODUTO REGISTRADO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE SEGURANÇA.	11,000	Unidade	1.995,00	21.945,00



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
39	PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO DE COLUMNA SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO, IMOBILIZAÇÃO, EMERGÊNCIA E TRANSPORTE DE PACIENTES/VÍTIMAS POLITRAUMATIZADAS, COM AS SEGUINTE 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 E 01 PRETA) E 01 CONJUNTO DE CINTO TIPO ARANHA PARA IMOBILIZAÇÃO, CONFECCIONADO EM FITAS DE NYLON, EM CORES, RADIOTRANSARENTE, FIXADO POR FITAS EM VELCRO DE 50 MM DE LARGURA, NAS CORES: PRETA, VERDE, AMARELA, VERMELHA, PERMITE IMOBILIZAR: OMBROS, TÓRAX, PELLE, BRAÇOS E PERNAS, DESENHADOS PARA SER FACILMENTE ACONDICIONADO. 01 CAPA, UTILIZADA PARA ACOMODAR UMA MACA, COLARES, CINTOS E TALAS DE IMOBILIZAÇÃO, COM BOLSOS INTERNOS, CONFECCIONADA EM POLIÉSTER, POSSUI FECHO EM ZÍPER COM CURSORES DUPLOS. Procedência Nacional	2,000	Unidade	716,33	1.432,66
40	PROJETOR MULTIMÍDIA - DATA SHOW - 1920X1200 XGA - 3600 ANSI LUMENS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PROJETOR MULTIMÍDIA, DATA SHOW: PROJETOR DE TETO E MESA. SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD, RESOLUÇÃO:1920X1200 XGA. LUMINOSIDADE: 3600 ANSI LUMENS. TAXA DE CONTRASTE: 4000:1. LÂMPADA: 210W. IMAGEM HDTV READY. TAMANHO DA IMAGEM: 30 A 300 POLEGADAS. CORREÇÃO DE TRAPÉZIO: VERTICAL: -30° A 30°. SISTEMA DE SOM EMBUTIDO: 10W X 1 MONO. FAIXA DE ZOOM APROXIMADO:MANUAL APROX. 1.3 X.CONEXÕES: VIDEO COMPOSTO, S-VIDEO, VIDEO RGB/COMPONENTE, HDMI, USB, AUDIO ESTÉREO, CONEXÃO PARA PC, CONEXÃO PARA DVD. CONTROLE REMOTO 220 v OU BIVOLT. BOLSA DE TRANSPORTE (1), TAMPA DE LENTE, CABOS PARA CONEXÕES. TRAVA ANTI-FURTO KENSINGTON. DIMENSÕES APROXIMADAS: (LXAXP): 313X129X278mm.	1,000	Unidade	2.870,83	2.870,83



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



PRA RURÓPOLIS AVANÇAR!

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
41	SUPORE DE SORO CONFECCIONADO TODO EM AÇO INOX (BASE E SUPORE); SUPORE DE SORO COM ALTURA REGULÁVEL, BASE EM NYLON INJETADO; ALTURA REGULÁVEL POR MANOPLA ROSQUEÁVEL CONFECCIONADA EM PVC; COLUNA CENTRAL E HASTE DE ALTURA COM 4 GANCHOS TOTALMENTE EM AÇO INOX; DEVE POSSUIR 4 RODÍZIOS DE 2". DIMENSÕES: ALTURA MÁXIMA 2,50M; ALTURA MÍNIMA 1,80M. DEVE POSSUIR REGISTRO NA ANVISA E AFE. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE NA REGIÃO METROPOLITANA DE GOIÂNIA COM CONTRATO DE RECONHECIMENTO DE FIRMA. - MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA	3,000	Unidade	507,83	1.523,49



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
42	VÍDEO LARINGOSCÓPIO PORTÁTIL, ELETRÔNICO COM CÂMERA DE VÍDEO COM IMAGENS COLORIDAS; DOTADO DE CABO ANATÔMICO COM ESTRUTURA REFORÇADA E ESTERILIZÁVEL EM BAIXA TEMPERATURA; EQUIPAMENTO LEVE E DE FÁCIL MANUSEIO E OPERAÇÃO; EQUIPADO COM FONTE DE LUZ DE ALTA INTENSIDADE; MONITOR DE VÍDEO TIPO LED OU LCD, IMAGENS A CORES, TAMANHO DE NO MÍNIMO 3 POLEGADAS; RESOLUÇÃO DE 640 X 480 (RGB); ÂNGULO DE VISÃO DE NO MÍNIMO 150°, INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0 ~110°; ROTAÇÃO MÍNIMA DE 0 ~250°, ILUMINÂNCIA IGUAL OU MAIOR QUE 1.000 LUX; DOTADO DE DISPOSITIVO OU BOTÃO(ÕES) PARA FACILITAR A OPERAÇÃO E USO; DEVE SER CAPAZ DE GRAVAR E FOTOGRAFIAR, A ESCOLHA DO USUÁRIO, O PROCESSO DE INTUBAÇÃO PARA FINS DE DOCUMENTAÇÃO E MEMÓRIA INTERNA DE NO MÍNIMO 8GB PARA ARMAZENAGEM. PRODUTO DEVE SER LIVRE DE LÁTEX. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIA COM DURAÇÃO DE NO MÍNIMO 4 HORAS. PORTA USB PARA CONEXÃO EM PC E POSSIBILIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE IMAGENS E DISPLAY COM POSSIBILIDADE DE INTERCÂMBIO COM OUTROS DISPOSITIVOS DE INTUBAÇÃO, TAIS COMO FLEXÍVEIS. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: 01 KIT DE LÂMINAS REUTILIZÁVEIS TAMANHOS NEONATAL, PEDIÁTRICO, ADULTO E ADULTO GRANDE; 01 (UMA) MALETA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; TODOS OS CABOS, CONECTORES E ADAPTADORES NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO E CONSERVAÇÃO SOLICITADOS PARA O EQUIPAMENTO. 2 - NORMALIZAÇÃO: APRESENTAR CERTIFICADO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE (ANVISA). CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60.601-1 / IEC 601-1. A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPRESA FORNECEDORA, ASSIM COMO OS TESTES PARA ASSEGURAR O SEU PLENO FUNCIONAMENTO, INCLUSIVE QUANTO AO ATENDIMENTO AS NORMAS VIGENTES. GARANTIA E MANUTENÇÃO: MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES A PARTIR DO ACEITE DEFINITIVO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA É DE RESPONSABILIDADE SOLIDÁRIA DO DETENTOR DO REGISTRO, DIRETAMENTE PELO FABRICANTE, SUA FILIAL, SEU REPRESENTANTE OU EMPRESA POR ELE AUTORIZADA. DEVERÁ SER FORNECIDO SEM ÔNUS, TREINAMENTO A EQUIPE OPERACIONAL CONFORME A NECESSIDADE DA INSTITUIÇÃO QUE RECEBERÁ O EQUIPAMENTO	1,000	Unidade	17.101,47	17.101,47

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 351.421,62 (trezentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e vinte e um reais e



sessenta e dois centavos)

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento do objeto, conforme o art. 40, V, b da Lei nº 14.133/2021, visa ampliar a competitividade e deve ser promovido quando viável e vantajoso para a Administração, sendo esta análise obrigatória no ETP. Examina-se, portanto, se a divisão por itens, lotes ou etapas é tecnicamente possível, considerando a solução proposta de forma integral e os critérios de eficiência e economicidade, conforme estabelecido no art. 5º da mesma lei.

Na análise da possibilidade de parcelamento, considera-se que o objeto da contratação, conforme detalhado nas especificações técnicas e na pesquisa de mercado, permite a divisão por itens ou lotes. A existência de fornecedores especializados em partes distintas do objeto sugerido no processo administrativo indica que tal divisão pode promover maior competitividade, conforme o art. 11. Adicionalmente, a fragmentação pode facilitar o aproveitamento de fornecedores locais, resultando em potenciais ganhos logísticos.

Embora o parcelamento do objeto seja viável, deve-se considerar se a execução integral não seria mais vantajosa. A execução integral, conforme o art. 40, §3º, pode garantir economia de escala e eficiência na gestão contratual. Isso é especialmente relevante quando a padronização ou exclusividade de fornecedor é necessária ou quando a funcionalidade de um sistema integrado está em jogo. Assim, esta opção pode reduzir os riscos de integridade técnica e aumentar a responsabilidade e a coordenação em projetos complexos.

Em termos de gestão e fiscalização, a execução consolidada simplifica a gestão do contrato e preserva a responsabilidade técnica, enquanto o parcelamento poderia aprimorar o acompanhamento de entregas descentralizadas, mas aumentaria a complexidade administrativa. Esta é uma consideração importante, especialmente à luz da capacidade institucional de gerenciar múltiplos contratos e entregas, em consonância com os princípios de eficiência destacados no art. 5º.

Diante da análise, recomenda-se a execução integral como a alternativa mais vantajosa para a Administração, alinhada com os resultados pretendidos, a economicidade e a competitividade. Esta preferência respeita os critérios delineados nos arts. 5º e 11 e está em conformidade com o art. 40 da Lei nº 14.133/2021.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O alinhamento da contratação aos instrumentos de planejamento, como o Plano de Contratações Anual (PCA) e outros planejamentos estratégicos, é fundamental para antecipar demandas e otimizar o uso do orçamento público, garantindo coerência, eficiência e economicidade, conforme disposto nos artigos 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021. Baseando-se na necessidade detalhada na seção 'Descrição da Necessidade da Contratação', esta contratação visa atender às necessidades do Fundo Municipal de



Saúde de Rurópolis, promovendo melhorias na infraestrutura da rede municipal de saúde.

Apesar da importância dessa contratação, destaca-se que ela não está incluída no PCA atual. Esta ausência se justifica por tratar-se de uma demanda imprevista e emergencial, associada à captação de recursos federais para o fortalecimento da rede pública de saúde local, o que caracteriza a urgência da medida. Como ação corretiva, será proposta a inclusão deste item na próxima revisão do PCA, além de administrar os riscos associados à ausência no planejamento anual, em conformidade com os princípios de economicidade e interesse público previstos no art. 5º da legislação mencionada.

Assim, embora ausente do plano inicial, a contratação demonstra um alinhamento parcial com os planejamentos estratégicos municipais, mediante a adoção de medidas corretivas, contribuindo para resultados vantajosos esperados, aumento da competitividade e a concretização dos 'Resultados Pretendidos'. Tais medidas irão assegurar a transparência e a eficiência no processo de contratação, além de garantir a continuidade das ações de melhoria na qualidade dos serviços de saúde fornecidos à população de Rurópolis.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os benefícios diretos esperados da contratação visam a aumentar a eficiência e a economicidade na gestão dos recursos públicos, conforme previsto nos arts. 5º e 18, §1º, inciso IX da Lei nº 14.133/2021. A aquisição dos equipamentos e materiais permanentes, conforme indicado na 'Descrição da Necessidade da Contratação', permitirá a otimização significativa dos recursos institucionais do Fundo Municipal de Saúde de Rurópolis, favorecendo melhorias na infraestrutura das unidades de saúde. Este fortalecimento da infraestrutura viabiliza condições de trabalho mais adequadas para os profissionais, resultando em um ambiente propício à prestação de serviços de saúde mais eficazes e eficientes, alinhando-se aos princípios do planejamento e da economicidade.

A solução selecionada, que envolve a modernização dos equipamentos das unidades de saúde, otimiza os recursos humanos por meio da racionalização de tarefas e maior capacitação direcionada dos profissionais, enquanto reduz o desperdício e a subutilização de recursos materiais. Além disso, prevê-se a diminuição de custos operacionais por meio da implementação de tecnologias mais avançadas e processos automatizados que reduzem o retrabalho. A pesquisa de mercado realizada demonstra que os custos unitários podem ser diminuídos e que há um potencial para aproveitar ganhos de escala, embasando a economicidade da proposta, conforme exigido pelo art. 11 da mesma lei, que promove a competitividade e a inovação.

Para monitorar a efetividade das melhorias proporcionadas pela contratação, será adotado um Instrumento de Medição de Resultados (IMR), com indicadores quantificáveis que acompanharão a economia percentual de custos e a redução de horas de trabalho, demonstrando de forma objetiva os ganhos estimados. O acompanhamento contínuo e a avaliação dos resultados fornecerão subsídios para o relatório final da contratação e assegurarão que os objetivos institucionais estejam



sendo atendidos. Em resumo, a proposta de aquisição está fundamentada na necessidade pública de aprimoramento dos serviços de saúde, justificando o investimento público com base na melhoria dos indicadores de qualidade e resolutividade, assim como no melhor aproveitamento dos recursos institucionais, em alinhamento pleno com o art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As providências internas antes da celebração do contrato, conforme art. 18, §1º, inciso X, serão essenciais ao ciclo de planejamento e governança da contratação, assegurando sua execução eficiente e a consecução dos objetivos de Resultados Pretendidos, mitigando riscos e promovendo o interesse público (art. 5º), com base em Descrição da Necessidade da Contratação. Essas medidas integrarão o planejamento e articularão com a definição da solução e o modelo de execução contratual. Os ajustes físicos, tecnológicos ou organizacionais necessários ao ambiente onde o objeto será executado (ex.: instalação de infraestrutura, adequação de espaço físico) serão descritos, justificando sua relevância para viabilizar os benefícios esperados. Essas providências serão organizadas em um cronograma detalhado, especificando ações, responsáveis e prazos, a ser anexado ao ETP, seguindo a ABNT (NBR 14724:2011), destacando que a ausência desses ajustes poderá comprometer a execução, como riscos à segurança operacional ou instalação de equipamentos. A capacitação dos agentes públicos para gestão e fiscalização do contrato (art. 116) será abordada, justificando tecnicamente como o treinamento (ex.: uso de ferramentas, boas práticas) assegurará os resultados previstos (art. 11), segmentada por perfis como gestor, fiscais e técnicos, conforme a complexidade da execução, subentendendo a metodologia e, se aplicável, utilizando listas ou cronogramas conforme ABNT (NBR 14724:2011). Essas providências integrarão o Mapa de Riscos como estratégias preventivas de mitigação, articulando-se com a unidade de gestão de riscos ou controle interno, quando houver, para evitar comprometer prazos, qualidade ou conformidade legal, garantindo os benefícios projetados. As ações preparatórias serão indispensáveis para viabilizar a contratação e assegurar os resultados esperados, otimizando recursos públicos e promovendo governança eficiente (art. 5º), alinhadas a Resultados Pretendidos, sendo que, se não houver providências específicas, a ausência será fundamentada tecnicamente no texto (ex.: objeto simples que dispensa ajustes prévios).

12. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

A análise da contratação para aquisição de equipamentos e material permanente para o Fundo Municipal de Saúde de Rurópolis, conforme definido na proposta nº 12352501000125003, revela que o Sistema de Registro de Preços (SRP) apresenta vantagens em relação à contratação tradicional. A necessidade de modernizar e fortalecer a infraestrutura das unidades de saúde municipais, conforme detalhada na 'Descrição da Necessidade da Contratação', reflete uma demanda contínua que se alinha com as características de padronização e repetitividade inerentes ao SRP. Tal modalidade permite entregas fracionadas, relevantes frente à incerteza dos quantitativos exatos e ao dinamismo das demandas de saúde pública.



Em termos econômicos, o SRP oferece a vantagem da economia de escala e a possibilidade de negociação de preços mais favoráveis devido ao volume agregado de compras, o que está em consonância com o princípio da economicidade previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Com preços previamente negociados e a redução dos esforços administrativos associados aos processos licitatórios frequentes, o SRP se apresenta como a opção que melhor atende aos critérios econômicos estipulados. A modalidade também facilita o planejamento de contratações futuras e a gestão estruturada, conforme respaldado pelo art. 18, §1º, inciso V, e artigos 82 e 86 da referida lei.

A análise do contexto operacional, baseada no histórico de demandas e nos 'Resultados Pretendidos', sugere que a agilidade e flexibilidade do SRP se adequam melhor às necessidades do Fundo Municipal de Saúde. Embora a contratação direta possa oferecer uma segurança jurídica imediata para demandas pontuais e definidas, como destaca o art. 11 e, se aplicável, o art. 75, sua adequação fica comprometida diante da natureza imprevisível e não pontual das necessidades atuais de equipamentos e materiais permanentes.

Diante dessas considerações, recomenda-se que a adoção do SRP é a modalidade mais adequada para a contratação em questão. A escolha por esta modalidade otimiza o uso dos recursos públicos, assegura eficiência processual, agilidade na aquisição e competitividade entre fornecedores, garantindo, assim, o atendimento ao interesse público e alcançando os 'Resultados Pretendidos', em consonância com o estabelecido nos artigos 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021.

13. DA VEDAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS NA FORMA DE CONSÓRCIO

No contexto da aquisição de equipamentos e material permanente para o Fundo Municipal de Saúde de Rurópolis, a possibilidade de participação de consórcios foi analisada com base em critérios técnicos, operacionais, administrativos e jurídicos para definir sua viabilidade e vantajosidade, conforme delineado nos arts. 5º, 15 e 18, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021. A natureza do objeto, que envolve equipamentos para consultórios médicos, laboratórios e demais setores estratégicos, sugere a incompatibilidade da participação de consórcios. A razão reside na simplicidade relativa e na natureza indivisível do fornecimento contínuo, onde a coordenação fragmentada, típica de consórcios, poderia gerar desafios adicionais na execução eficiente e na fiscalização, contrariando os princípios de eficiência e economicidade previstos no art. 5º.

A análise do Levantamento de Mercado indica que a demanda não apresenta a complexidade técnica que justificaria o somatório de capacidades múltiplas, característica que por vezes torna vantajosa a participação de consórcios. Além disso, a expansão da capacidade financeira proporcionada por consórcios, com acréscimos econômicos na habilitação, embora possa ser vantajosa em cenários de alta complexidade ou inovação, não se demonstra essencial neste caso específico dado o perfil dos fornecedores potenciais identificados. A contratação de um fornecedor único, respeitando as condições e critérios de seleção justa e isonômica, é considerada a abordagem mais eficiente, alinhando-se aos 'Resultados Pretendidos', que incluem a



modernização dos serviços e o fortalecimento da atenção básica e especializada da saúde pública local.

Finalmente, a segurança jurídica e a gestão simplificada pesaram na decisão de não admitir consórcios, considerando que a gestão de um único contrato de fornecimento facilita o controle e a garantia de cumprimento das obrigações contratuais, evitando complexidade desnecessária nos processos administrativos e na execução do contrato. Assim, a vedação dos consórcios é a medida mais adequada para assegurar os princípios legais estabelecidos, garantindo eficiência, economicidade e a execução eficaz da política pública em questão.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A análise de contratações correlatas e interdependentes é fundamental para garantir que o planejamento da atual contratação de equipamentos e material permanente pelo Fundo Municipal de Saúde de Rurópolis seja eficiente e econômico. Ao considerar contratações com objetos semelhantes ou que complementam a solução proposta, a Administração pode evitar redundâncias e sobreposições, além de identificar oportunidades de economia por meio da padronização e economia de escala, conforme os princípios estabelecidos no art. 5º e no art. 40, inciso V, da Lei nº 14.133/2021. A análise também assegura que as contratações estejam alinhadas às necessidades atuais, evitando atrasos ou dificuldades na execução ao integrar de forma inteligente os recursos materiais e operacionais necessários.

Após um levantamento minucioso, verificou-se que não há contratações passadas ou em andamento de caráter semelhante que possam ser diretamente associadas à presente necessidade identificada pela Administração Municipal de Rurópolis. Igualmente, não foram detectadas contratações futuras que visem complementar ou modificar a abrangência da proposta analisada. No entanto, é essencial observar que a renovação e modernização dos equipamentos e materiais permanentes podem impactar operações logísticas, requerendo possíveis adequações em termos de prazos, quantidades e especificações técnicas. Ademais, qualquer infraestrutura de suporte ou serviços adicionais necessários para a implementação efetiva dos novos equipamentos, embora não previstos no sentido restrito, podem ser previamente analisados para que não haja impedimentos na operação.

Com base na análise conduzida, conclui-se que, no momento, não existem contratações correlatas ou interdependentes que demandem alteração nos quantitativos ou nos requisitos técnicos desta contratação. A viabilidade e racionalidade da contratação permanecem adequadas aos objetivos estabelecidos. Para a seção 'Providências a Serem Adotadas', sugere-se que sejam consideradas estratégias de transição que assegurem a continuidade dos serviços durante a fase de implementação dos novos equipamentos, além de medidas para avaliar a infraestrutura existente e necessidades de suporte que possam surgir, garantindo a eficiência e eficácia no uso dos recursos públicos.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS



MITIGADORAS

Os impactos ambientais potenciais decorrentes da aquisição de equipamentos e materiais permanentes para o Fundo Municipal de Saúde de Rurópolis são avaliados ao longo do ciclo de vida dos produtos, abrangendo desde a produção até o descarte final. Considerando as especificações da proposta nº 12352501000125003, identifica-se que o consumo energético dos novos equipamentos e a geração de resíduos, como embalagens e componentes eletrônicos, são aspectos ambientais significativos. Com base no levantamento de mercado e diretrizes sustentáveis, recomenda-se a aquisição de equipamentos com selo Procel A, que garantem maior eficiência energética, reduzindo o consumo de recursos naturais e as emissões de gases de efeito estufa. Além disso, a implementação de logística reversa para toners e equipamentos descartados é essencial para minimizar a geração de resíduos e promover o reaproveitamento de materiais, em conformidade com as melhores práticas ambientais e os princípios de sustentabilidade.

Para favorecer a competitividade e assegurar a proposta mais vantajosa para a administração, as soluções sustentáveis devem ser aliadas a um planejamento eficiente, que considere a manutenção dos equipamentos e a viabilidade de insumos biodegradáveis em setores pertinentes. A integração dessas medidas no termo de referência resultará em maior alinhamento com o desenvolvimento nacional sustentável, proporcionando eficiência e economicidade. As medidas mitigadoras propostas são fundamentais para garantir a redução dos impactos ambientais associados ao projeto, otimizar o uso de recursos e cumprir os objetivos pretendidos, destacando-se a sustentabilidade e a inovação como pilares para o fortalecimento da infraestrutura de saúde pública do município, conforme art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A proposta de contratação para a aquisição de equipamentos e materiais permanentes para o Fundo Municipal de Saúde de Rurópolis se mostra viável e vantajosa, considerando-se os diversos aspectos técnicos, econômicos, operacionais e jurídicos analisados ao longo deste Estudo Técnico Preliminar (ETP). Fundamentado nos princípios da economicidade, legalidade e eficiência, tal contratação busca suprir deficiências identificadas nas unidades de saúde municipais, conforme especificado na descrição da necessidade da contratação.

A pesquisa de mercado realizada valida a adequação da proposta ao apresentar soluções técnicas compatíveis com os padrões exigidos e preços de mercado alinhados com nossas estimativas, fortalecendo a justificativa econômica do processo. As quantidades projetadas atendem proporcionalmente à demanda atual e crescente das unidades de saúde, garantindo, assim, competitividade e eficiência conforme disposto nos artigos 5º, 11 e 40 da Lei nº 14.133/2021.

Legalmente, o processo segue as normas estabelecidas, garantindo um procedimento isonômico e seguro, o que reforça a intenção de assegurar contratação transparente e pautada na probidade administrativa. A viabilidade está ainda respaldada pela lógica



da vantajosidade, visto que a modernização e renovação do parque tecnológico e instrumental das unidades trarão melhorias significativas no desempenho dos serviços de saúde oferecidos para a população de Rurópolis.

Ressalta-se que a contratação é essencial não só para a manutenção da qualidade atual, mas para a ampliação e fortalecimento das condições de atendimento à luz dos princípios do Sistema Único de Saúde (SUS), como a universalidade e integralidade. A decisão apresentada deve ser incorporada ao processo de contratação como base para a autoridade competente, garantindo que, na prática, sejam promovidas melhorias nos indicadores de saúde e na eficácia dos serviços, assegurando resultados benéficos em consonância com o planejamento estratégico e as metas estipuladas no art. 6º, inciso XXIII e art. 18, §1º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021.

Portanto, recomenda-se a continuidade do processo licitatório, reforçando a necessidade de ajustes e atualizações periódicas na pesquisa de mercado para mitigar riscos futuros, evitando assim contratemplos e promovendo uma gestão pública eficiente e comprometida com o bem-estar coletivo.

17. MATRIZ DE RISCO

A necessidade de comprovar a funcionalidade prática da solução proposta para a aquisição de equipamentos e materiais permanentes no Fundo Municipal de Saúde de Rurópolis é essencial para assegurar a sua eficácia e atender ao interesse público, conforme previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Embora não tenham sido fornecidas sobre condições específicas de teste, um cenário genérico plausível é delineado para a condução de um teste de viabilidade operacional.

O escopo do teste incluirá a análise de elementos contratáveis, tais como equipamentos médicos e materiais permanentes críticos para os consultórios médicos e laboratórios, em um ambiente controlado que simula as condições reais de operação do serviço de saúde municipal. Esta simulação permitirá avaliar os parâmetros de desempenho e a capacidade operacional dos equipamentos, garantindo que atendam às necessidades identificadas e descritas na seção correspondente, numa abordagem que enfatiza a transparência e a clareza para os licitantes (art. 6º, incisos IX e XIII).

Os aspectos práticos do teste englobarão procedimentos específicos para verificar a funcionalidade dos equipamentos em situações semelhantes às encontradas na rotina das unidades de saúde. Indicadores de sucesso incluirão o tempo de configuração e operação, a compatibilidade com outros sistemas existentes e a eficácia na realização de tarefas típicas dos serviços de saúde. Esses elementos serão avaliados utilizando a infraestrutura interna da Administração e a expertise da equipe técnica, sem especificar marcas ou fornecedores, conforme o art. 41, inciso I.

Este teste de viabilidade é crucial para validar a eficácia da solução em cumprir os objetivos pretendidos, como melhorar as condições de trabalho e garantir atendimento seguro e eficiente à comunidade. Além de reforçar a segurança e a economicidade previstas no art. 5º, o teste servirá para identificar e mitigar riscos operacionais antes da contratação definitiva, ampliando a competitividade e a



transparência do processo licitatório (art. 11).

A justificativa para este teste é baseada na importância de provar a funcionalidade prática em condições próximas às reais. A simulação em ambiente controlado proporcionará evidências concretas do desempenho funcional, superando avaliações meramente documentais e alinhando-se à gestão eficiente do contrato, conforme direcionado pelo art. 6º, inciso XXIII, alínea f. Por fim, o teste busca garantir que os resultados esperados sejam atingíveis e que o processo de contratação seja apoiado por dados práticos, promovendo clareza e confiança para licitantes e órgãos de controle externo, conforme a orientação da Lei nº 14.133/2021.

Rurópolis / PA, 8 de agosto de 2025

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Brenda Taylany Lima Fernandes
assinado eletronicamente
Brenda Taylany Lima Fernandes
PRESIDENTE