



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 12.352.501/0001-16

E-Mail: semsarur@hotmail.com

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES

1. Descrição da necessidade da contratação

A Secretaria Municipal Saúde de Rurópolis/PA, em face da necessidade de Aquisição De Equipamentos/Material Permanente Para O Hospital Municipal E Maternidade, objetivando atender as necessidades da secretaria municipal de saúde de Rurópolis - PA. Através de recursos oriundo do ministério da Saúde, justifica a abertura do presente procedimento licitatório, pela necessidade de as demandas do hospital municipal e maternidade para garantir o atendimento ao público usuário do Sistema único de Saúde – SUS, durante a assistência de saúde prestada nas diversas unidades de saúde pública, sendo obrigação da secretaria municipal de saúde essa oferta de serviços e a cobertura assistencial dos programas de saúde, cuja a falta pode significar interrupção no tratamento e até a falta de atendimento de emergência, que pode causar transtorno em alguns casos, devendo sua disponibilização ser garantida por meio de processos licitatórios. A aquisição dos produtos visa promover a melhoria da efetividade das ações em saúde, devendo sua disponibilização ser garantida por meio de política que assegure o acesso desta população ao objeto citado, oferecendo, segurança, eficácia, qualidade e o menor custo possível. Tendo em vista que a administração municipal, calçada na experiência vivenciada nos últimos anos optou por buscar recursos junto ao ministério da saúde onde esse município foi agraciado com recursos para compra de equipamentos pela proposta do ministério de nº 12352.501000/1230-03, haja vista que este serviço é um direito da população e faz parte da saúde pública, mantendo assim os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

Existem também uma ampliação no hospital municipal necessitando assim destes equipamentos citados na proposta de emenda parlamentar para prestação de serviços junto a população deste município.

2. Descrição da solução como um todo

A solução identificada para atendimento da necessidade explicitada é a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE PARA O HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE ORIUNDOS DA EMENDA PARLAMENTAR, PROPOSTA DE Nº 12352.501000/1230-03, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS/PA**, de forma a garantir melhores condições e a possibilidade de prestar um melhor atendimento à população. A contratação ocorrerá por meio de processo licitatório no sistema de registro de preços - SRP, no qual a administração após a formalização da compra pode durante 12 meses realizar empenhos dos itens pretendidos sem a necessidade de estocagem de grandes volumes, possibilitando a continuidade das atividades, e sem a necessidade de descentralização de recurso para a aquisição de uma única vez, como o caso



da compra direta.

3. Estimativa das quantidades

A estimativa para a compra foi baseada em projeto cadastrado via plataforma fundo nacional de saúde que autorizou o município a receber recursos do ministerial da saúde.

ITEM	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	2	UNIDADE	LANTERNA CLÍNICA, CARACTERÍSTICA FÍSICA TIPO ESPECIFICAÇÃO LED
2	2	UNIDADE	LARINGOSCÓPIO INFANTIL, , CARACTERÍSTICA FÍSICA TIPO ILUMINAÇÃO, NÚMERO DE LÂMINAS, ESPECIFICAÇÃO FIBRA ÓPTICA INTEGRADA, LED, 03 LÂMINAS RETASAÇO INOXIDÁVEL
3	9	UNIDADE	ESTETOSCÓPIO ADULTO, CARACTERÍSTICA FÍSICA , MATERIAL DE CONFECCÃO DO AUSCULTADOR TIPO ESPECIFICAÇÃO AÇO INOXIDÁVEL DUPL0
4	2	UNIDADE	LARINGOSCÓPIO ADULTO, CARACTERÍSTICA FÍSICA TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS ESPECIFICAÇÃO FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETASAÇO INOXIDÁVEL
5	11	UNIDADE	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO, CARACTERÍSTICA FÍSICA TIPO MATERIAL DE CONFECCÃO DA BRAÇADEIRA ESPECIFICAÇÃO ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO
6	3	UNIDADE	BOMBA DE INFUSÃO CARACTERÍSTICA FÍSICA EQUIPO KVO BOLUS ALARME BATERIA ESPECIFICAÇÃO POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI
7	1	UNIDADE	ANALISADOR BIOQUÍMICO CARACTERÍSTICA FÍSICA ESPECIFICAR ESPECIFICAÇÃO SIM ANALISADOR AUTOMÁTICO BIOQUÍMICO, COM VELOCIDADE DE PIPETAGEM DE NO MÍNIMO 100 TESTES FOTOMÉTRICOS POR HORA OU MAIS; MÍNIMODE 28 OU MAIS POSIÇÕES SIMULTÂNEAS COM REFRIGERAÇÃO PARA REAGENTES, COM CHAVE DE LIGA E DESLIGA SEPARADA, PERMITINDO DESLIGAR OEQUIPAMENTO E MANTER A REFRIGERAÇÃO DOS REAGENTES ATIVA; BANDEJA COM NO MÍNIMO 40 POSIÇÕES PARA TUBOS PRIMÁRIOS OU CUBETAS;COM SISTEMA AUTOMÁTICO QUE LAVE E SEQUE AS CUBETAS UTILIZADAS. DEVE POSSUIR SENSOR NA AGULHA PIPETADORA DE AMOSTRAS/REAGENTES,QUE INDIQUE COM ALERTA SONORO E EM TELA, NO CASO DE FALTA DE AMOSTRAS E OU DE FALTA DE REAGENTES; DEVERÁ ACEITAR AMOSTRAS DEURGÊNCIA PARA QUE, MESMO QUANDO HOUVER UMA ROTINA EM ANDAMENTO; PERMITIR INTERFACEAMENTO COM O SOFTWARE OPERACIONAL DOLABORATÓRIO, UTILIZANDO O LEITOR INTERNO DE CÓDIGO DE BARRAS PARA AMOSTRAS; POSSUIR FILTROS DE ONDA COM, PELO MENOS, 7 COMPRIMENTOSDE ONDA DIFERENTES, SENDO OBRIGATÓRIO ABRANGER O RANGE ENTRE 340 ATÉ 800 NM; SISTEMA ABERTO COM POSSIBILIDADE DE O USUÁRIODEFINIR O PERFIL DE TRABALHO, PARA QUALQUER MARCA DE REAGENTES, DO MERCADO, COM CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO 100 PROGRAMAÇÕES,OU MAIS, DE TÉCNICAS (REAGENTES) DIFERENTES SIMULTANEAMENTE; ACESSÓRIOS: CPU (COMPUTADOR OPERACIONAL); MONITOR; MOUSE ETECLADO ADEQUADOS AO MODELO. REGISTRO VIGENTE JUNTO À ANVISA
8	4	UNIDADE	CADEIRA CARACTERÍSTICA FÍSICA MATERIAL DE CONFECCÃO BRAÇOS REGULAGEM DEALT RODÍZIOS ASSENTO E ENCOSTO ESPECIFICAÇÃO AÇO OU FERRO PINTADO NÃO POSSUI NÃOPOSSUI NÃO POSSUI ESTOFADO
9	2	UNIDADE	GLICOSÍMETRO CARACTERÍSTICA FÍSICA ACESSÓRIO (S) ESPECIFICAÇÃO COM KIT DE 50 TIRAS, LANCETAS E LANCETADOR



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 12.352.501/0001-16

E-Mail: semsarur@hotmail.com

10	1	UNIDADE	DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO CARACTERÍSTICA FÍSICA AUTONOMIA DA BATERIA AUXÍLIO RCP ACESSÓRIO ESPECIFICAÇÃO 50 A 250 CHOQUES POSSUI 1 PAR ELETRODO
11	1	UNIDADE	MONITOR MULTIPARÂMETROS CARACTERÍSTICA FÍSICA PARÂMETROS TIPO E TAMANHO DO MONITOR SUPORTE PARA MONITOR ESPECIFICAÇÃO ECG RESP SPO2 PNI TEMP PRÉ CONFIGURADO DE 10 A 12POL COM SUPORTE
12	3	UNIDADE	CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER MECÂNICA CARACTERÍSTICA FÍSICA CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS COLCHÃO ESPECIFICAÇÃO POSSUI POSSUI
13	1	UNIDADE	POLTRONA HOSPITALAR CARACTERÍSTICA FÍSICA MAT. DE CONFECÇÃO ASSENTO E ENCOSTO CAPACIDADE RECLINAÇÃO ESPECIFICAÇÃO AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO COURVIN ATÉ120 KG ACIONAMENTO MANUAL
14	2	UNIDADE	CAMA PPP CARACTERÍSTICA FÍSICA ESPECIFICAR ESPECIFICAÇÃO SIM SISTEMA PPP - PRÉ-PARTO, PARTO E PÓS-PARTO COM MOVIMENTOS DE ELEVAÇÃO DORSAL E REGULAGEM DE ALTURA ACIONADOS ATRAVÉS DEMOTORES ELÉTRICOS. ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO OU SUPERIOR. COM RODÍZIOS SENDO DOIS COM FREIOS EMDIAGONAL. ACOMPANHA CABECEIRAS REMOVÍVEIS, GRADES, APOIO DE PERNAS REMOVÍVEL, PAR DE PORTA COXAS, APOIO PARA DE CALCANHARES, BARRA DE ESFORÇO, DISPOSITIVO PARA COLETA DE LÍQUIDOS E COLCHÃO COMPATÍVEL COM AS DIMENSÕES DA CAMA. CAPACIDADE MÍNIMA DE 120KG.
15	1	UNIDADE	ULTRASSOM DIAGNÓSTICO SEM APLICAÇÃO TRANSESOFÁGICA CARACTERÍSTICA FÍSICA ESPECIFICAR ESPECIFICAÇÃO SIM EQUIPAMENTO TRANSPORTÁVEL SOBRE RODÍZIOS COM NO MÍNIMO DE 22000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO PARA OFERECER QUALIDADE DEIMAGEM EM MODO 2D, MODO M, MODO M ANATÔMICO. MODO POWER DOPPLER, MODO COLOR DOPPLER, MODO DOPPLER ESPECTRAL E DOPPLERCONTÍNUO. MODO 2D. CONSOLE ERGONÔMICO COM TECLAS PROGRAMÁVEIS. TECNOLOGIA DE FEIXES COMPOSTOS E TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DERUÍDO E ARTEFATOS, ZOOM READ/WRITE. IMAGEM TRAPEZOIDAL - POSSIBILITA AUMENTAR EM 20% O CAMPO DE VISÃO EM IMAGENS COMTRANSDUTOR LINEAR. IMAGEM HARMÔNICA: FUNÇÃO COM APLICAÇÃO PARA TODOS OS TRANSDUTORES. IMAGEM HARMÔNICA DE PULSO INVERTIDO.MODO M, MODO POWER DOPPLER. MODO COLOR DOPPLER. MODO DUAL LIVE: DIVISÃO DE IMAGEM EM TELA DUPLA DE MODO B + MODO COLOR,AMBOS EM TEMPO REAL. POWER DOPPLER DIRECIONAL. MODO DOPPLER ESPECTRAL. MODO DOPPLER CONTÍNUO. TISSUE DOPPLER IMAGING (TDI)COLORIDO E ESPECTRAL. MODO TRIPLEX. PACOTE DE CÁLCULOS ESPECÍFICOS. PACOTE DE CÁLCULOS SIMPLES. TECLA QUE PERMITE AJUSTES RÁPIDOS DAIMAGEM, OTIMIZANDO AUTOMATICAMENTE OS PARÂMETROS PARA IMAGENS EM MODO B E MODO DOPPLER. DIVISÃO DE TELA EM NO MÍNIMO 1,2E 4 IMAGENS PARA VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE IMAGENS EM MODO B, MODO M, MODO POWER, MODO COLOR, MODO ESPECTRAL, DUAL - MODO DEDIVISÃO DUPLA DE TELA COM COMBINAÇÕES DE MODOS. SOFTWARE DE IMAGEM PANORÂMICA COM CAPACIDADE DE REALIZAR MEDIDAS. SOFTWAREDE ANÁLISE AUTOMÁTICA EM TEMPO REAL DA CURVA DOPPLER. PERMITIR ACESSO ÀS IMAGENS SALVAS PARA PÓS-ANÁLISE E PROCESSAMENTO.POSSIBILITAR ARMAZENAR AS IMAGENS EM MOVIMENTO. CINE LOOP E CINE LOOP SAVE. PÓS-PROCESSAMENTO



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 12.352.501/0001-16

E-Mail: semsarur@hotmail.com

			DE MEDIDAS. PÓS-PROCESSAMENTO DE IMAGENS. BANCO DE PALAVRAS EM PORTUGUÊS. MONITOR LCD OU LED COM NO MÍNIMO 17 POLEGADAS. DEVE PERMITIR ARQUIVAR/REVISAR IMAGENS. FRAME RATE DE PELO MENOS 490 FRAMES POR SEGUNDO. TODOS OS TRANSDUTORES MULTIFREQUÊNCIAIS, BANDALARGA. HD OU SSD INTERNO DE NO MÍNIMO 500 GB. 04 PORTAS USB NO MÍNIMO. MÍNIMO DE 03 PORTAS ATIVAS PARA TRANSDUTORES. CONECTIVIDADE DE REDE DICOM. DICOM 3.0 (MEDIA STORAGE, VERIFICATION, PRINT, STORAGE, STORAGE/COMMITMENT, WORKLIST, QUERY -RETRIEVE, MPPS (MODALITY PERFORMANCE PROCEDURE STEP), STRUCTURED REPORTING). GRAVAÇÃO DISPONÍVEL EM CD/DVD-RW OU MEMÓRIA USB OU DICOM COM VISUALIZADOR DICOM DE LEITURA AUTOMÁTICA. GRAVAÇÃO DE IMAGENS EM PEN DRIVE. IMPRESSÃO DIRETA. PELO MENOS 32 PRESETS PROGRAMÁVEIS PELO USUÁRIO. ACOMPANHAR OS SEGUINTESS TRANSDUTORES BANDA LARGA MULTIFREQUENCIAIS: TRANSDUTOR CONVEXO QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 2.0 A 5.0 MHZ; TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 4.0 A 9.0 MHZ; TRANSDUTOR LINEAR QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 4.0 A 11 MHZ; TRANSDUTOR SETORIAL ADULTO QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 2.0 A 4.0 MHZ. ACESSÓRIOS: IMPRESSORA A LASER COLORIDA, NO BREAK COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO.
16	1	UNIDADE	ELETROCARDIOGRAFO CARACTERÍSTICA FÍSICA CANALIS COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR OPERAÇÃO CONECT WI-FI IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO ALIMENTAÇÃO ESPECIFICAÇÃO 12 POSSUI DIRETA NO CONSOLE SEM CONECTIVIDADE WIFI POSSUI EM FORMATO A4 REDE ELÉTRICA EBATERIA
17	1	UNIDADE	SUORTE DE SORO CARACTERÍSTICA FÍSICA TIPO MATERIAL DE CONFECCÃO ESPECIFICAÇÃO PEDESTAL AÇO INOXIDÁVEL
18	1	UNIDADE	CARRO MACA SIMPLES CARACTERÍSTICA FÍSICA MATERIAL DE CONFECCÃO GRADES LATERAIS ESPECIFICAÇÃO AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO POSSUI
19	1	UNIDADE	DETECTOR FETAL CARACTERÍSTICA FÍSICA TIPO TECNOLOGIA DISPLAY TAMANHO MONITOR ALIMENTAÇÃO ESPECIFICAÇÃO DE MESA DIGITAL POSSUI DE 3 A 5 POL REDE ELÉTRICA E BATERIA
20	1	UNIDADE	NEBULIZADOR PORTÁTIL CARACTERÍSTICA FÍSICA NÚMERO DE SAÍDAS SIMULTÂNEAS ESPECIFICAÇÃO COMPRESSOR 01
21	1	UNIDADE	FOCO CIRÚRGICO DE TETO CARACTERÍSTICA FÍSICA ESPECIFICAR ESPECIFICAÇÃO SIM, FOCO CIRÚRGICO DE TETO COM DUAS CÚPULAS, COM LÂMPADAS DE LED E CONTROLE ELETRÔNICO DE INTENSIDADE QUE ATENDA AS ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR: FIXAÇÃO AO TETO ATRAVÉS DE HASTE CENTRAL ÚNICA E DEVEM POSSUIR BRAÇOS ARTICULADOS INDEPENDENTES PARA CADA CÚPULA, QUE PERMITA OS MOVIMENTOS DE TORÇÃO, FLEXÃO E ROTAÇÃO EM TORNO DA HASTE CENTRAL; PELO MENOS UMA DAS CÚPULAS DEVERÁ SER PROVIDA DESISTEMA QUE PERMITA QUE A MESA FIQUE A ALTURA DE 1 METRO A PARTIR DO PISO (ALTURA DA MESA CIRÚRGICA) COM O FOCO PERPENDICULAR À MESMA (ILUMINAÇÃO DE CAVIDADES); PARA SUSTENTAÇÃO DAS CÚPULAS NÃO DEVE SER EMPREGADO SISTEMA DE CONTRAPESOS, MAS SIM, SISTEMA DE FREIO ADEQUADO QUE PERMITA QUE A CÚPULA FIQUE ESTÁVEL NA POSIÇÃO EM QUE FOI COLOCADA; SISTEMA DE SUSPENSÃO LEVE, FACILITANDO O MOVIMENTO E FORNECENDO RÁPIDA ESTABILIDADE; CADA CÚPULA DEVERÁ SER DOTADA COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO POR



			LUZBRANCA FRIA LED, FORNECENDO LUZ CORRIGIDA DE COR PRÓXIMA AO BRANCO NATURAL; EMPREGO DE SISTEMA DE REDUÇÃO DE SOMBRA; FILTRAGEMEFICIENTE DE RAIOS INFRAVERMELHOS E REDUÇÃO DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA; O ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES DEVE SER DE 90 OU MAIOR ETEMPERATURA DE COR DE 4200 K OU MAIOR; A INTENSIDADE LUMINOSA DE CADA CÚPULA DEVERÁ SER IGUAL OU MAIOR DO QUE 120.000 LUX,MEDIDOS A 1 (UM) METRO DE DISTÂNCIA. A ILUMINAÇÃO DO CAMPO DEVE SER PERFEITA E ISENTA DE SOMBRA; CADA CÚPULA DEVE POSSUIRSISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DA INTENSIDADE LUMINOSA DISPOSTO NO PRÓPRIO BRAÇO DA CÚPULA COM A UTILIZAÇÃO DE TECLADO TIPOMEMBRANA DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO E VIA MANOPLA EXISTENTE NO CENTRO DA CÚPULA; PROTEÇÃO DO SISTEMA ELETRÔNICO COM FUSÍVEL,SUBSTITUÍVEL; MANOPLA DE FOCALIZAÇÃO FACILMENTE RETIRÁVEL SEM A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E AUTOCLAVÁVEL, PERMITINDO AJUSTE PELOCIRURGIÃO DURANTE O PROCEDIMENTO E ATRAVÉS DE PAINEL ELETRÔNICO; DIÂMETRO DE CAMPO FOCAL DE 200 MM OU MAIOR, PARA CADA UMA DAS CÚPULAS; AS CÚPULAS DEVEM SER PROVIDAS DE SISTEMA DE DISSIPAÇÃO DE CALOR VOLTADA PARA FORA DO CAMPO CIRÚRGICO, IMPEDINDO AUMENTO DE TEMPERATURA SOBRE O CIRURGIÃO E PACIENTE; VIDA ÚTIL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED DE 30.000 HORAS OU MAIOR
22	1	UNIDADE	Bisturi Elétrico (até 150 W) CARACTERÍSTICA FÍSICA POTÊNCIA FUNÇÃO BIPOLAR ATÉ 100W POSSUI ESPECIFICAÇÃO
23	1	UNIDADE	Cadeira de Rodas Adulto CARACTERÍSTICA FÍSICA MATERIAL DE CONFECÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVAÇÃO DE PERNAS ESPECIFICAÇÃO AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVIVEL COM ELEVAÇÃO
24	1	UNIDADE	Mesa de Escritório CARACTERÍSTICA FÍSICA MATERIAL DE CONFECÇÃO FORMATO GAVETAS ESPECIFICAÇÃO MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR RETANGULAR POSSUI

4. Estimativa do valor da contratação

R\$ 542.254,82. (Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro Reais e Oitenta e Dois Centavos) o preço global estimado foi calculado mediante relatório de pesquisa elaborado junto ao banco de preço conforme link a seguir
<https://www.bancodeprecos.com.br/Account/Login?ReturnUrl=%2f>.

5. Justificativa para o (não) parcelamento

Não há a necessidade de parcelamento dos itens pretendidos nesta contratação

6. Previsão no Plano Anual de Contratações

A contratação pretendida está prevista no orçamento programa para 2023.

7. Viabilidade ou não da contratação



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 12.352.501/0001-16

E-Mail: semsarur@hotmail.com

A contratação é viável por estar alinhada com a política pública municipal, com os princípios da eficácia e economicidade, além de ser tecnicamente aceitável e com previsão orçamentária para seu atendimento.

Rurópolis, 24 de julho de 2022.

FRANCISCA
SOARES
SCHOMMER:1
9577320244

Assinado de forma digital por
FRANCISCA SOARES
SCHOMMER:19577320244
Dados: 2023.07.24 11:50:37 -03'00'

Francisca Soares Schommer
Secretária Municipal de Saúde

Rudney de Jesus Sousa
Responsável Técnico



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 12.352.501/0001-16

E-Mail: semsarur@hotmail.com

MEMORANDO Nº 027/2023 - SEMSA/RUR-LICITAÇÃO

Rurópolis, 24 de julho de 2023.

**AO EXMO SR. PREFEITO
JOSELINO PADILHA
Prefeito de Rurópolis/PA**

Senhor prefeito,

Diante da necessidade de licitação de AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE PARA O HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE ORIUNDOS DA EMENDA PARLAMENTAR, PROPOSTA DE Nº 12352.501000/1230-03, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS/PA, solicito que para que se possam licitar conforme descreve o termo de referência.

Encaminho em anexo o orçamento elaborado das necessidades, contendo os dados necessários para a realização do processo licitatório.

Solicito que ao publicarem a compra remeta a esta Secretaria a cópia da mesma para que possamos participar do certame, pois a presença técnica irá agilizar e garantir a contratação.

Atenciosamente,

FRANCISCA
SOARES
SCHOMMER:19577
320244

Assinado de forma digital
por FRANCISCA SOARES
SCHOMMER:19577320244
Dados: 2023.07.24 11:52:37
-03'00'

Francisca Soares Schommer
Secretária Municipal de Saúde

**MINISTÉRIO
DA SAÚDE****PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE
Nº. DA PROPOSTA: 12352.501000/1230-03****IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE**

CNPJ 12.352.501/0001-16	NOME DO FUNDO DE SAÚDE FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE RUROPOLIS	
Endereço Completo 10 DE MAIO CENTRO	EA MUNICIPAL	Tipo FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
CEP 68.165-000	UF PA	Município RUROPOLIS

TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA

Recurso de Emenda Parlamentar
ds_objeto:AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
71150012 - R\$ 499.999,00 - BANCADA DO PARA

DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)

Unidade Assistida não informada ou cadastrada.

OBJETO DA PROPOSTA

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA

UNIDADE ASSISTIDA:	HOSPITAL E MATERNIDADE DE RUROPOLIS	CNES:	2331292
---------------------------	-------------------------------------	--------------	---------

INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.

ADSCRITO

INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.

O MUNICÍPIO DE RUROPOLIS LOCALIZA-SE NA CONFLUÊNCIA DAS BR 163 E 230, HÁ 1.130 KM DA CAPITAL DO ESTADO, BELÉM/PA. SENDO UM DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕE A FLORESTA NACIONAL DO TAPAJÓS - FLONA TAPAJÓS, CLASSIFICADO COMO RURAL REMOTO. A DEMANDA NA REDE ASSISTENCIAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS TEM AUMENTADO CONSIDERAVELMENTE, OBRIGANDO MAIS INVESTIMENTOS EM MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SUPORTE DE APOIO AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE. ##CAPACIDADE INSTALADA: (ÁREA ESPECIALIZADA): 01 URGÊNCIA/EMERGÊNCIA; 02 CONSULTÓRIOS MEDICOS; 27 LEITOS HABILITADOS; 1 SALA DE ACOLHIMENTO COM CLASSIFICACAO DE RISCO; 1 SALA DE ATENDIMENTO INDIFERENCIADO; 1 SALA DE HIGIENIZACAO; 1 SALA REPOUSO/OBSERVACAO INDIFERENCIADO COM 2 LEITOS; 1 SALA DE ATENDIMENTO A PACIENTE CRITICO/SALA DE ESTABILIZACAO COM 05 LEITOS; (AMBULATORIAL): 2 CLINICAS ESPECIALIZADAS; 2 OUTROS CONSULTORIOS NAO MEDICOS; 1 SALA DE CIRURGIA AMBULATORIAL; 1 SALA DE CURATIVO; 1 SALA DE ENFERMAGEM; 1 SALA DE GESSO; 1 SALA DE IMUNIZACAO; 1 SALA DE PEQUENA CIRURGIA; (INTERNAÇÃO): 6 ALOJAMENTOS CONJUNTO; 3 LEITOS RN NORMAL; 1 LEITO RN PATOLOGICO; 2 SALAS DE CIRURGIA; 1 SALA DE PARTO NORMAL; 6 SALA DE PRE-PARTO; 2 SALA DE RECUPERACAO; (APOIO DE DIAGNÓSTIVO POR IMAGEM): 01 RAIOS X DE 100 A 500 MA; 1 RAIOS X MAIS DE 500MA; 1 ULTRASSOM CONVENCIONAL; (EQUIPAMENTOS PARA MANUTENCAO DA VIDA COM): 2 BERÇOS AQUECIDOS; 2 BOMBAS DE INFUSAO; 2 DESFIBRILADORES; 2 INCUBADORAS; 9 REANIMADORES PULMONAR/AMBU; 2 RESPIRADOR/VENTILADOR; 2 MONITOR MULTIPARAMETRO; 1 MONITOR ECG; 2 FOTOTERAPIA; (OUTROS EQUIPAMENTOS POR METODOS GRAFICOS COMO): 2 ELETROCARDIOGRAFO; 1 ELETROENCEFALOGRAFO; (OUTROS EQUIPAMENTOS POR METODOS OPTICOS COMO): 3 OFTALMOSCOPIOS; (OUTROS EQUIPAMENTOS DE APOIO COMO): 2 VEICULOS PICK-UP CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL); 4 VEICULOS UTILITARIO (TIPO FURGAO); (LEITOS EXISTENTES): 1 UCI NEONATAL CANGURU; 1 UCI NEONATAL CONVENCIONAL; 15 UNIDADE ISOLAMENTO; 1 UTI NEONATAL - TIPO I; 3 ESPEC - CIRURGICO CIRURGIA GERAL; 12 ESPEC - CLINICO CLINICA GERAL; 6 OBSTETRICO OBSTETRÍCIA CIRURGICA; 6 PEDIATRICO PEDIATRIA CLINICA 2 REABILITACAO. IMPORTANTE INFORMAR QUE ESSES EQUIPAMENTOS DEVIDO SUA UTILIZAÇÃO ESTAO DESGASTADOS (ALGUNS AVARIADOS) E CONSEQUENTEMENTE NECESSITAM DE SUBSTITUIÇÃO, BEM COMO AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS INEXISTENTES NO SETOR HOSPITALAR, E POR TANTO, APROVAÇÃO DESTA PROPOSTA EM EQUIPAR OS SETORES HOSPITALAR É DE SUMA IMPORTÂNCIA PARA ATENÇÃO ESPECIALIZADA.

INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.

52473

INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.

15742

EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.

SIM

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE			
UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL E MATERNIDADE DE RUROPOLIS			
Ambiente: Consultório indiferenciado			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Lanterna Clínica	1	95,00	95,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	LED		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Laringoscópio Infantil	1	1.657,00	1.657,00
Característica Física	Especificação		
TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS	FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETAS AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estetoscópio Adulto	3	378,00	1.134,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO DO AUSCULTADOR TIPO	AÇO INOXIDÁVEL DUPLO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Laringoscópio Adulto	1	1.666,00	1.666,00
Característica Física	Especificação		
TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS	FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETAS AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro Adulto	3	359,00	1.077,00
Característica Física	Especificação		
TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA	ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Enfermaria de adulto			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Bomba de Infusão	1	8.705,00	8.705,00
Característica Física	Especificação		
EQUIPO KVO BOLUS ALARME BATERIA	POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI		
Especificação Técnica			
Ambiente: Laboratório de bioquímica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Analisador Bioquímico	1	114.072,00	114.072,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Analisador automático bioquímico, com velocidade de pipetagem de no mínimo 100 testes fotométricos por hora ou mais; Mínimo de 28 ou mais posições simultâneas com refrigeração para reagentes, com chave de liga e desliga separada, permitindo desligar o equipamento e manter a refrigeração dos reagentes ativa; Bandeja com no mínimo 40 posições para tubos primários ou cubetas; com sistema automático que lave e seque as cubetas utilizadas. Deve possuir sensor na agulha pipetadora de amostras/reagentes, que indique com alerta sonoro e em tela, no caso de falta de amostras e ou de falta de reagentes; Deverá aceitar amostras de urgência para que, mesmo quando houver uma rotina em andamento; Permitir interfaceamento com o software operacional do laboratório, utilizando o leitor interno de código de barras para amostras; Possuir filtros de onda com, pelo menos, 7 comprimentos de onda diferentes, sendo obrigatório abranger o range entre 340 até 800 nm; Sistema aberto com possibilidade de o usuário definir o perfil de trabalho, para qualquer marca de reagentes, do mercado, com capacidade para, no mínimo 100 programações, ou mais, de técnicas (reagentes) diferentes simultaneamente; Acessórios: CPU (computador operacional); monitor; Mouse e teclado adequados ao modelo. Registro vigente junto à ANVISA/MS.			
Ambiente: Posto de enfermagem / prescrição médica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira	4	216,00	864,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO BRAÇOS REGULAGEM DE ALT RODÍZIOS ASSENTO E ENCOSTO	AÇO OU FERRO PINTADO NÃO POSSUI NÃO POSSUI NÃO POSSUI ESTOFADO		

Especificação Técnica			
Ambiente: Posto de enfermagem e serviços			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro Adulto	3	359,00	1.077,00
Característica Física	Especificação		
TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA	ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Posto de enfermagem e serviços			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Bomba de Infusão	1	8.705,00	8.705,00
Característica Física	Especificação		
EQUIPO KVO BOLUS ALARME BATERIA	POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI		
Especificação Técnica			
Ambiente: Posto de enfermagem e serviços			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Lanterna Clínica	1	95,00	95,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	LED		
Especificação Técnica			
Ambiente: Posto de enfermagem e serviços			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Glicosímetro	2	121,00	242,00
Característica Física	Especificação		
ACESSÓRIO (S)	COM KIT DE 50 TIRAS, LANCETAS E LANCETADOR		
Especificação Técnica			
Ambiente: Posto de enfermagem e serviços			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
DEA - Desfibrilador Externo Automático	1	11.105,00	11.105,00
Característica Física	Especificação		
AUTONOMIA DA BATERIA AUXÍLIO RCP ACESSÓRIO	50 A 250 CHOQUES POSSUI 1 PAR ELETRODO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Posto de enfermagem e serviços			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros	1	18.666,00	18.666,00
Característica Física	Especificação		
Parâmetros tipo e tamanho do monitor suporte para monitor:	ECG RESP SPO2 PNI TEMP pré configurado de 10 a 12 pol com suporte		
Especificação Técnica			
Ambiente: Posto de enfermagem e serviços			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estetoscópio Adulto	3	378,00	1.134,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO DO AUSCULTADOR TIPO	AÇO INOXIDÁVEL DUPLO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Quarto de adulto			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cama Hospitalar Tipo Fawler Mecânica	3	8.366,00	25.098,00
Característica Física	Especificação		
CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS COLCHÃO	POSSUI POSSUI		
Especificação Técnica			
Ambiente: Quarto de adulto			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Poltrona Hospitalar	1	1.512,00	1.512,00
Característica Física	Especificação		
MAT. DE CONFECÇÃO ASSENTO E ENCOSTO CAPACIDADE RECLINAÇÃO	AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO COURVIN ATÉ 120 KG ACIONAMENTO MANUAL		
Especificação Técnica			
Ambiente: Quarto para pré-parto/parto/pós-parto - PPP (sem banheira)			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)

Camã PPP	2	14.119,00	28.238,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Sistema PPP - Pré-Parto, Parto e Pós-Parto com movimentos de elevação dorsal e regulagem de altura acionados através de motores elétricos. Estrutura em aço carbono com tratamento antiferruginoso ou superior. Com rodízios sendo dois com freios em diagonal. Acompanha cabeceiras removíveis, grades, apoio de pernas removível, par de porta coxas, apoio para de calcanhares, barra de esforço, dispositivo para coleta de líquidos e colchão compatível com as dimensões da cama. Capacidade mínima de 120 kg.			
Ambiente: Sala de ecocardiografia			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica	1	152.600,00	152.600,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento transportável sobre rodízios com no mínimo de 22000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatômico. Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D. Console ergonômico com teclas programáveis. Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write. Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear. Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores. Imagem Harmônica de Pulso Invertido. Modo M, Modo Power Doppler. Modo Color Doppler. Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real. Power Doppler Direcional. Modo Doppler Espectral. Modo Doppler Contínuo. Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral. Modo Triplex. Pacote de cálculos específicos. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler. Divisão de tela em no mínimo 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas. Software de análise automática em tempo real da curva Doppler. Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento. Possibilitar armazenar as imagens em movimento. Cine loop e Cine Loop Save. Pós-processamento de medidas. Pós-processamento de imagens. Banco de palavras em Português. Monitor LCD ou LED com no mínimo 17 polegadas. Deve permitir arquivar/revisar imagens. Frame rate de pelo menos 490 frames por segundo. Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga. HD ou SSD interno de no mínimo 500 GB. 04 portas USB no mínimo. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores. Conectividade de rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting). Gravação disponível em CD/DVD-RW ou memória USB ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de imagens em pen drive. Impressão direta. Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2.0 a 5.0 MHz; Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4.0 a 9.0 MHz; Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 11 MHz; Transdutor Setorial adulto que atenda as frequências de 2.0 a 4.0 MHz. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento.			
Ambiente: Sala de emergências (politraumatismo, parada cardíaca, etc)			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Eletrocardiógrafo	1	14.010,00	14.010,00
Característica Física	Especificação		
CANAIS COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR OPERAÇÃO CONNECT WIFI IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO ALIMENTAÇÃO	12 POSSUI DIRETA NO CONSOLE SEM CONECTIVIDADE WIFI POSSUI EM FORMATO A4 REDE ELÉTRICA E BATERIA		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Laringoscópio Adulto	1	1.666,00	1.666,00
Característica Física	Especificação		
TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS	FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETAS AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Soro	1	593,00	593,00
Característica Física	Especificação		
TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO	PEDESTAL AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estetoscópio Adulto	3	378,00	1.134,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO DO AUSCULTADOR TIPO	AÇO INOXIDÁVEL DUPLO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro Adulto	3	359,00	1.077,00
Característica Física	Especificação		
TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA	ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO		

Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Laringoscópio Infantil	1	1.657,00	1.657,00
Característica Física	Especificação		
TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS	FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETAS AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Bomba de Infusão	1	8.705,00	8.705,00
Característica Física	Especificação		
EQUIPO KVO BOLUS ALARME BATERIA	POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro Maca Simples	1	4.275,00	4.275,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO GRADES LATERAIS	AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO POSSUI		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de exame e admissão de parturientes			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Detector Fetal	1	1.576,00	1.576,00
Característica Física	Especificação		
TIPO TECNOLOGIA DISPLAY TAMANHO MONITOR ALIMENTAÇÃO	DE MESA DIGITAL POSSUI DE 3 A 5 pol REDE ELÉTRICA E BATERIA		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de inalação coletiva			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Nebulizador Portátil	1	182,00	182,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	COMPRESSOR		
NÚMERO DE SAÍDAS SIMULTÂNEAS	01		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de parto cirúrgico/curetagem			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro Adulto	2	359,00	718,00
Característica Física	Especificação		
TIPO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA	ANALÓGICO NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de procedimentos especiais (invasivos)			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Foco Cirúrgico de Teto	1	73.499,00	73.499,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Foco cirúrgico de teto com duas cúpulas, com lâmpadas de LED e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações a seguir: fixação ao teto através de haste central única e devem possuir braços articulados independentes para cada cúpula, que permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; Pelo menos uma das cúpulas deverá ser provida de sistema que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; Cada cúpula deverá ser dotada com sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural; Emprego de sistema de redução de sombra; Filtragem eficiente de raios infravermelhos e redução de radiação ultravioleta; O índice de reprodução de cores deve ser de 90 ou maior e temperatura de cor de 4200 K ou maior; A intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 120.000 Lux, medidos a 1 (um) metro de distância. A iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras; Cada cúpula deve possuir sistema eletrônico de controle da intensidade luminosa disposto no próprio braço da cúpula com a utilização de teclado tipo membrana de fácil higienização e via manopla existente no centro da cúpula; Proteção do sistema eletrônico com fusível, substituível; Manopla de focalização facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, permitindo ajuste pelo cirurgião durante o procedimento e através de painel eletrônico; Diâmetro de campo focal de 200 mm ou maior, para cada uma			

das cúpulas; As cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente; Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas ou maior.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Bisturi Elétrico (até 150 W)	1	11.011,00	11.011,00
Característica Física	Especificação		
POTÊNCIA FUNÇÃO BIPOLAR	ATÉ 100W POSSUI		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de serviços			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira de Rodas Adulto	1	1.505,00	1.505,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVÇÃO DE PERNAS	AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVIVEL COM ELEVÇÃO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala para exame indiferenciado			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Escritório	1	649,00	649,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO FORMATO GAVETAS	MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR RETANGULAR POSSUI		
Especificação Técnica			
Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)	
	54	499.999,00	

QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS	
QTD. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)
54	499.999,00

DADOS BANCÁRIOS	
CÓDIGO	BANCO
001	BANCO DO BRASIL S.A.
AGÊNCIA	NOME
082511	RUIROPOLIS
ENDEREÇO	
CEP:	

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA
Outros documentos para a Proposta - Kit - Secretário (Francisca Schommer).pdf
Outros documentos para a Proposta - Laudo Técnico Obsolescencia 12352.501000123-003).pdf