



PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

CNPJ/MF nº 10.221.786/0001-20



TERMO DE REFERÊNCIA
(PROJETO BÁSICO)

1. INTRODUÇÃO

1.1 O presente projeto foi elaborado em cumprimento ao disposto no art. 7º e art. 6º, IX, ambos da Lei 8.666/93. Para a contratação, através do procedimento licitatório pertinente, para o fornecimento de equipamentos/materiais permanentes de acordo com propostas de aquisição de emendas parlamentares sob nº 11287726000/1180-06, 11287726000/1180-07 e 11287726000/1177-07.

1.2 Considera a Lei Complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014.

1.3 Estabelece também, normas gerais e específicas e deve ser considerado como complementar às demais exigências do processo licitatório e dos documentos contratuais.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

2.1 Contratação de empresa qualificada no fornecimento de equipamentos/materiais permanentes de acordo com propostas de aquisição de emendas parlamentares sob nº 11287726000/1180-06, 11287726000/1180-07 e 11287726000/1177-07.

3. JUSTIFICATIVA

2.2 A compra de equipamentos/materiais permanentes de acordo com propostas de aquisição de emendas parlamentares sob nº 11287726000/1180-06, 11287726000/1180-07 e 11287726000/1177-07 se faz necessária para atender o Fundo Municipal de Saúde deste Município, conforme pedido de abertura de procedimento licitatório em anexo.



PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

CNPJ/MF nº 10.221.786/0001-20

3.1 A referida compra dos equipamentos/materiais permanentes, têm como objetivo suprir as necessidades básicas e primordiais à saúde pública deste município, por se tratar de aquisição de um equipamento essencial aos pacientes assistidos por esta municipalidade, sob pena de agravo ou morte.

3.2 Cabe ao ente público assegurar a todos o direito social a saúde, conforme expressa o art. 196 da Constituição Federal:

"A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação (...)"

3.4 Ainda, custa ressaltar que para o bom funcionamento da máquina pública e atender as necessidades precípuas da sociedade, é imprescindível a aquisição de equipamentos/materiais permanentes, conforme preleciona o presente pleito.

4. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

4.1. Em estrita obediência às solicitações devidamente juntadas seguem a descrição dos produtos com quantitativos e valores de preços estabelecidos em propostas de aquisição de emendas parlamentares sob nº 11287726000/1180-06, 11287726000/1180-07 e 11287726000/1177-07, em anexo.

5. SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO

5.1. Os produtos deverão ser solicitados através de formulário de requisição assinado Pelo Secretário Municipal;

5.2. A entrega deverá ser feita no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da nota de autorização de despesa, salvo, se por motivo justo a Contratada solicitar prorrogação de prazo, e este, ser aceito pela Contratante.

6. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Travessa Belém, 768 – Jardim Europa – Novo Progresso/PA – CEP: 68.193-000



8



PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

CNPJ/MF nº 10.221.786/0001-20



6.1. Além dos encargos de ordem legal e dos demais assumidos nas cláusulas e condições do Contrato a ser firmado, obrigará-se, ainda, a contratada:

6.1.1. Manter um supervisor responsável pelo gerenciamento dos serviços, com poderes de representante ou preposto, para tratar com o contratante dos assuntos relacionados à execução do contrato;

6.1.2. Exigir o imediato afastamento de qualquer empregado ou preposto da Contratada que não mereça confiança ou embarace a fiscalização ou, ainda, que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com o exercício das funções que lhe foram atribuídas;

6.1.3. Em relação às condições de fornecimento a Contratada deverá:

- a) Entregar os equipamentos/materiais permanentes obedecendo rigorosamente às condições do Edital, de seus anexos;
- b) Entregar os equipamentos/materiais permanentes obedecendo rigorosamente às condições do Contrato;
- c) Entregar os equipamentos/materiais permanentes obedecendo rigorosamente à legislação vigente inerente ao objeto;
- d) Cumprir a legislação aplicável.

6.1.4. A Contratada deverá reparar corrigir, remover, as suas expensas, no todo em parte o(s) equipamentos/materiais permanentes em que se verificarem danos em decorrência proveniente de qualquer evento (problemas de transporte, defeito de fabricação ou de armazenagem, reprovado pela CONTRATANTE, e outros), providenciando sua substituição, quando for o caso, no prazo de até **05 (cinco) dias corridos**, improrrogáveis, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente.

6.1.5. Em hipótese alguma serão aceitos itens em desacordo com as condições pactuadas, ficando ao encargo da contratada o controle de qualidade do fornecimento.

7. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS



PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

CNPJ/MF nº 10.221.786/0001-20



- 7.1. A gestão do contrato será feita pela Prefeitura Municipal de Novo Progresso/PA, ficando a fiscalização por conta da Secretaria Municipal de Administração;
- 7.2. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do Contrato, inclusive a observância do prazo de vigência, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;
- 7.3. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores, em tempo hábil para a aprovação das medidas convenientes;
- 7.4. A existência da fiscalização de nenhum modo diminui ou altera a responsabilidade da licitante vencedora na prestação de serviços a serem executados;
- 7.5. A licitante vencedora deverá manter preposto, aceito pela Administração, durante o período de vigência do contrato, para representá-la sempre que for necessário.

8. DO PAGAMENTO

- 8.1. O pagamento será efetuado, em conta - corrente indicada pela Contratada, por meio de ordem bancária remetida ao banco, sendo esta aferida a partir da apresentação dos documentos que compõem a cobrança – Fatura e Nota Fiscal –, devidamente atestados pelo setor competente para a sua aceitação;
- 8.2. Não será permitido qualquer tipo de pagamento através de boleto bancário ou por outro meio diferente dos previstos no contrato;

Novo Progresso (PA), 04 de maio de 2018.

Simone dos Santos Dias

Simone dos Santos Dias

PREÇOS MÉDIOS FIXADOS EM PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE (EMENDA PARLAMENTAR) SOB Nº 11287.726000/1180-07

SEQ.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (RS)	VALOR TOTAL (RS)
1	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO	confeccionado em algodão; braçadeira/fecho em velcro	18	und	RS 170,00	RS 3.060,00
2	ESTETOSCÓPIO ADULTO	tipo duplo; auscultador em aço inoxidável	17	und	RS 170,00	RS 2.890,00
3	ULTRASSOM DIAGNÓSTICO SEM APLICAÇÃO TRANSESOFÁGICA	equipamento transportável sobre roulinhos com no mínimo de 22000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em modo 2D, 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 harmonica: função com aplicação para todos os transdutores; imagem harmonica 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. Banco de palavras em português; monitor LCD com no mínimo 1 polegadas; deve permitir arquivar/revisar imagens; frame rate de pelo menos 1.000 frames por segundo; todos os transdutores multifrequências, banda larga; HD interno de no mínimo 500 GB; 4 portas USB no mínimo; mínimo de 3 portas ativas para transdutores; com possibilidade para aquisição de imagens 4D; conectividade de rede DICOM; DICOM 3.0 (media storage, verification, print, storage, storage/commitment, worklist, query - sistema, MPPS, de impressoras de DVD, B	1	und	RS 125.000,00	RS 125.000,00
4	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA)	especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; no-break com potência nominal de 1,2 kva; potência real mínima de 600w; tensão entrada 115/127/220 volts (em corrente alternada) com comutação automática; tensão de saída 110/115 volts; alarmes audiovisual, bateria interna selada. autonomia a plena carga mínimo 15 minutos considerando consumo de 240 wats; possuir no mínimo 6 tomadas de saída padrão brasileiro. o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondiçãoamento; garantia mínima de 12 meses	1	und	RS 900,00	RS 900,00



5	IMPRESSORA LASER (COMUM)	<p>especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200x 1200 DPI; velocidade de 35 paginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses</p>	9	und	R\$ 2.000,00	R\$ 18.000,00
6	TABLET 7 POLEGADAS	<p>sistema operacional android 4.4 ou superior, tela de 7 polegadas com tecnologia LCD ou LED; processador no mínimo Quad Core 1.3 GHz ou similar; memória interna de 8GB ou superior; deve possuir SLOT para cartão de memória micros; câmera traseira de no mínimo 2MP ou superior; conexão USB, wifi, bluetooth e 3G; deve possuir sistema GPS integrado</p>	12	und	R\$ 550,00	R\$ 6.600,00
7	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK)	<p>especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; com processador no mínimo Intel Core i5 ou AMD a10 ou similar; 1 disco rígido de 500 gigabytes velocidade de rotação 7.200 rpm; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. memória RAM 8 gigabytes, em 2 módulos idênticos de 4 gigabytes cada, do tipo SDRAM DDR4 2.133 MHZ ou superior; tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, suportar resolução 1.600 x 900 pixels; teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão abnt2; mouse touchpad com 2 botoes integrados. mouse óptico com conexão USB e botão de rolagem scroll; interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11a/b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); bateria recarregável do tipo ion de litium com no mínimo 6 células; fonte externa automática compatível com o item; possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, web cam FULL HD (1080p); deverá vir acompanhado de maleta tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento; deverá ser novo, sem uso, reforma, recondicionamento; garantia de 12 meses</p>	10	und	R\$ 3.600,00	R\$ 36.000,00
8			1	und		R\$ -



9	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW)	deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD com matriz ativa TFT com 16 milhões de cores; resolução mínima nativa de 1024x768 e compatibilidade 16:9; deve possuir entrada USB; luminosidade mínima de 2500 lumens; alto falante integrado no projetor com o mínimo de 1W de potência; alimentação automática 100-120v; controle remoto IR, cabo de alimentação, cabo VGA; manual do usuário; suporta apresentações a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondiçãoamento; garantia mínima de 12 meses	10	und	R\$ 3.200,00	R\$ 32.000,00
10	ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA	possui tela LCD; modo de emissão/operação contínuo e pulsado; frequência de 1 e 3 MHz	1	und	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
11	TELA DE PROJEÇÃO	deve estar em linha de produção pelo fabricante; tela de projeção com tripé retrátil manual; área visual de aproximadamente 1,80x1,80 m (+ ou - 10%); deverá possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões; possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela citada acima; deverá possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho; possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondiçãoamento. garantia mínima de 12 meses	8	und	R\$ 800,00	R\$ 6.400,00
12	TABLET 10 POLEGADAS		10	und	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00
VALOR TOTAL						R\$ 250.050,00



PREÇOS MÉDIOS FIXADOS EM PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE (EMENDA PARLAMENTAR) SOB Nº 11287.726000/1180-06

SEQ.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	TABLET-7 POLEGADAS	sistema operacional android 4.4 ou superior, tela de 7 polegadas com tecnologia LCD ou LED; processador no mínimo Quad Core 1.3 GHz ou similar; memória interna de 8GB ou superior; deve possuir SLOT para cartão de memória micros; câmera traseira de no mínimo 2MP ou superior; conexão USB, wifi, bluetooth e 3G; deve possuir sistema GPS integrado	61	und	R\$ 550,00	R\$ 33.550,00
2	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW)	deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD com matriz ativa TFT com 16 milhões de cores; resolução mínima nativa de 1024x768 e compatibilidade 16:9; deve possuir entrada USB; luminosidade mínima de 2500 lumens; alto falante integrado no projetor com o mínimo de 1W de potência; alimentação automática 100-120v; controle remoto IR, cabo de alimentação, cabo VGA; manual do usuário; suporta apresentações a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondição; garanti mínima de 12 meses	1	und	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00



3	ROTEADOR (WAN)	deve estar em linha de produção pelo fabricante; deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; deverá suportar taxa de transferência de no mínimo 300 Mbps e suportar no mínimo os seguintes padrões: IEEE 802.11 b/g/n; mínimo de 4 portas LAN 10/100 mbps Fast Ethernet MDI/MDXI; mínimo de 1 porta WAN que suporte de endereço IP estático, DHCP client, PPPoE, PPTP e L2TP; mínimo de 1 porta USB padrão 2.0; deverá suportar no mínimo os padrões desmontáveis de 03 dBi tipo bipolar; potência mínima de saída de 17 dBm; suportar DMZ; deverá suportar filtro de endereços de MAC e IP; deverá engenharia de tráfego QoS; garantia mínima de 12 meses	1	und	R\$ 250,00	R\$ 250,00
4	ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA	possui tela LCD; modo de emissão/operação contínuo e pulsado; frequência de 1 e 3 MHz	1	UND	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
5	MARTELO DE REFLEXO	confeccionado em aço inoxidável	1	und	R\$ 50,00	R\$ 50,00
6	ANDADOR	confeccionado em alumínio; não possui rodízios dianteiros	1		R\$ 175,00	R\$ 175,00
7	TENS E FENS	com 4 canais	1		R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
8	GONIÔMETRO	confeccionado em aço inoxidável	1		R\$ 150,00	R\$ 150,00
9	ADIPÔMETRO	tipo: analógico	2		R\$ 320,00	R\$ 640,00
10	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA)	especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; no-break com potência nominal de 1,2 kva; potência real mínima de 600w; tensão entrada 115/127/220 volts (em corrente alternada) com comutação automática; tensão de saída 110/115 volts; alarmes audiovisual. bateria interna selada. autonomia a plena carga mínimo 15 minutos considerando consumo de 240 wats; possuir no mínimo 6 tomadas de saída padrão brasileiro. o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia mínima de 12 meses	2		R\$ 900,00	R\$ 1.800,00



11	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO)	<p>especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo Intel core i3 ou AMD a10 ou similar; possuir 1 disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de 8 gigabytes, em módulos idênticos de 4 gigabytes cada, do tipo SDRAM ddr4 2,133 MHZ ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BXT ou MICROBXT, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0X16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 gigabyte de memória, possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom; teclado USB, abnt2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll</p>	1		R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
12	MESA DE REUNIÃO	<p>especificações: redonda de 1,20 D; confeccionada em madeira/MDP/MDF/SIMILAR</p>	1		R\$ 500,00	R\$ 500,00
13	AR CONDICIONADO	<p>capacidade de 9.000 a 12.000 BTUs; tipo split; função frio</p>	1	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
14	MESA PARA COMPUTADOR	<p>base em madeira/MDP/MDF/SIMILAR; possui suporte para impressora; confeccionada em MADEIRA/MDP/MDF/SIMILAR; possui suporte para teclado e CPU; possui de 1 a 2 gavetas</p>	1		R\$ 500,00	R\$ 500,00
VALOR TOTAL						R\$ 49.515,00

PREÇOS MÉDIOS FIXADOS EM PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE (EMENDA PARLAMENTAR) SOB Nº 11287.726000/1177-07

SEQ.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (RS)	VALOR TOTAL (RS)
1	AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL (151 A 350 LITROS)	equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna do no mínimo 250 litros; deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo e revestimento externo por chapa de aço inoxidável; comando microprocessado programável com no mínimo 9 programas, com painel e comando com botão liga/desliga e display em lcd e deve possuir no mínimo teclado numérico para controle com membrana de proteção para visualização dos ciclos programados, manometro e manovacuumetro; câmara externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316 L com isolamento térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo	1	UND	R\$ 175.000,00	R\$ 175.000,00
2	MICROSCÓPIO LABORATORIA L	microscópio laboratorial biológico binocular de contraste de fase; pode ser utilizado em patologia clínica ou para trabalhos de pesquisa; tubo de observação com no mínimo 160mm de comprimento com cabeçote binocular do tipo Siendetopf inclinado a 30º com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as 2 oculares; revólver porta objetiva para 4 objetivas; objetivas plana cromáticas de contrastes de fase 10X ph, 40X ph retrátil e 100X ph e imersão, todas tipo O.G; 1 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 18mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X	1	UND	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00

Al
Rúbrica
3.800,00

3	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (ATÉ 75 LITROS)	câmara de esterilização em aço inoxidável; modo de operação digital; capacidade de até 25 litros	1	UND	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
4	GELADEIRA/REFRIGERADOR	capacidade de 250 a 299 litros	1	UND	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00
5	LAVADORA EXTRATORA DE ROUPAS HOSPITALAR (ACIMA DE 60KG)	estrutura externa em aço inoxidável/aço; deve possuir painel de comando; deve possuir barreira sanitária; deve possuir dispositivo de segurança; cesto interno em aço inoxidável; capacidade de 6 l a 150kg	1	UND	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
6	BERÇO PARA RECÊM NASCIDO	possui rodízios; cuna em acrílico; estrutura em aço/ferro pintado; possui prateleira	4	UND	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00
7	APARELHO DE ANESTESIA	equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos; estrutura em material não oxidante, dotado de gavetas e rodízios com freios em pelo menos 2 deles, mesa de trabalho e bandeja para apoio de monitores; com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc; rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo no mínimo para oxigênio (O2) e óxido nitroso (NSO), podendo ser 1 única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (N2O); válvula para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados; filtro totalmente autoclavável	1	UND	R\$ 94.000,00	R\$ 94.000,00
8	CAMA HOSPITALAR ADULTO (SEM MOVIMENTO FAWLER)	possui rodízios; colchão hospitalar no mínimo D 28; material de confecção estrutura/ leito em chapa em aço/ferro pintado; grades laterais em aço ferro/ pintado	8	UND	R\$ 1.800,00	R\$ 14.400,00
9	ESFIGMOMANÔMETRO DE PEDESTAL	confeccionado em ferro/aço pintado; aplicação em adulto; braçadeira/fecho em nylon/metal; tipo aneróide	1	UND	R\$ 550,00	R\$ 550,00
10	CARRO MACA AVANÇADO	elevação hidráulica; possui suporte de soro; possui colchonete; capacidade para até 180kg; leito em aço inoxidável; estrutura em aço	1	UND	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
	SERRA PARA GESSO	potência de 180w até 350w	1	UND	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00

	BISTURI ELÉTRICO (ATÉ 150 W)	potência até 100w; deve possuir alarmes e função bipolar	1	UND	R\$ 7.400,00	R\$ 7.400,00
	MESA CIRÚRGICA MECÂNICA	base em formato 1 construída em chapa de aço, com revestimento em ABS ou material superior, com movimentação da base realizada através de rodízios; a fixação do equipamento deverá ser através de trava acionada por pedal, com sapatas de apoio de borracha para garantir maior fixação ao piso; coluna com guias com revestimento em aço inoxidável; chassi do tampo com revestimento em aço inoxidável, dividido em no mínimo 4 seções: cabeceira, dorso do tampo, assento do tampo e pernas; réguas em aço inox para colocação de acessórios; tampo rádio transparente para uso do intensificador de imagem, RX em toda a sua extensão, dividido em 4 seções: cabeceira, dorso, assento, pernas; os movimentos de trendelemburg, reverso de trendelemburg, lateral esquerdo, lateral direito, dorso, pernas e renal deverão ser acionados por manivelas removíveis localizadas nas laterais ou cabeceira da mesa ou pneumáticamente; capacidade de peso no mínimo de 200 kg; acessórios: deverão acompanhar a mesa no mínimo: 1 jogo de colchonetes em PU, 1 jogo de muppos; 1 unidade	1	UND	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
	MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA CENTRO CIRÚRGICO	possui pressão invasiva (PI); possui suporte para monitor; capnografia/agentes anestésicos através de métodos aspirativo de baixo fluxo: até 50ml/min; 5 diâmetros básicos: ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP; tipo de monitor estrutura mista; tamanho da tela de 14" a 20"	1	UND	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00

	<p>VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO E VOLUMÉTRICO</p>	<p>ventilador pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos; de possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: ventilação com volume controlado; ventilação com pressão controlada; ventilação mandatória intermitente sincronizada. ventilação com suporte de pressão. ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada ou modo volume garantido para pacientes neonatais; ventilação em 2 níveis: ventilação não invasiva; pressão positiva contínua nas vias aéreas - CPAP; ventilação de back up no mínimo nos modos espontâneos; sistema de controle: possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com a faixas: pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O.</p>	<p>1</p>	<p>UND</p>	<p>R\$ 55.000,00</p>	<p>R\$ 55.000,00</p>
	<p>FOCO CIRÚRGICO DE TETO</p>	<p>com 2 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 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 a cúpula fique estável na posição em que foi colocada</p>	<p>1</p>	<p>UND</p>	<p>R\$ 61.000,00</p>	<p>R\$ 61.000,00</p>
	<p>ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL</p>	<p>capacidade de 6 a 10 litros; possui suporte com rodízios; possui válvula de segurança; com frasco termoplástico/vidro</p>	<p>2</p>	<p>UND</p>	<p>R\$ 2.900,00</p>	<p>R\$ 5.800,00</p>



	<p>ULTRASSOM DIAGNÓSTICO- GINECO/OBSTE- TRÍCIA E E EXAMES BÁSICOS</p>	<p>sistema digital de alta resolução para oferecer qualidade de imagem em modo 2D, modo M, modo power doppler, modo color doppler, modo doppler espectral e tecidual, possibilidade de software 4 D em tempo real; modo 2D; tecnologia de feixes compostos e tecnologia de redução de ruído specke, zoom read/write de no mínimo 8x; 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. DVD-RW integrado; DICOM 3.0 completo (print, storege, MWM, MPPS); HD interno no mínimo 160gb; 4 portas usb no mínimo, mínimo de 3 portas ativas para transdutores; acompanhar osde +/- 1 mhz; transdutor linear com frequencias de 5 a 13 mhz, permitindo variação de +/- 1mhz e guia de biópsia; acessórios: impressora a laser, no break</p>	1	UND	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
	<p>INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL</p>	<p>equipamento possui cúpula contruída 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; deve possuir colchão, removível, impermeável e de material atóxico e auto- extingüível 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;</p>	1	UND	R\$ 28.500,00	R\$ 28.500,00
	<p>DETECTOR FETAL</p>	<p>tipo portátil com tecnologia digital</p>	1	UND	R\$ 800,00	R\$ 800,00
VALOR TOTAL						R\$ 821.900,00