



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Demandante: Secretaria Municipal de Saúde

Responsável: Antônio Helder Tavares Cruz

1. OBJETO:

Constitui objeto deste Estudo Técnico Preliminar a Intenção de Pregão Eletrônico para REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO FUTURAS E PARCELADAS DE BENS PERMANENTES COMO EQUIPAMENTOS HOSPITALARES, MATERIAL DE INFORMÁTICA, MOBILIA E AFINS. PARA A ESTRUTURAÇÃO DO NOVO HOSPITAL MUNICIPAL DE ITUPIRANGA

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Secretaria de Saúde do município de Itupiranga está em processo de estruturação de um novo hospital municipal, com o objetivo de melhorar a qualidade dos serviços de saúde prestados à população e atender à crescente demanda por atendimentos médicos de alta complexidade. A aquisição de bens permanentes, como equipamentos hospitalares, material de informática, mobília e itens afins, é fundamental para a operação adequada do novo hospital, garantindo a montagem de consultórios, salas de exame, laboratórios, áreas administrativas e outros ambientes essenciais.

A contratação por meio do sistema de registro de preços apresenta diversas vantagens para a aquisição futura e parcelada desses itens. Essa modalidade permite consolidar as demandas de diversas unidades administrativas em uma única contratação, resultando em economia de escala e obtenção de preços mais vantajosos. Além disso, proporciona flexibilidade, permitindo aquisições conforme a necessidade, evitando compras em grandes quantidades que poderiam levar a desperdício ou imobilização de recursos. O registro de preços também torna o processo de aquisição mais ágil, já que os itens podem ser solicitados à medida que a necessidade surgir, sem a necessidade de um novo processo licitatório a cada demanda.

A contratação por registro de preços facilita o planejamento orçamentário, distribuindo os gastos ao longo do tempo e evitando picos de despesas, além de reduzir os custos operacionais relacionados ao armazenamento, transporte e gestão de inventário. Portanto, a contratação por meio do sistema de registro de preços se apresenta como a melhor alternativa para equipar e mobiliar o novo hospital municipal de Itupiranga de maneira eficiente e econômica. Isso permitirá à Secretaria de Saúde adquirir os equipamentos e materiais necessários de forma planejada, ágil e com melhor custo-benefício, contribuindo para a pronta operacionalização do hospital e a melhoria dos serviços de saúde oferecidos à população.

3. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO:

Como forma de orientar este procedimento de bens e serviços, cumpre-nos informar que existem vários tipos de produtos disponíveis e necessários para a realização do planejamento desta secretaria.

No intuito de atender os requisitos para contratação de empresa, espera-se que o trabalho seja realizado por profissionais devidamente capacitados, comprovando experiência.





O objeto deverá atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial – ABNT, INMETRO, etc. - atentando-se o proponente, principalmente para as prescrições do artigo 39, inciso VIII da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Com o devido zelo nesta demanda, a Secretaria Municipal de Saúde, realizou o levantamento para as possíveis contratações de bens e serviços dos itens solicitados. As quantidades informadas neste Estudo Técnico Preliminar serão solicitadas conforme demandas determinadas pela a Secretaria Municipal de Saúde.

O levantamento realizado por esta secretaria teve como parâmetro básico as experiências na aquisição destes produtos, combinado com a atual demanda, calendário de atividades e levantamento de estimativas de anos anteriores.

Esta licitação visa a prestação do serviço elencadas neste Estudo Preliminar e se faz necessário para atender à execução do cronograma de atividades realizadas pela Prefeitura de Itupiranga, por intermédio desta Secretaria.

O quantitativo solicitado neste Estudo Preliminar deu-se através da observância de sua equipe. Além disso, no montante solicitado neste estudo para alguns produtos está incluso uma porcentagem de 20% (vinte por cento) para garantir possíveis demandas futuras e ocasionais.

Levando em consideração as solicitações constantes na demanda dos setores requisitante desta secretaria, conforme a requisição anexa, abaixo segue os quantitativos estimados para o objeto:

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
APARELHO TELEFONICO	21,000	UNIDADE
<i>Especificação : TIPO CONVENCIONAL/DE MESA/SEM SECRETARIA,FUNCOES BASICAS REDISCAGEM/TONE/PULSE/MODE E FLASCH,COR GELO,CARACT. ADICIONAIS COM 3 NIVEIS DE CAMPANHA.</i>		
APARELHO DE ULTRASSONOGRAFIA	2,000	UNIDADE
<i>Especificação : APARELHO DE ULTRASSOM C/ TRANSDUTORES, KIT P/ BIOPSIA, CABO DE FORÇA, IMPRESSORA, PEDAL, USB GP26, DISPOSITIVO USB SCANDISK DE 4GB, HDD USB MÓVEL DE 1TB, ADAPTADOR S/ FIO, LITEON EUAU108 DVDRW, CABO ECG EXTERNO E KIT DE CABO ECG.COM DOPLLER</i>		
AGITADOR DE KLINE	2,000	UNIDADE
<i>Especificação : MULTIFUNCIONAL VDRL BIVOLT (REF. TS 2000A COLEMAN OU SIMILAR)</i>		
AGITADOR DE PLAQUETAS	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : HOMOGENEIZADOR HORIZONTAL P/ CONCENTRADO DE PLAQUETAS. MOVIMENTO HORIZONTAL POR VOLTA DE 70 +/- 5 OSCILACOES POR MINUTO. AGITACAO SUAVE IE CONSTANTE, VISANDO MINIMIZAR OS IMPACTOS NO METABOLISMO DAS PLAQUETAS DURANTE O ARMAZENAMENTO P/ MANUTENCAO DA QUALIDADE E EVITAR A FORMACAO DE MICROAGREGADOS, SILENCIOSO, BAIXO NIVEL DE RUIDOS, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO AO OPERADOR.CAPACIDADE P/ ATE 48 BOLSAS, QUATRO POR GAVETA, 12 GAVETAS SOBREPOSTAS, MOVEIS E REMOVIVEIS</i>		
AGLUTINOSCÓPIO	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : EM CHAPA PINTADO EM EPÓX, SUPERFICIE ACRILIZA TRANSLUCIDO, SUPERFICIE ILUMINADA</i>		
ANALISADOR AUTOMATICO HEMATOLOGICO	1,000	UNIDADE





<i>Especificação : 30 PARAMETROS</i>		
ANALISADOR AUTOMATICO PARA ANÁLISES DE BIOQUIMICA	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : 10 TESTES</i>		
ANALISADOR HEMATOLÓGICO	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : I-STAT P/ DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE ELEMENTOS ESPECÍFICOS SANGUÍNEOS 635G (L)7,68CM (C)23,48CM (P)7,24CM (MOD. POC OU SIMILAR)</i>		
APARELHO CARDIOVESOR	6,000	UNIDADE
<i>Especificação : C/ OXÍMETRO C/ JOGO DE PÁS ADULTO E INFANTIL P/ USO EM AMBIENTE HOSPITALAR, TRANSPORTE INTRA HOSPITALAR E P/ ATENDIMENTOS DE EMERGÊNCIAS EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO, C/ BATERIA INTERNA E BOLSA DE TRANSPORTE</i>		
APARELHO DE ANESTESIA	2,000	UNIDADE
<i>Especificação : APARELHO DE ANESTESIA C/ VAPOR SERVOFLURANO NEONATOS, PEDIÁTRICO, ADULTO E OBESIDADE MORBIDA 3 GASES MEDICINAIS FLUXOMETRO C/ INDICAÇÃO DIGITAL DE GAS 0.1 A 10 M/MIN VENTILADOR ALTA PRECISÃO SISTEMA ENTREGA DE VOLUME CORRENTE POSSIBILITA BAIXOS FLUXOS E FLUXO MÍNIMO ACOPLA 2 VAPORIZADORES COMPATÍVEIS</i>		
APARELHO DE ELETROCARDIOGRAMA	6,000	UNIDADE
<i>Especificação : PORTÁTIL C/ 12 DERIVAÇÕES MULTICANAL, C/ AQUISIÇÃO SIMULTÂNEA EM TEMPO REAL DI A V6. MODO DE OPERAÇÃO MANUAL PERMITE ESCOLHA DA DERIVAÇÃO E OPERAÇÃO AUTOMÁTICA C/ TOQUE DE UMA ÚNICA TECLA. ARRITMIA. DISPLAY DECRISTAL LÍQUIDO OU PLASMA, ALFANUMÉRICO, CONTROLE DE ELETRODOS, RELÓGIO. GANHO DE 5, 10 E 20 MM/MV C/ VELOCIDADE 10 A 50 MM/S, CONFIGURAÇÃO DOS FILTROS, VERIFICAÇÃO DE ELETRODO, SISTEMA ANTI-DESVIO C/ COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA LINHA DE BASE C/ A MONITORAÇÃO INDIVIDUAL</i>		
APARELHO DE ENDOSCOPIA	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : C/ ACESSÓRIOS</i>		
APARELHO DE RX	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : APARELHO DE RAIOS-X FIXO DIGITAL MÍNIMO DE 500 MA, COMPOSTO POR GERADOR, ESTATIVA, UNIDADE SELADA, CONSOLE DE CONTROLE TRIFÁSICO, DOIS BUCKY, MESA DE PACIENTE, COLUNA INSTALADA NO CHÃO COM BRAÇO MÓVEL, CÚPULA COM TUBO DE RAIOS-X, COLIMADOR LUMINOSO E BUCKY MURAL. (INSTALAÇÃO E TREINAMENTO PARA SERVIDORES INCLUSO)</i>		
APARELHO DE RAIOS X MÓVEL	2,000	UNIDADE
<i>Especificação : APARELHO DE RAIOS-X MÓVEL. ACIONAMENTO DE ANODO GIRATÓRIO POR IMPULSO RÁPIDO, CABO DISPARADOR EM DOIS ESTÁGIOS, CABO DE REDE, COMPARTIMENTO P/ TRANSPORTE DE CHASSIS DE ATÉ 14X17, INDICADOR DE DISTÂNCIA FOCO/FILME EM CENTÍMETROS, TECNOLOGIA DE INVERSOR DE ALTA FREQUÊNCIA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA MONOFÁSICA/BIFÁSICA 127/220 VAC - 50/60 HZ, COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO DE LINHA DE +/- 10%</i>		
ARCO CIRÚRGICO	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : COMPOSTO DE CARRO SUPORTE C/ RODÍZIOS E FREIO DE ESTACIONAMENTO, SISTEMA MONOTANQUE, SISTEMA DE ANTIESMAGAMENTO DOS CABOS, DISTÂNCIA FOCO-I-I: 90CM OU MAIOR, TODOS OS MOVIMENTOS C/ FREIOS ELETROMAGNÉTICOS, ROTACÃO EM TORNO DO PACIENTE: 115°, ROTACÃO DO ARCO-C: 360° (POSSIBILIDADE DE INVERSÃO A-P), DESLOCAMENTO LATERAL: 10°, DESLOCAMENTO LONGITUDINAL: 200MM, DESLOCAMENTO VERTICAL: 400MM OU MAIS, PROCESSADOR DIGITAL DE IMAGENS, DIGITALIZADOR DE IMAGENS DE ALTA PERFORMANCE</i>		
ASPIRADOR CIRÚRGICO COM PEDESTAL 5LT	5,000	UNIDADE
<i>Especificação : ASPIRADOR CIRÚRGICO DE ALTA COMPLEXIDADE. O NÍVEL DO LÍQUIDO NO FRASCO COLETOR COMANDA UM SISTEMA DE ALARMES E O DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO ASPIRADOR. CLASSIFICAÇÃO NBR IEC-601-1 CLASSE I (ENERGIZADO INTERNAMENTE. BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. FRASCO COLETOR DE 5 LITROS, DE POLICARBONATO, TRANSPARENTE, INQUEBRÁVEL, ACOMPANHA FRASCO COLETOR DE 5 LITROS COM TAMPA E PEDAL ELÉTRICO DE COMANDO INTERMITENTE.</i>		
ARMÁRIO DE AÇO 4 DIVISÓRIAS	30,000	UNIDADE
<i>Especificação : AÇO C/ PORTA 04 DIVISÓRIAS/ CADEADO</i>		
ASPIRADOR CIRÚRGICO MÓVEL	5,000	UNIDADE





<i>Especificação</i> : C/ SISTEMA ELECTRONIC AUTOSTOP, PORTATIL C/ FLUXO DE SUCCÃO DE 30L/MIN, GRADUADO C/ RODÍZIOS E ALÇA DE TRANSPORTE 110/220VOLTS		
AUTOCLAVE VERTICAL DE 75 LITROS	1,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : EM AÇO INOX, CAPACIDADE 17 LITROS, DIMENSÕES INTERNAS 24 X 36		
AVENTAL PUMBLIFEROS	2,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : AVENTAL PUMBLIFEROS		
BALANÇA ANALITICA DIGITAL PARA LABORATÓRIO	1,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : SEMI-MICRO C/ DUPLA ESCALA, PRECISÃO DE LEITURA 0,1MG / 0,01MG, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, COM PÉS P/ FIXAÇÃO EM BANCADA E FECHAMENTO EM PAREDES DE VIDRO (MOD. AUW-220D OU SIMILAR)		
BALANÇA ANTROPOMETRICA 200KG	4,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : DIGITAL		
BALANÇA INFANTIL DIGITAL	4,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : BALANCA DIGITAL		
BALANÇA DIGITAL ALA PRECISA	1,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : BALANÇA ANALITICA SEMI-MICRO C/ DUPLA ESCALA, PRECISÃO DE LEITURA 0,1MG / 0,01MG, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, COM PÉS P/ FIXAÇÃO EM BANCADA E FECHAMENTO EM PAREDES DE VIDRO (MOD. AUW-220D OU SIMILAR)		
BANCO MOCHO	15,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : EM AÇO INOX C/ QUATRO PES DE TUBOS 7/8 REDONDOS ALTURA REGULAVEL MIN 47CM E MAX 61CM, ATRAVES DE EIXO CENTRAL C/ APROX 35CM DE DIAMETRO, ASSENTO C/ ACABAMENTO BOLEADO ANTI-CORTANTE, PES C/ PONTEIRAS DE BORRACHA		
BANHO MARIA 120 TUBOS	1,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : 120 TUBOS E 60GRAUS		
BEBEDOURO COLUNA	17,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : EM COLUNA P/ GARRAFAO DE 20 L / AGUA FRIA E NATURAL		
BERÇO PEDIATRICO	15,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : BERÇO PEDIATRICO C/ CUBA EM ACRILICO TRANSPARENTE REMOVIVEL C/ COLCHÃO MACIO CAPA AUTO EXISTINGUIVEL ATOXICA 5 POSIÇÕES, COMPARTIMENTO P/ OBJETOS E FICHA DE IDENTIFICAÇÃO 4 RODIZIO (Ø) 3" C/ 2 FREIOS (C) 120CM (L) 52 CM (A) 10,2 CM		
BICO DE BUSEN	1,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : REGULAGEM DE AR E GÁS, CHAMA AJUSTAVEL, COM DIFERENTES NIVEIS DE INTENSIDADE E TEMPERATURA.		
BIOMBO EM PVC	15,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : DOIS CORPOS		
BISTURI ELETRICO	3,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : BISTURI ELETRICO TOTALMENTE MICROPROCESSADO C/ 12 FUNÇÕES DE CORTE: PURO, BLEND 1, 2 E 3, CORTE PURO C/ HIGH CUT, BLEND 1, 2 E 3, ECUT 1, 2, 3 E 4, 400 WATTS DE CORTE PURO, 2 MODOS DE COAGULAÇÃO, CONTACT, DESICCATE E FULGURATE SPRAY, QUE PERMITEM AJUSTAR O EFEITO E A AREA DE APLICACAO DURANTE A COAGULACAO DO TECIDO, MODO BIPOLAR C/ AJUSTE DE 1 WATT E MICRO BIPOLAR C/ AJUSTE DE 0,5 WATT, 3 DISPLAYS DIGITAIS INDEPENDENTES P/ CORTE, COAGULACAO E BIPOLAR, PEDAIS INDEPENDENTES P/ MONOPOLAR 1, MONOPOL		
BOMBA DE INFUSÃO HOSPITALAR	2,000	UNIDADE
BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA	2,000	UNIDADE
SUPORTE BRACADEIRA EM AÇO INOX	6,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : SUPORTE BRACADEIRA EM AÇO INOX P/ COLETA DE SANGUE - ALTURA REGULAVEL		
CADEIRA EM CURVIM	30,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : CADEIRA EM CURVIM C/ RODIZIO E APOIO P/ BRAÇO E COR PRETA		
CADEIRA DE RODAS GG	4,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : ATÉ 200KG		





CADEIRA DE RODAS G	6,000	UNIDADE
<i>Especificação : ATÉ 160KG</i>		
CADEIRAS DE RODAS M	4,000	UNIDADE
<i>Especificação : ATÉ 100KG</i>		
CADEIRAS FIXAS ACOLCHOADAS	30,000	UNIDADE
<i>Especificação : CADEIRA FIXA EM CURVIM S/ RODIZIO E S/ APOIO P/ BRACO. COR PRETA</i>		
CADEIRA PARA COLETA	2,000	UNIDADE
<i>Especificação : DE SANGUE C/ ASSENTO ESTOFADO E APOIO P/ BRACO C/ REGULAGEM DE ALTURA</i>		
CADEIRA INFANTIL DE PLASTICO	4,000	UNIDADE
CAIXA PLASTICA COM 78L	2,000	UNIDADE
<i>Especificação : 78 LITROS. COM TRAVA, TRANSPARENTE</i>		
CAIXA TERMICA 15L COM TERMOMETRO	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : CAIXA TÉRMICA 15 LITROS COM TERMOMETRO DIGITAL</i>		
CAMA DE PARTO	5,000	UNIDADE
<i>Especificação : CAMA DE PARTO HOSPITALAR DE USO EM QUARTO DE ALOJAMENTO CONJUNTOEM POLIETILENO C/ CAP. 150 KG C/ COLCHÃO DENSIDADE 33</i>		
CAPELA DE FLUXO LAMINAR	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : CAMARA DE FUCHS-ROSENTHAL ESPELHADA</i>		
CARDIOTOPO MONITOR FETAL COM TELA	3,000	UNIDADE
<i>Especificação : GEMELAR MONITOR FETAL COM CAPTAÇÃO DOS SINAIS VITAIS DO FETO (BATIMENTOS CARDIACOS FETAIS-BCF), DOS MOVIMENTOS DO FETO (FM) E DA CONTRAÇÃO UTERINA, SINAIS ESTES IMPRESSOS AUTOMATICAMENTE COM A DATA DE REALIZAÇÃO DO EXAME E A HORA EXECUTADA E VELOCIDADE DO TRAÇADO</i>		
CARDIOTOPO MONITOR FETAL PORTATIL	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : EMELAR MONITOR FETAL COM CAPTAÇÃO DOS SINAIS VITAIS DO FETO (BATIMENTOS CARDIACOS FETAIS-BCF), DOS MOVIMENTOS DO FETO (FM) E DA CONTRAÇÃO UTERINA, SINAIS ESTES IMPRESSOS AUTOMATICAMENTE COM A DATA DE REALIZAÇÃO DO EXAME E A HORA EXECUTADA E VELOCIDADE DO TRAÇADO</i>		
CARRO DE EMERGÊNCIA HOSPITALAR	8,000	UNIDADE
<i>Especificação : EM AÇO INOXIDAVEL, SUPORTE PARA CILINDRO DE O₂, SUPORTE PARA SORO, 4 GAVETAS, SUPORTE PARA DESFIBRILADOR, TÁBUA DE MASSAGEM CARDÍACA, REGUA DE TOMADAS (2P+T)</i>		
CARRO MACA DE TRANSFERÊNCIA	3,000	UNIDADE
<i>Especificação : CARRO MACA EM AÇO INOX C/ GRADES E SUPORTE DE SORO EM INOX ESTRUTURA DAS BASES EM TUBO DE AÇO INOX LEITO FIXO CABECEIRA MÓVEL. GRADES LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOX PARA-CHOQUE DE BORRACHA CABECEIRA E PESEIRA SUPORTE P/ SORO EM INOX RODÍZIOS DE 4" SENDO DOIS C/ FREIOS EM DIAGONAIS MED: 1,90 X 0,60 X 0,80. C/ COLCHÃO</i>		
CARRO PARA CURATIVOS	10,000	UNIDADE
<i>Especificação : M INOX C/ VARANDAS DE PROTECAO - 2 PRATELEIRAS, COM BALDE E BACIA E RESPECTIVOS SUPORTES. MEDIDAS APROX. 0,40X0,80X0,80</i>		
CARRO PARA TRANSPORTE DE CILINDRO DE OXIGÊNIO DE 5 LITROS / 08M ³	2,000	UNIDADE
<i>Especificação : CILINDRO DE 5,0L, EM TUBO DE AÇO, RODAS PP 3" E GRADIL PARA ESTABILIDADE DO CILINDRO</i>		
CENTRIFUGA DE MICROHEMATOCRITO	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : CAMARA DE NEUBAUER ESPELHADA MELHORADA (IMPROVED) EM VIDRO C/ 2 LAMINULAS P/ CONT. COLONIAS</i>		
CESTO DE LIXO 30L	30,000	UNIDADE
<i>Especificação : COM TAMPA E PEDAL, 30 LITROS</i>		
CESTO DE LIXO 50L	30,000	UNIDADE
<i>Especificação : COM TAMPA E PEDAL, 50 LITROS</i>		
COMPUTADORES COMPLETOS	50,000	UNIDADE





<i>Especificação</i> : COMPUTADOR C/ PROCESSADOR INTEL CORE I5 APARTIR DA 8 GERAÇÃO, COM MONITOR 18.5, MOUSE, TECLADO, SSD 240GB, 8GB RAM		
CONJUNTO DE LARINGOSCÓPIO ADULTO	6,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : KIT DE LARINGOSCOPIO C/ FIBRA OTICA P/ RESSONANCIA MAGNETICA C/ 1 CABO MEDIO, 5 LAMINAS RETAS E 5 CURVAS C/ 2 BATERIAS E 1 ESTOJO RIGIDO COMPATIVEL C/ MOD. F-3237-8 OU SIMILAR		
CONJUNTO DE LARINGOSCÓPIO INFANTIL	6,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : KIT DE LARINGOSCOPIO C/ FIBRA OTICA P/ RESSONANCIA MAGNETICA C/ 1 CABO MEDIO, 5 LAMINAS RETAS E 5 CURVAS C/ 2 BATERIAS E 1 ESTOJO RIGIDO COMPATIVEL C/ MOD. F-3237-8 OU SIMILAR		
CONJUNTO DE LARINGOSCÓPIO NEONATAL	6,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : KIT DE LARINGOSCOPIO C/ FIBRA OTICA P/ RESSONANCIA MAGNETICA C/ 1 CABO MEDIO, 5 LAMINAS RETAS E 5 CURVAS C/ 2 BATERIAS E 1 ESTOJO RIGIDO COMPATIVEL C/ MOD. F-3237-8 OU SIMILAR		
CONJUNTO DE LIXEIRAS COLETA SELETIVA	6,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : 60 LITROS, COLORIDA COM SUPORTE		
CONTADOR AUTOMÁTICO DE CÉLULAS DIGITAL	1,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : COM 22 PARAMETROS		
CRONOMETRO PARA LABORATÓRIO	1,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : DIGITAL C/ 04 (QUATRO) TEMPOS QUE PODE SER PROGRAMADO DE 1 SEGUNDO A 99 HORAS, 59 MINUTOS E 59 SEGUNDOS. PERMITE CONTAGEM REGRESSIVA, PROGRESSIVA E ALARME		
DEIONIZADOR DE ÁGUA	1,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : EM POLIPROPILENO, CONDUTIVIMETRO ppm (PARTES POR MILHÃO) e $\mu\text{S/cm}$ (MICROSIMENS PO CM), DESLIGAMENTO AUTOMATICO		
DESTILADOR DE ÁGUA	1,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : RECIPIENTE DE 5L		
DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	40,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : SABONETE/ALCOOL GEL PARA SACHE 800ML EM POLIPROPILENO C/ TRAVA		
DISPENSER DE PAPEL HIGIENICO	40,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : 265 X 285 X 115 MM		
DISPENSER DE PAPEL TOALHA	40,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : 285mm x 255mm x 120mm		
DISPENSER DE SABÃO LIQUIDO	40,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : SABONETE/ALCOOL GEL PARA SACHE 800ML EM POLIPROPILENO C/ TRAVA		
ESCADA 02 DEGRAUS	40,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : 2 DEGRAUS EM TUBO INOX, C/ PISO EM CHAPA DE ACO INOX DOBRADA, REVESTIDO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, C/ CANTONEIRAS DE ACO INOXIDAVEL, PES C/ PONTEIRAS DE BORRACHA, ALTURA DO PRIMEIRO DEGRAU 18CM APROXIMADAMENTE, ALTURA DO SEGUNDO DEGRAU 32CM APROXIMADAMENTE, LARGURA DO DEGRAU, 16CM APROXIMADAMENTE, COMPRIMENTO DO DEGRAU ,38CM		
ESFIGNOMANOMETRO ADULTO COM PEDESTAL	5,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : C/ BRACADEIRA EM VELCRO		
ESFIGNOMANOMETRO INFANTIL COM PEDESTAL	5,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : C/ BRACADEIRA EM VELCRO		
ESFIGNOMANOMETRO NEONATOLOGICO	10,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : C/ BRACADEIRA EM VELCRO		
ESFIGNOMANOMETRO OBSESO	10,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : C/ BRACADEIRA EM VELCRO		
ESFIGNOMANOMETRO INFANTIL	10,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : OLIVA EM SILICONE, DUPLO NEONATAL/INFANTIL		
ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL	5,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : FUNÇÕES DE ABSORVÂNCIA, TRANSTITÂNCIA E FATOR, BIVOLT		





ESTETOSCOPIO ADULTO	20,000	UNIDADE
<i>Especificação: SIMPLES C/ OLIVA DE SILICONE</i>		
ESTETOSCOPIO INFANTIL	20,000	UNIDADE
<i>Especificação: DUPLO INFANTIL C/ OLIVA DE SILICONE</i>		
ESTETOSCOPIO NEONATAL	10,000	UNIDADE
<i>Especificação: DUPLO INFANTIL C/ OLIVA DE SILICONE</i>		
ESTUFA BACTERIOLÓGICA	1,000	UNIDADE
<i>Especificação: ILUMINACAO INTERNA ATRAVES DE LED. DISPLAY DE VISUALIZACAO LCD. PLACA MICRO-PROCESSADA C/ AVISOS SONOROS, CAMARA DE PRE-AQUECIMENTO E CIRCULACAO DO AR DENTRO DA CAMARA. DISPOSITIVOS DE SEGURANCA: FUSIVEL E TERMOSTATO FIXO. SENSOR DE TEMPERATURA: PT100. CONSTRUÇÃO INTERNA: AÇO INOX 430. GABINETE EXTERNO: CHAPA EM AÇO CARBONO 1020 C/ PINTURA ELETROSTATICA. PORTA EXTERNA: EM ABS C/ REVESTIMENTO INTERIOR EM AÇO INOX 430. PORTA INTERNA: VIDRO TEMPERADO, C/ TRAVA</i>		
FOCO REFLETOR MÓVEL	3,000	UNIDADE
<i>Especificação: AUXILIAR PEQUENO, P/ EXAMES CLINICOS E GINECOLOGICOS, C/ HASTE SUPERIOR FLEXIVEL E CROMADA. PEDESTAL C/ HASTE INFERIOR PINTADA. ALTURA VARIAVEL ENTRE 100 A 164 CM. PINTURA EM EPOXI A 250° C DE ALTA RESISTENCIA. BASE DO PEDESTAL C/ 04 RODIZIOS PROPORCIONANDO MAIOR SUSTENTACAO E SEGURANCA AO EQUIPAMENTO. ALIMENTACAO ELETRICA SELECIONAVEL DE 110 OU 220 V, 50/60 HZ. LAMPADA LED DE 12 V X 20 WATTS</i>		
FOCO CIRÚRGICO FIXO	2,000	UNIDADE
<i>Especificação: FOCO CIRURGICO TETO C/ DUAS CUPULAS C/ 620 MM DE DIAMETRO E 48 LED'S. VIDA UTIL DE APROXIMADAMENTE 30.000 HORAS. CAPACIDADE DE ILUMINACAO MINIMA MENOR OU IGUAL A 40.000 LUX E MAXIMA DE 120.000 LUX C/ TEMPERATURA DE COR DE 5 600 K. FIXACAO AO TETO AS CUPULAS DETEM FREIOS P/ QUE SEJA POSSIVEL SUA ESTABILIZACAO ONDE HAJA PONTOS C/ ARTICULACOES, C/ CONTROLE DE LIGA E DESLIGA NA PROPRIA CUPULA. CUPULA DE SUPERFICIE LISA C/ MOVIMENTACAO E AJUSTE ATRAVES DA ALCA TOTALMENTE VEDADA, C/ CUPULA C/ DIAMETRO</i>		
FOCO REFLETOR MÓVEL HOSPITALAR	15,000	UNIDADE
<i>Especificação: AUXILIAR PEQUENO, P/ EXAMES CLINICOS E GINECOLOGICOS, C/ HASTE SUPERIOR FLEXIVEL E CROMADA. PEDESTAL C/ HASTE INFERIOR PINTADA. ALTURA VARIAVEL ENTRE 100 A 164 CM. PINTURA EM EPOXI A 250° C DE ALTA RESISTENCIA. BASE DO PEDESTAL C/ 04 RODIZIOS PROPORCIONANDO MAIOR SUSTENTACAO E SEGURANCA AO EQUIPAMENTO. ALIMENTACAO ELETRICA SELECIONAVEL DE 110 OU 220 V, 50/60 HZ. LAMPADA LED DE 12 V X 20 WATTS</i>		
GELADEIRA 280 LITROS FROST FREE	12,000	UNIDADE
<i>Especificação: GELADEIRA FROST FREE UMA PORTA 280LT</i>		
HOMOGENIZADOR DE SANGUE PARA HEMATOLOGIA	1,000	UNIDADE
<i>Especificação: P/ 28 TUBOS MOVIMENTO 360° (A)50 CM (L) 21,5 CM (C) 18 CM</i>		
FORNO MICROONDAS	15,000	UNIDADE
IMPRESSORA PARA PULSEIRAS HOSPITALARES	1,000	UNIDADE
<i>Especificação: UTILIZADA PARA IDENTICAÇÃO DE PACIENTES</i>		
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	17,000	UNIDADE
<i>Especificação: MULTIFUNCIONAL E ALTA DEMANDA DE IMPRESSÕES</i>		
JARRA ANAERÓBICA	1,000	UNIDADE
<i>Especificação: ACRILICA C/ SUPORTE 3,5 LT</i>		
LANTERNA CLÍNICA	2,000	UNIDADE
<i>Especificação: LED, ALIMENTADO POR BATERIA</i>		
LEITOR COD DE BARRAS	1,000	UNIDADE
LONGARINA 3 ASSENTOS	40,000	UNIDADE





<p><i>Especificação</i> : BRACOS E PES EM AÇO CROMADO, ASSENTO EM CHAPA DE AÇO PERFURADA C/ LATERAIS DE REFORÇO C/ CORTE A LASER, BORDAS ARREDONDADAS, CHAPA DO ASSENTO EM AÇO C/ PINTURA EPOXY PO, SAPATAS NIVELADORAS DE PISO EMBORRACHADAS, ENCOSTO C/ FORMA LEVEMENTE ADAPTADA AO CORPO P/ PROTEÇÃO DA REGIÃO LOMBAR, BARRA REFORCADA C/ 2MM DE ESPESSURA, PINTURA EPOXY PO NA BARRA EM PRETO, PADRÃO AIRPORTCOR</p>		
MACA DE TRANSPORTE	6,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : CARRO MACA EM AÇO INOX C/ GRADES E SUPORTE DE SORO EM INOX E ESTRUTURA DAS BASES EM TUBO DE AÇO INOX LEITO FIXO CABECEIRA MÓVEL GRADES LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOX PARA-CHOQUE DE BORRACHA CABECEIRA E PESEIRA SUPORTE P/ SORO EM INOX RODÍZIOS DE 4" SENDO DOIS C/ FREIOS EM DIAGONAIS MED. 1,90 X 0,60 X 0,80. C/COLCHÃO</p>		
MACA HIDRÁULICA FOWLER	5,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : HIDRÁULICO. C/ MOVIMENTO DE ELEVAÇÃO E DORSO, C/ SUPORTE SORO E OXIGÊNIO EM AÇO INOX, LEITO, GRADES E CARENAGEM EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO. CABECEIRA C/ ALTURA REGULÁVEL POR ACIONAMENTO DE CREMALHEIRA. C/ RODÍZIOS EM TERMOPLÁSTICO DE NO MÍNIMO 6? E SISTEMA DE FREIO. SUPORTA PACIENTES DE ATÉ 200KG. MEDIDAS APROXIMADAS 1,90M X 0,58M (C X L)</p>		
MALETA DE COLETA DE SANGUE	2,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : CAIXA PLÁSTICA, COM DIVISÓRIAS 40 CM X 24 CM X 20,5 CM</p>		
MEDIDOR DE PRESSÃO DE CUFF	2,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : (CUFFOMETRO) UNIVERSAL UTILIZADO P/ INSUFLAÇÃO E CONTROLE DA PRESSÃO DE TUBOS OROTRAQUEAIS, DISPOSITIVOS SUPRAGLÓTICOS E CUFFS DE BAIXA PRESSÃO. POSSUI ESCALTA QUE VAI DE 0 A 120 CMH2O, C/ DUAS MARCAÇÕES VERDES QUE APONTAM AS PRESSÕES IDEAIS P/ OS TUBOS OROTRAQUEAIS (22-32 CMH2O) E P/ OS TUBOS E MASCARAS LARÍNGEAS (60- 70 CMH2O). POSSUI BOTÃO DE ALÍVIO DE PRESSÃO E VALVULA DE VACUO P/ DESINSUFLAR O CUFF. VAI ACOMPANHADO DE UM TUBO DE CONEXÃO DE 100CM.</p>		
MESA AUXILIAR HOSPITALAR	20,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : EM INOX COM 2 PRATELEIRAS</p>		
MESA CIRÚRGICA	2,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : MESA CIRURGICA C/ SISTEMA ELETROMECANICO, CONTROLE REMOTO C/ FIO E PAINEL DE CONTROLE, CHAPA DE AÇO INOX TAMPO EM RADIO TRANSPARENTE DIVISÃO DO TAMPO EM CABECEIRA, DORSO, ASSENTO, PROLONGADOR DE PERNAS E SECCAO DE PERNAS AJUSTE DE ALTURA INCLINAÇÃO LATERAL TRENDELENBURG E REVERSO TRENDELENBURG, LONGITUDINAL E ANGULAÇÃO DO DORSO BOTÃO DE EMERGENCIA DE BLOQUEIO DE MOVIMENTOS DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CAPACIDADE MINIMO 300 KG</p>		
MESA DE ALIMENTAÇÃO	10,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : MESA DE CABECEIRA E REFEIÇÃO ACOPLADA, CONFECCIONADA EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO. C/ 1 GAVETA, 1 PORTA C/ PRATELEIRA INTERNA E 1 MESA DE REFEIÇÃO DOBRÁVEL ACOPLADA NA LATERAL COM SISTEMA DE ACIONAMENTO E REGULAGEM DE ALTURA. PÉS COM RODÍZIOS E ESTRUTURA DO TAMPO DE REFEIÇÃO EM TUBO DE AÇO INOX REDONDO, E PUXADORES CROMADOS. DIMENSÕES APROXIMADAS: MESA CABECEIRA - 500 X 400 X 800 MM / MESA REFEIÇÃO - 700 X 400MM. (VIDE DESCRIÇÃO DETALHADA)</p>		
MESA DE CANTO	20,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : 0,50M X 0,50M X 0,50M</p>		
MESA DE CURATIVO	10,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : EM INOX COM RODÍZIO COM DUAS PLATAFORMAS</p>		
MESA DE ESCRITÓRIO/SECRETARIA	25,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : COM DUAS GAVETAS</p>		
CADEIRA EXECUTIVA ERGONOMÉTRICA	15,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : Revestimento: Tela Mesh (Nylon)</p>		
MESA DE MAYO HOSPITALAR	9,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : MESA MAYO EM AÇO INOX, C/ ALTURA REGULÁVEL 1,40M, C/ BANDEJA EM AÇO INOX 48 X 32CM</p>		
MESA GINECOLÓGICA HOSPITALAR	3,000	UNIDADE





<i>Especificação</i> : PÉS CONSTRUÍDOS EM TUBO QUADRADO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. LEITO ESTOFADO REVESTIDO EM COURVIN C/ ESPUMA D28. 01 PAR DE PORTA COXAS DE FIBRA REVESTIDO EM COURVIN. 01 PAR DE ESTRIBO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. 01 SUPORTE DE LENÇOL DESCARTÁVEL. DIMENSÕES APROXIMADAS DO LEITO: 1,80X0,60X0,70M (CXAXL), C/ DUAS PORTAS E 4 GAVETAS 180 X 55 X 85 CM		
MESA INFANTIL	1,000	UNIDADE
MESA MAYO COM BANDEJA	3,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : EM AÇO INOX, C/ ALTURA REGULAVEL 1,40M, C/ BANDEJA EM AÇO INOX 48 X 32CM		
MESA DE REFEIÇÃO	4,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : MESA DE CABECEIRA E REFEIÇÃO ACOPLADA, CONFECCIONADA EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO. C/ 1 GAVETA, 1 PORTA C/ PRATELEIRA INTERNA E 1 MESA DE REFEIÇÃO DOBRÁVEL ACOPLADA NA LATERAL COM SISTEMA DE ACIONAMENTO E REGULAGEM DE ALTURA. PÉS COM RODÍZIOS E ESTRUTURA DO TAMPO DE REFEIÇÃO EM TUBO DE AÇO INOX REDONDO, E PUXADORES CROMADOS. DIMENSÕES APROXIMADAS: MESA CABECEIRA - 500 X 400 X 800 MM / MESA REFEIÇÃO - 700 X 400MM.		
MICROPIPETA COM CENTRIFUGAÇÃO 500 UL	2,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : COM CERTIFICAÇÃO 500 UL 500 UL		
MICROPIPETA COM CENTRIFUGAÇÃO 100UL	2,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : CERTIFICAÇÃO DE 100UL		
MICROPIPETA COM CENTRIFUGAÇÃO 50UL	2,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : CERTIFICAÇÃO 50UL		
MICROPIPETA COM CENTRIFUGAÇÃO 20UL	2,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : CERTIFICAÇÃO DE 20UL		
MICROPIPETA COM CENTRIFUGAÇÃO 10UL	2,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : CERTIFICAÇÃO 10UL		
MICROSCOPIO BIOLÓGICO BINOCULAR	2,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : BINOCULAR 30 GRAUS E ROTAÇÃO DE 360°, ACROMATICAS 4X, 10X, 40X(S), 100X (S), ILUMINAÇÃO DE LED COM CONTROLE DE INTENSIDADE, BIVOLT.		
MICROTOMO DE CONGELAÇÃO	2,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : AUTOMATICO, COM COMANDOS DIGITAIS DIMENSÃO 520 X 430 X 330mm, BIVOLT		
MONITOR MULTIPARÂMETROS	15,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : MONITOR MULTIPARÂMETRO P/ CENTRO CIRÚRGICO, MODULAR COM ECG, RESP., SPO2, PNI, TEMP., PI, DÉBITO CARDÍACO, ANALISADOR DE GASES EM MÓDULO OU PRÉ-CONFIGURADO (3 GASES RESPIRATÓRIOS: O2, CO2 E N2O) E AGENTES ANESTÉSICOS (ISOFLURANO, SEVOFLURANO, ENFLURANO E DESFLURANO), COMPATÍVEL COM ATÉ 3 MÓDULOS SIMULTÂNEOS, PARA USO EM PACIENTES ADULTO, INFANTIL E NEONATOS.		
NEGATOSCOPIO HOSPITALAR	3,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : DE 03 CORPOS 110V X 200V		
NOBREAK 700VA	21,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : 700VA BIVOLT C/ CONEXÃO P/ BATERIA EXTERNA		
OFTALMOSCÓPIO	10,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : EM AÇO INOX, ALIMENTAÇÃO PILHA, 5 ABERTURAS E LAMPADA XENON		
OTOSCÓPIO HOSPITALAR	10,000	UNIDADE
<i>Especificação</i> : ALTOGENO P/DIAGNOSTICO BASICOS DIRETOS CONTENDO: ILUMINACAO HALTOGENA DE 2,5V C/ FIBRA OPTICA P/ TRANSMISSAO DE LUZ FRIA, SISTEMA VEDADO P/ OTOSCOPIA PNEUMATICA, CABO METALICO, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE P/ 02 PILHAS ALCALINAS AA. 4. CABECA EM METAL CROMADO, C/ LENTE GIRATORIA AUMENTO DE 3X ACESSORIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O CONJUNTO, C/ LAMPADA HALTOGENA XENON SOBRESSALENTE C/ JOGO DE NO MINIMO 05 ESPECULOS PERMANENTE DE CALIBRES DIFERENTES C/ ESTOJO P/ ACONDICIONAMENTO.		
OXÍMETRO DE PULSO ADULTO NEONATAL	15,000	UNIDADE





<p><i>Especificação</i> : PORTATIL C/ SENSOR ADULTO/ INFANTIL ENNEONATAL, MEDIÇÃO DE SPO2, FREQUECIA DE PULSO, TELA DE ONDA PLETISMOGÁFICA, INDICADOR DE PRFUSÃO, TELA LCD, ALARME AUDIOVISUAL, TABELAS DE TENDENCIA C/ GRANDE CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO, 5 NIVEIS DE AJUSTES DO VOLUME DE TOM DE PULSO, FAIXA DE MEDIDA 0 A 100% FAIXA DE ALARME 0 A 100% RESOLUÇÃO 1% EXATIDÃO OU PRECISÃO 70 A 100%; +/- 2% TEMPO DE RESPOSTA DE 1 SEGUNDO (FP) C/ ACESSORIOS: 1 SENSOR REUTILIZAVEL, 1 BOLSA P/ TRANSPORTE E 1 MANUAL EM PORTUGUES MOD.</p>		
<p>PAINEL DE CHAMADA DE SENHAS</p>	1,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : COM 3 DIGITOS DISPLAY DE 4" INDICADOR DE GUICHÊ COM 1 DIGITO EM DISPLAY DE 2" COM 6 CONTROLES BIVOLT MOD. SF-W9 OU SIMILAR'</p>		
<p>POLTRONA DESCANSO HOSPITALAR</p>	30,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : POLTRONA CAMA P/ ACOMPANHANTES HM 2056N (L) 190 CM (L) 75 CM</p>		
<p>PROTECTOR DE GÓNODA PUMBLIFEROS</p>	2,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : 30 X 40CM EQUIVALENCIA EM CHUMBO: 0,50 PB</p>		
<p>PROTECTOR DE TIREOÍDE PUMBLIFEROS</p>	2,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : 15 X 60CM EQUIVALENCIA EM CHUMBO: 0,50 PB</p>		
<p>REFRIGERADOR PARA LABORATÓRIO</p>	1,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : REFRIGERADOR VERTICAL, COM PORTA DE VIDRO, CAPACIDADE 406L, 220V, FROST FREE, BRANCO</p>		
<p>RELOGIO DESPERTADOR DIGITAL DE MESA</p>	1,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : DIGITAL, ALIMENTAÇÃO POR PILHA</p>		
<p>RESSUSCITADOR MANUAL ADULTO</p>	3,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : RESSUSCITADOR MANUAL ADULTO C/RESERVATORIO, MASCARA E AMBU DE SILICONE</p>		
<p>FRIGOBAR - 80L - 110V VOLTAGEM</p>	1,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : 80L - 110V VOLTAGEM</p>		
<p>RESSUSCITADOR MANUAL ADULTO HOSPITALAR</p>	15,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : RESSUSCITADOR MANUAL ADULTO C/RESERVATORIO, MASCARA E AMBU DE SILICONE</p>		
<p>RESSUSCITADOR MANUAL INFANTIL</p>	10,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : RESSUSCITADOR MANUAL INFANTIL C/RESERVATORIO, MASCARA E AMBU DE SILICONE (VIDE DESCRICAO DETALHADA)</p>		
<p>RESSUSCITADOR MANUAL NEONATAL</p>	10,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : RESSUSCITADOR MANUAL NEONATAL C/RESERVATORIO, MASCARA E AMBU DE SILICONE (VIDE DESCRICAO DETALHADA)</p>		
<p>SECADORA (INSTRUMENTAL E TRAQUEIAS)</p>	1,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : SECAGEM RÁPIDA , FILTRO BACTERIOLOGICO, VENTILADOR , AQUECEDOR, PROCESSA MATERIAIS DE ASSISTÊNCIA VENTILATÓRIA E SECAGEM DE INSTRUMENTAL METÁLICO, EM AÇO INOX, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, ELETRONICO, PROGRAMAVEL, POSSIBILITANDO O MANUSEIO SIMPLES NOS PARÂMETROS E VISUALIZAÇÃO DO PROCESSO, DIMENSÕES DA CÂMARA 490 X 1535 X 435 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 590 X 2250 X 470 MM.</p>		
<p>SUPORTE DE ENDOSCOPIO</p>	10,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : PARA SECAGEM</p>		
<p>SUPORTE DE MONITOR MULTIPARAMETRICO</p>	35,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : DE PAREDE P/ OXIMETRO DE PULSO PORTÁTIL 22X32 CM</p>		
<p>SUPORTE DE SORO HOSPITALAR</p>	35,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : EM AÇO INOX C/ 4 GANCHOS SUPERIORES , AL. REG. E RODIZIOS</p>		
<p>SUPORTE DE WESTERGREEN PARA HEMOSSSEDIMENTAÇÃO CAPACIDADE</p>	30,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : 23 PROVAS</p>		
<p>SUPORTE DESCARTE PERFUROCORANTE</p>	30,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : SUPORTE FIXO EM AÇO P/ CAIXA COLETORA PERFUROCORANTE 13 L</p>		
<p>SUPORTE P/ COPOS DESCARTEVEL PARA ÁGUA</p>	20,000	UNIDADE
<p><i>Especificação</i> : EM INOX</p>		





SUPORTE PARA HAMPER	20,000	UNIDADE
<i>Especificação : EM INOX, COM RODIZIO</i>		
TELEVISOR 55"	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : SMART TV 55" ULTRA HD 4K</i>		
TERMODESINFECTORA	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : TERMODESINFECTORA DE BARREIRA - VOLUME DA CAMARA DE MINIMO DE 300L CAMARA CONSTRUIDA EM ACO INOXIDAVEL C/ ALTA RESISTENCIA A CORROSAO, SISTEMA DE VALVULA P/ ENGATE RAPIDO, BOMBA P/ DETERGENTES ENZIMATICOS, CONEXOES DE AGUA, VALVULA DE FECHAMENTO E ABERTURA AUTOMATICAS, CAMARA C/ SISTEMA DE ENCAIXA DE PRATELEIRAS, SISTEMA DE BOMBA PERISTAUTICA C/ CONTROLE DE INJECAO DE DETERGENTES, SISTEMA DE REGULAGEM DA TEMPERATURA DA AGUA, SISTEMA HIDRAULICO C/ TUBULACAO EM INOX E NYLON.</i>		
VENTILADOR MECÂNICO NEONATOLOGICO, INFANTIL E ADULTO	6,000	UNIDADE
<i>Especificação : VENTILADOR MICROPROCESSADO ELETRONICO P/ NEONATAL, PEDIATRA, ADULTO S/ LIMITE DE PESO E IDADE, NÃO INVASIVO, FLUXO CONTROLE DE PRESSÃO, VOLUME, SERVOCONTROLE, MODO VENTILAÇÃO INVERTIDA IRV E VOLUME MINUTO MINIMO MMV (COMP. 1 CARRO P/ VENTILADOR, 1 BRAÇO ARTICULADO, 1 MANGUEIRA AR COMPRIMIDO, 2 CIRCUITOS NEONATAL, 2 SENSORES DE FLUXO, 2 NEBULIZADORES)</i>		
SMART TV 40" ULTRA HD 4K	6,000	UNIDADE
<i>Especificação : SMART TV 40" ULTRA HD 4K</i>		
CARRO MOP	5,000	UNIDADE
<i>Especificação : CARRO FUNCIONAL 98 X 60 X 110CM (C X L X A), FECHADO, EM POLIPROPILENO, C/ RODIZIOS E SUPORTES PARA MOP, COMPLETO, INCLUI: 1 SUPORTE P/ MOP PO 40CM, C/ CABO EM ALUMINIO 1.50M X 22MM, 1 CABO ALUMINIO P/ ACESSORIOS DE LIMPEZA, C/ ROSCA, FOSCO, 22MM X 1,40M, 1 APLICADOR PARA MOP UMIDO C/ GATILHO, 1 PA COLETORA DE LIXO ARTICULADA C/ RODO E SUPORTE P/ SACO PLASTICO, 1 RODO DE ALUMINIO 40CM C/ CABO DE ALUMINIO DE 1,40M X 22MM, 1 RODO DE ALUMINIO 25CM C/ CABO DE ALUMINIO DE 25CM X 22MM, 1 SUPORTE LIMPA</i>		
CARRO COLETOR DE RESIDUOS	5,000	UNIDADE
<i>Especificação : CARRO COLETOR C/ RODIZIO EMBORRACHADO C/ TAMPÁ 340 L</i>		
CARRO COLETOR DE RESIDUOS HOSPITALR	5,000	UNIDADE
<i>Especificação : CARRO COLETOR C/ RODIZIO EMBORRACHADO C/ TAMPÁ 340 L</i>		
BERÇO AQUECIDO	8,000	UNIDADE
<i>Especificação : EQUIPAMENTO COM SISTEMA DE AQUECIMENTO DE CALOR IRRADIANTE POR ELEMENTO AQUECEDOR LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR DO BERÇO. POSSUIR GIRO BILATERAL NO PLANO HORIZONTAL PARA POSICIONAMENTO DO APARELHO DE RAIOS X; POSSUIR BANDEJA PARA ALOJAMENTO DO FILME RADIOGRÁFICO. LEITO DO RECÉM - NASCIDO CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO RADIO TRANSPARENTE COM LATERAIS REBATÍVEIS E/OU REMOVÍVEIS PARA FACILITAR O ACESSO AO PACIENTE, AJUSTES DO LEITO NAS INCLINAÇÕES MÍNIMAS DE TRENDE LENBURG E PRÓCLIVE; COLCHÃO DE ESPUMA DE DENSIDADE ADEQUADA AO LEITO DO PACIENTE EM MATERIAL ATÓXICO, E AUTOCLAVÁVEL, COM REVESTIMENTO REMOVÍVEL E ANTIALÉRGICO NAS DIMENSÕES DO BERÇO. ESTRUTURA EM AÇO PINTADO EM TINTA EPÓXI OU SIMILAR, MOBILIDADE ATRAVÉS DE RODÍZIOS COM FREIOS E PARA-CHOQUES FRONTAL E TRASEIRO. DISPLAY A LED OU LCD PARA INDICAÇÃO DE TEMPERATURA E POTÊNCIA DESEJADA, RELÓGIO APGAR E ALARMES; MEMÓRIA PARA RETENÇÃO DOS VALORES PROGRAMADOS. SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO, COM MODO DE OPERAÇÃO SERVO, CONTROLADO ATRAVÉS DE SENSOR LIGADO AO RN E MANUAL; RELÓGIO APAGAR INCORPORADO; ALARMES AUDIOVISUAIS INTERMITENTES PARA VISUALIZAÇÃO DA FALTA DE ENERGIA; FALHA NA RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO; FALTA DE SENSOR OU DESALOJAMENTO DO SENSOR NO PACIENTE; HIPOTERMIA E HIPERTERMIA; ALTA TEMPERATURA PROLONGADA; ADVERTÊNCIA DE ROTINA. DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO NO MÍNIMO: BANDEJA SOB O LEITO PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS DIVERSOS E HASTE PARA SUPORTE DE SORO-ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.</i>		
APARELHO DE FOTOTERAPIA	3,000	UNIDADE





<i>Especificação : FOTOTERAPIA REFLETIVA DE ALTA INTENSIDADE PARA ICTERÍCIA NEONATAL IRRADIANCIA POR LEDS LOCALIZADOS ABAIXO DO CESTO DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E DO COLCHÃO DE SILICONE MOLDADO E POR LAMINA REFLETORA</i>		
RESSUSCITADOR INFANTIL	2,000	UNIDADE
<i>Especificação : RESSUSCITADOR INFANTIL BABYPUFF .1020</i>		
COPOSCOPIO DE CHÃO	1,000	UNIDADE
AMNIOSCOPIO	1,000	UNIDADE
<i>Especificação : C/ 3 PONTAS</i>		
OFURO P/ BEBE COR AZUL BURIGOTTO CAPAC. 17 LTS	5,000	UNIDADE
<i>Especificação : OFURO P/ BEBE COR AZUL BURIGOTTO CAPAC. 17 LTS</i>		
BOLA SUIÇA	6,000	UNIDADE
CAVALINHO PARA PARTO	4,000	UNIDADE
CAMA FOWLER	30,000	UNIDADE
<i>Especificação : FAWLER ANIVELAS C/ CABECEIRA/PESEIRA E GRADES EM POLIETILENO C/ CAP. 150 KG C/ COLCHÃO DENSIDADE 33</i>		
CAMA BELICHE	10,000	UNIDADE
<i>Especificação : CAMA BELICHE EM TUBO DE ACO C/ ESCADA LATERAL E PROTETOR LATERAL NA POSIÇÃO SUPERIOR. SUPPORTA ATE 100KG EM CADA CAMA, DIMENSOES APROXIMADAS 150X95X197 (AXLXP)</i>		
COLCHÃO PARA BELICHE	10,000	UNIDADE
<i>Especificação : CAMA BELICHE EM TUBO DE ACO C/ ESCADA LATERAL E PROTETOR LATERAL NA POSIÇÃO SUPERIOR. SUPPORTA ATE 100KG EM CADA CAMA, DIMENSOES APROXIMADAS 150X95X197 (AXLXP)</i>		
CAIXA P/HISTERECTOMIA	5,000	UNIDADE
<i>Especificação : EQUIPAMENTO CIRURGICO</i>		
CAIXA P/HERNIOPLASTIA	5,000	UNIDADE
<i>Especificação : EQUIPAMENTO CIRURGICO.</i>		

5.1. A Forma de prestação do serviço se dará, conforme detalhado na tabela acima e em consonância às especificações complementares a seguir:

5.1.1. O objeto deverá estar à disposição da equipe da Contratante em até 30 DIAS após a solicitação, permanecendo durante todo o período, sem ônus para a Contratante, dentro das especificações exigidas neste Estudo.

5.1.2. A prestação do serviço será acompanhado por servidor (es) responsável (eis) indicados pela Contratante a título de acompanhamento, fiscalização e recebimento, devendo o servidor responsável, conforme o caso, atestar formalmente no verso da Nota Fiscal de prestação de serviços respectivamente executados que os mesmos foram prestados de acordo com o especificado neste estudo e no Instrumento Contratual.

5.1.3. Prazo de validade da proposta não deverá ser inferior a 90 (noventa) dias a contar da data de abertura das propostas de preço.

5.1.4. A Alimentação, transporte e demais custos com os profissionais responsáveis por prestar os serviços serão por conta do contratado.





5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, CONSIDERANDO A INTERDEPÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES:

A Estimativa das quantidades foi através de análise em processos de anos anteriores de mesmo objeto.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Menor valor obtido.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

6.1. Foram consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, bem como por organizações privadas, no contexto nacional ou internacional, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

O objeto será solicitado de forma parcelada conforme a necessidade da Secretaria, mediante a emissão de requisição/solicitação e da nota de empenho devidamente assinada.

Os estimativos relacionados nesse Estudo Técnico Preliminar não geram qualquer tipo de obrigação a Secretaria, podendo Município promover a aquisição de acordo com o surgimento das suas necessidades, obedecendo à legislação pertinente.

Para que a contratação atinja os resultados pretendidos pela Secretaria é necessário um conjunto de elementos e especificações técnicas com descrição minuciosa do prestação do serviço. Deve-se considerar: a qualidade do serviço, a pontualidade no prazo de entrega, considerando a localização geográfica do município e dos locais a serem executados, uma vez que são pontos relevantes que também devem ser considerados.

A Secretaria Municipal de Saúde contará, também, com a transparência e responsabilidade da contratada ao lidar com o prestação do serviço, assim como com a dedicação na execução com excelência.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Como complemento à formalização da demanda para iniciar uma ata de registro de preços de materiais, gostaria de apresentar um demonstrativo dos resultados pretendidos com esta iniciativa. A implementação desta ata trará diversos benefícios tangíveis e intangíveis para o sistema de saúde municipal, contribuindo para uma gestão mais eficiente e para a melhoria do atendimento à população.

1. Melhoria da Qualidade do Atendimento:

- Acesso facilitado a materiais de qualidade, contribuindo para o tratamento adequado das doenças e promoção da saúde da população.





- o Aumento da satisfação dos usuários do sistema de saúde após a disponibilização regular de materiais.

Estes são alguns dos resultados esperados com a implementação da ata de registro de preços de materiais. Acredito que esses benefícios contribuirão significativamente para o aprimoramento dos serviços de saúde em Itupiranga e para o bem-estar da comunidade.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO:

No presente caso, a Administração deverá adotar providências de forma prévia à celebração do contrato, tais como: adaptações no ambiente da unidade requisitante para o adequado armazenamento de eventuais itens a serem adquiridos para serem estocados, dentre outras providências inclusive do momento posterior, ou seja, da fase de execução contratual. Recomenda-se a capacitação dos servidores e demais agentes públicos que atuarão no recebimento e ateste dos materiais, e na plena execução do contrato e das soluções que decorrerem da aplicação dos materiais nos mais diversos objetivos da gestão.

10. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO:

Não é necessário.

11. CONCLUSÃO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, elaborado em harmonia com o disposto do Decreto Municipal n.º 20 de fevereiro de 2024, art. 82 a 86 da lei n.º 14.133/21 e os demais aspectos normativos, onde conclui-se pela VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO – uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente as demandas formuladas, devendo-se dar prosseguimento ao processo de aquisição.

15. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

Os membros foram designados, nomeados e empossados por meio da Portaria n.º 111/2024 01 de abril de 2024, a seguir identificados:

NOME: VALDINETE SOUSA DE ALMEIDA LIMA. MATRÍCULA: 021676;

NOME: EDDIE LOUSON LUZ DE SOUZA. MATRÍCULA: 014372;

NOME: CHEYLA SILVA MOTA. MATRÍCULA: 021675;

NOME: THIAGO LIMA MARTINS. MATRÍCULA: 024787;

NOME: ALEXSANDRO BARBOSA DE MIRANDA. MATRÍCULA: 000215;





NOME: KAIO DAMACENO GONCALVES. MATRÍCULA: 025410;

Itupiranga – PA, 21 de junho de 2024.

VALDINETE SOUZA DE ALMEIDA LIMA
Equipe de Planejamento – Prefeitura de Itupiranga
Portaria/Decreto de Nomeação nº 111/2024
Matrícula: 021676

EDDIE LOUSON LUZ DE SOUZA
Equipe de Planejamento – Prefeitura de Itupiranga
Portaria/Decreto de Nomeação nº 111/2024
Matrícula: 014372

CHEYLA SILVA MOTA
Equipe de Planejamento – Prefeitura de Itupiranga
Portaria/Decreto de Nomeação nº 111/2024
Matrícula: 021675

THIAGO LIMA MARTINS
Equipe de Planejamento – Prefeitura de Itupiranga
Portaria/Decreto de Nomeação nº 111/2024
Matrícula: 024787

ALEXSANDRO BARBOSA DE MIRANDA
Equipe de Planejamento – Prefeitura de Itupiranga
Portaria/Decreto de Nomeação nº 111/2024
Matrícula: 000215

KAIO DAMASCENA GONÇALVES
Equipe de Planejamento – Prefeitura de Itupiranga
Portaria/Decreto de Nomeação nº 111/2024
Matrícula: 025410

