

## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO

1.1. REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO E PERMANENTES DESTINADOS ÀS ATIVIDADES DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCA BELARMINO DA COSTA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

### ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS

Nº	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UND.	QTD.	VR UNIT.	VR TOTAL
1	Aparelho de Fototerapia. DESCRIÇÃO: atende as necessidades de fototerapia para o tratamento da Bilirrubina para o RN a termo ou pré termo de maior área corpórea com rapidez e segurança. Microprocessado possui ajuste da Radiância aplicada, monitora o tempo de tratamento e a vida útil do produto. Principais características: Controle Microprocessado da Radiância aplicada ao paciente; Display alfa numérico e teclado de simples operação; Emissão da luz no espectro da cor azul preciso para o tratamento da Bilirrubina; Alta Radiância no centro e extremidades do foco luminoso; Baixa emissão de luz infravermelha ou ultravioleta; 15 SuperLEDs; Vida útil media de 20.000 horas; 03 LEDs brancos para iluminação auxiliar. Apresentação: Montagem com pés de borracha; Montagem com pedestal. Acessórios: Sonda de medição de Radiância. Dados técnicos: Alimentação: 127 / 220 V automático (50/60 Hz); Consumo: 50 W; Altura: 6,5 cm (pés de borracha), entre 100 e 140 cm (com pedestal); Largura: 28 cm (pés de borracha), 50 cm (com pedestal); Profundidade: 27 cm (pés de borracha), 50 cm (com pedestal); Peso: 1,8 kg (pés de borracha), 10 kg (com pedestal).	UND	2	R\$ 4.304,44	R\$ 8.608,88
2	APARELHO DE GLICEMIA.	UND	12	R\$ 78,56	R\$ 942,72
3	ARMÁRIO VITRINE: ARMÁRIO VITRINE 02 PORTAS com estrutura (coluna, base, fundo e teto) em chapa de aço e laterais e porta em vidro; medindo no minimo (0,50 x 0,40 x1,50)m -(L x P x A)com 02 porta de abrirem vidro de 3mm; e 03 prateleiras de vidro de 4mm; com chave e fechadura cilíndrica; chapas de aço de espessura mínima de n.24; com acabamento esmaltado com pintura branca; garantia de no mínimo 12 meses.	UND	6	R\$ 1.128,21	R\$ 6.769,26



4	Aspirador cirúrgico. Descrição: Aspirador Cirúrgico Móvel sobre 4 (quatro) rodízios de 3" com sistema de freio; Pannel de controle microprocessado, com display à led, de alto brilho, permitindo a visualização à distância; Alarme áudio visual de indicação de frasco; Gabinete construído com segurança IPX1; Motor de baixa rotação (pistão), isento de óleo; Fluxo de ar aspirado 45 lpm +/- 10% (com filtro hidrofóbico) e 50 lpm +/- 10% (sem filtro hidrofóbico); Pedal de acionamento IPX8, para segurança operacional em ambiente cirúrgico; Vacuômetro com faixa de leitura de 0 à -760 mmHg / 0 à -100 KPa; Botão para ajuste da pressão de vácuo; Faixa de máxima de -90kPa/-675mmHg (+/- 5%); Frasco coletor graduado em PC de 2, 3 e 5 litros, com boia mecânica de segurança, autoclaváveis, sendo o de 3 e 5 litros com alça para transporte; Sistema de anti transbordamento, que interrompe a aspiração, quando o frasco coletor estiver cheio; Filtro hidrofóbico na linha de aspiração; Pode ser acoplado 2 frascos coletores, totalizando em sua máxima capacidade até 10 litros; Suporte para enrolar o cabo de alimentação; Alça frontal para movimentação quando em operação e alça traseira para transporte; Filtro de ar na saída do aspirador para o ambiente; Reconhecimento inteligente de sensor de nível com auto programação ao ligar o equipamento; Tecla de modo de operação: contínuo ou pedal; Sistema detector de nível eletrônico incorporado nos frascos. Dados técnicos: Alimentação: bivolt 127/220 Volts (chave seletora integrada); Frequência: 50 ou 60 Hz; Potência elétrica: 150 VA; Medidas externas com pedestal (LxPxH): 51 x 44 x 97 cm.	UND	10	R\$ 5.539,83	R\$ 55.398,30
5	ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL. Aspira líquidos e secreções. Portátil; Voltagem: 127/220V; Frequência: 60 Hz; Potência: 160VA. Ruído: 61,5 dBA; Vácuo Máx: 600 mHg, Vazão: 20 L/min; (Fluxo Livre), capacidade do Recipiente: 1300 ml; Comprimento do Cabo de alimentação: 1,2; Dimensões: Embalagem(AxLxP)(cm): 20,5x30,3x13,7; peso Total: 2,5Kg.	UND	2	R\$ 2.495,89	R\$ 4.991,78
6	ASPIRADOR PARA REDE CANALIZADA DE AR COMPRIMIDO. FRASCO DE VIDRO COM 500ML COM TAMPA.	UND	60	R\$ 143,07	R\$ 8.584,20
7	BALANÇA Eletrônica Adulto Com Régua Antropométrica W 200/100 A - Capacidade Máxima 200 Kg, Divisões De 100 G. Régua Antropométrica Com Escala De 1,00 A 2,00 Mts. Display Lcd De 6 Dígitos De 15 Mm De Altura E 6,5 Mm De Largura Com Backlight. Iluminação Do Display Após O Equipamento Atingir A Carga Mínima. Plataforma 390 X 340cm. Estrutura Em Chapa De Aço Carbono. Acabamento Em Tinta Eletrostática A Pó. Padrão Na Cor Branca. Tapete Em Borracha Anti-Derrapante. Pés Reguláveis Em Borracha Sintética. Fonte Externa 90 A 240 Vac C/ Chaveamento Automático. Função Tara Até Capacidade Máxima. Homologada Pelo Inmetro E Aferidas Pelo Ipem.	UND	2	R\$ 1.560,62	R\$ 3.121,24
8	BANDEJA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO SEM TAMPA, COMPRIMENTO 52, LARGURA 38, ALTURA 5CM.	UND	12	R\$ 52,05	R\$ 624,60



9	BANQUETA GIRATÓRIA (MOCHO). ALTURA REGULÁVEL DE 0,45 A 0,70cm. DIMENSÕES: 0,35 x 0,35 x 0,50.	UND	2	R\$ 382,83	R\$ 765,66
10	Berço Aquecido. Descrição: Painel com Controle Microprocessado: Colorido de 8,4", com 23 funções e 19 parâmetros gráficos; Monocromático de 5,5", com 23 funções e 11 parâmetros gráficos; LED com 8,4" de área de visualização. Leito: Leito tipo mesa laterais rebatíveis com ajustes de inclinação manual e elétrico e bandeja by-pass para raio X e colchão radio transparente do tipo visco elástico antialérgico com efeito memória; Leito cesto em acrílico com inclinação manual e colchão anti stress. Operação: Três modos de aquecimento: Pré, Servocontrolado e Manual; Operação simples por botões na lateral da tela e botão rotacional (SPINKNOB) para ajustes; Oxímetro de pulso integrado SpO2; Balança integrada ao leito tipo mesa para até 10Kg; Radiografias facilitadas pelo elemento aquecedor rotacional a 180°; Ajuste ergométrico de altura do conjunto do leito; Iluminação auxiliar. Dados técnicos: Alimentação: 110 V ou 220 V (50/60 Hz); Consumo: 700 W; Altura: 210 cm (máxima); Largura: 63 cm; Comprimento: 112 cm; Peso: 110kg mínimo - 160kg máximo.	UND	4	R\$ 23.728,78	R\$ 94.915,12
11	BIOMBO EM FORMA DE I. DESCRIÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM LIGA AI6063 TEMPERA 5. LAMINAS COM PLACAS DE POLICARBONATO LEITOSO DE 2MM DE ESPESSURA, CONTENDO 6 RODÍZIOS DE 75MM DE DIÂMETRO COM GARFO EM NYLON E BANDA DE RODAGEM EM POLIURETANO, COM TRAVAS DE FÁCIL ACIONAMENTO, COM DESLIZAR SUAVE QUE FACILITA A MOVIMENTAÇÃO E A TRAVA DO BIOMBO. ARTICULAÇÕES ENTRE AS LÂMINAS FABRICADAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. POSTE FIXO CENTRAL FABRICADO EM AÇO INOX, MEDINDO L 100MM X 100MM, COM ALTURA DE 1660MM, BASE DE 200 X 200MM COM 4 FUROS PARA FIXAÇÃO NO PISO DE ONDE SAEM DOIS CONJUNTOS DE LÂMINAS, SENDO UM PARA CADA LADO, POSSUINDO COMPRIMENTO DE ATÉ 2100MM PARA CADA LADO. ACABAMENTO EM PLÁSTICO PA 6 INJETADO SOB PRESSÃO NA COR RAL 7040. PUXADOR EM ALUMÍNIO DE FÁCIL ENCAIXE PARA AS MÃOS.	UND	6	R\$ 444,78	R\$ 2.668,68
12	BIOMBO SANFONADO. DESCRIÇÃO: BASE 199X 185 CM; QUATRO RODAS DE APOIO, SANFONADOS, COM PEGADOR, NA COR BRANCA. CONFECCIONADO EM LÂMINAS DE PVC RÍGIDO E ESTRUTURA METÁLICA COM 185 CM (ALT) X 199CM (LARG).	UND	10	R\$ 523,58	R\$ 5.235,80



13	BISTURI ELÉTRICO 400 WATTS DE POTÊNCIA, PRODUZINDO UM CORTE LISO E UMA EFICIENTE COAGULAÇÃO POR FULGURAÇÃO. É TOTALMENTE MICROPROCECESSADO E INTEGRA SEIS FUNÇÕES DE CORTE E COAGULAÇÃO ACIONADAS ATRAVÉS DE UM SISTEMA QUE ASSEGURA MÁXIMA PRECISÃO DURANTE O PROCEDIMENTO, DISPÕE AINDA DE MEMORIZAÇÃO DIGITAL DOS RECURSOS PERMITE REPETIR PROCEDIMENTOS DE MANEIRA PRECISA, TOTALMENTE MICROPROCESSADO, COM 6 FUNÇÕES: CORTE PURO, BLEND 1, BLEND 2, BLEND 3, COAGULAÇÃO SPRAY (PARA COAGULAÇÃO DE GRANDES ÁREAS E MÍNIMA PENETRAÇÃO NOS TECIDOS) E COAGULAÇÃO BIPOLAR. AJUSTE DIGITAL DE POTENCIA COM PRECISÃO DE 1 EM 1 WATT, EM DOIS MODOS. DISPLAY DIGITAL QUE INDICA OS NÍVEIS DE POTENCIA REAL DE SAÍDA EM TODOS OS MODOS DE OPERAÇÃO. SELEÇÃO DE VOLTAGEM AUTOMÁTICA, PAINEL BLINDADO, VENTILAÇÃO NATURAL POR CONVECCÇÃO. COM 1 UNIDADE DE TRANSPORTE, PEDAL COM GRAU DE SEGURANÇA IPX7, UMA (1) CANETA COM COMANDO POR PEDAL OU MANUAL, COM CABO FIXO.UM (10 JOGO DE ELETROTRDOS PARA USO GERAL. UMA (1) PLACA-PACIENTE EM AÇO EM AÇO INOX (180 X 85 MM) E UMA (1) CABO PARA PLACA INOX.	UND	1	R\$ 31.225,43	R\$ 31.225,43
14	BOMBA DE INFUSÃO VOLUMETRICA PARA EQUIPO UNIVERSAL PARA REALIZAR INFUSÃO PARENTERAL COM FLUXO PROGAMAVÉL: 0,1 Á 1000ML/H, COM FUNÇÃO ESPECIAIS MEMORIA DA ULTIMA INFUSÃO E ALARME SONOROS E AUDIOVISUAIS, DIMENSÃO 13/22CM, ALIMENTAÇÃO AUTOMATICA DE 100 Á 240V.	UND	10	R\$ 9.786,74	R\$ 97.867,40
15	BRAÇADEIRA. DESCRIÇÃO: SUPORTE DE BRAÇO ALTURA REGULÁVEL POR MANIPULO, HASTE CROMADA, APOIO DE BRAÇO EM AÇO INOX, BASE TUBULAR EM AÇO COM PINTURA EPOXI. PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS. ALTURA MIN 0,75M X ALT.MAX 1,15M. TAMANHO DA CONCHA 20CM E CAPA PARA A BRAÇADEIRA.	UND	5	R\$ 133,78	R\$ 668,90
16	CADEIRA DE BANHO. DESCRIÇÃO: CADEIRA DE BANHO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA PACIENTES ATÉ 120KG, CONFECCIONADA EM TUBOS REDONDOS E INTEIROS DE AÇO INOXIDÁVEL TIPO 304 DE 1" OU 1" X 1,25MM, E NÃO POSSUIR ACABAMENTO COM TAMPA DE BORRACHA. ENCOSTO FIXO, FECHADO E INTEIRO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO. ASSENTO FIXO, VAZADO, COM DIÂMETRO CENTRAL DE 25CM E DISTAL DE 10CM, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO. BRAÇO FIXOS E LISOS COM DISTÂNCIA ENTRE ELES DE 50CM. APOIO PARA OS PÉS FIXO, TUBULAR, VAZADO COM DISTÂNCIA DE 10CM ENTRE OS TUBOS. RODÍZIOS DE 8", COM SISTEMA DE ROLAMENTO, CONFECCIONADO COM BORRACHAS MACIÇAS E SISTEMA DE TRAVA NAS RODAS TRASEIRAS.	UND	3	R\$ 346,83	R\$ 1.040,49

17	CADEIRA DE RODAS. DESCRIÇÃO: CADEIRAS DE RODAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO CARNONO, DOBRÁVEL EM DUPLO X, ENCOSTO ALMOFADADO COM BOLSO PARA PRONTUÁRIO, ASSENTO ALMOFADADO COM ALMOFADA SOBRESSALENTE DE 5CM, APOIO DE BRAÇO ESCANOTEÁVEL, APOIO DE PÉS COM REGULAGEM DE ALTURA, FAIXA DE PANTURRILHA, FREIOS BILATERAIS, ROLAMENTO BLINDADO NAS QUATRO RODAS, PNEUS TRASEIROS 24" TRASEIROS 06" INFLÁVEIS, PROTETOR LATERAL DE ROUPA, TRAVA DE SEGURANÇA NA PARTE TRASEIRA DO ENCOSTO. LARGURA DO ASSENTO E ENCOSTO: 66CM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 47 CM; ALTURA DO ENCOSTO: 45CM; ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 50CM; COMPRIMENTO: 100CM/ LARGURA TOTAL ABERTA: 84CM; LARGURA TOTAL FECHADA: 32CM; ALTURA TOTAL ABERTA: 95CM; CAPACIDADE MÁXIMA: 150KG; ALTURA DO CHÃO AO BRAÇO: 70CM; ALTURA DO ASSENTO AO BRAÇO: 20CM.	UND	4	R\$ 671,92	R\$ 2.687,68
18	CADEIRA DIRETOR BERLIM PRETA - DIBRPR-0015 DESCRIÇÕES TÉCNICAS: MATERIAL: COURO SINTÉTICO, BRAÇOS: PRATEADO ACOLCHOADO, MECANISMO: INCLINAÇÃO, LEVANTAMENTO: A GÁS, BASE: 35CM PRATEADA, RODA: NYLON, DIMENSÕES (LX PX): 65 X 69 X 109.5-117CM, PESO: 14,30 KG, PESO MÁXIMO SUPOSTADO: 130 KG	UND	12	R\$ 508,50	R\$ 6.102,00
19	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA COM BRAÇO CORSA PRETO, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM DENSIDADE 45, ESTRUTURA DE NILON E FERRO, DESCRIÇÃO DO TAMANHO ALTURA: 101,5 CM LARGURA: 62 CM PROFUNDIDADE: 59 CM, TIPO DO ENCOSTO DIRETOR, PESO SUPOSTADO (KG) 105, ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO (CM) 41CM.	UND	20	R\$ 523,70	R\$ 10.474,00
20	CADEIRA GIRATORIA SEM BRAÇO (SECRETÁRIA). DESCRIÇÃO: ASSENTO EM ESPUMAS INJETADAS, ENCOSTO EM POLIPROPILENO, BASE EM NYLON, REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DO ASSENTO/ENCOSTO. COM CAPACIDADE PARA 120KG.	UND	12	R\$ 247,94	R\$ 2.975,28





21	<p>CAMA PRÉ-PARTO. DESCRI�O: PARTO   P�S. CHASSI ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO RETANGULAR 50 X 30 X 2MM E 40 X 20 X 2MM, COM CHAPAS DE 1/4" DE ESPESSURA, CORTADAS A LASER E FIXADAS NO CENTRO E PRÓXIMO A CABECEIRA, PARA RECEBER AS ARTICULA�OES DOS MOVIMENTOS ELEVA�O, TRENDELENBURG E PROCLIVE. ESTRADO: EM TUBOS DE AÇO CARBONO RETANGULAR 50 X 30 X 2MM E 40 X 20 X 2MM, COM TRÊS TRAVESSAS COMO REFORÇO ESTRUTURAL, PARA RECEBER OS MOVIMENTOS DE DORSO E PERNAS. SUPORTE PARA LÍQUIDOS (BOLSAS), LOCALIZADO NO CENTRO DO ESTRADO E EM AMBOS OS LADOS. SUPORTE PARA SORO NA CABECEIRA DA CAMA. PORTA-COXA, APOIO DE MÃO E ARCO DE ESFORÇO EM AÇO INOX AISI 304, ACOPLADOS NAS LATERAIS DO LEITO PARA AUXÍLIO � PARTURIENTE. LEITO: ARTICULADO EM TRÊS SECC�OES COM ESTRUTURA DE TUBOS DE AÇO CARBONO RETANGULAR 40 X 20 X 2MM E 50 X 30 X 2MM DE ESPESSURA, COM BANDEJAS EM TS. QUADRO DA PERNEIRA E QUADRO PARA APOIO DOS P�S, COM SISTEMA RETRÁTIL TIPO GAVETA, PARA SER UTILIZADO QUANDO HOUVER TRABALHO DE PARTO. GRADES LATERAIS: DUAS GRADES DE PLÁSTICO POLIETILENO COM SISTEMA DE TRAVAMENTO RETRÁTIL, PERMITINDO QUE FIQUEM ACIMA E ABAIXO DO LEITO, COM AMORTECEDOR, EVITANDO IMPACTOS. APOIO DE COXA: REMOVÍVEL, EM ESPUMA INJETADA. AUXILIA NO APOIO DA COXA NO MOMENTO DE TRABALHO DE PARTO, APOIO DE P�. SUPORTE DE P� RETRÁTIL, TIPO GAVETA, COM TAMPO EM MATERIAL TS. AUXILIA NO MOMENTO DE TRABALHO DE PARTO. APOIO DE MÃO. APOIO DE MÃO EM AÇO INOX AISI 304. TEM A FUN�O DE APOIO E ESTABILIDADE PARA A PACIENTE NO MOMENTO DE TRABALHO DE PARTO. CABECEIRA E PESEIRA: REMOVÍVEL, EM PLÁSTICO POLIETILENO INJETADO DE ALTO IMPACTO, COM ACABAMENTO DECORATIVO. RODAS: POSSUEM 6" POLEGADAS (150MM) DE DIÂMETRO, EM TERMOPLÁSTICO. DESEMPENHANDO PROTE�O AO PISO, COM BAIXO RUÍDO NO DESLOCAMENTO E EXCELENTE CAPACIDADE DE CARGA. FREIOS: PRODUTO DOTADO COM SISTEMA DE RODAGEM SIMPLES, COM FREIOS INDIVIDUAIS ACIONADOS ATRAVÉS DE PEDAL. CADA RODA POSSUI SEU PRÓPRIO SISTEMA DE FREIO, COM ISSO O OPERADOR TEM LIBERDADE PARA ACIONAR UMA OU MAIS RODAS. PINTURA: TODA ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, RECEBE TRATAMENTO QUÍMICO ANTI FERRUGEM (FOSFATO DE ZINCO) E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A P�, SENDO LEVADO A UMA TEMPERATURA DE 220 �C EM ESTUFA, AUMENTANDO A RESISTÊNCIA QUÍMICA.</p>	UND	3	R\$ 8.926,37	R\$ 26.779,11
----	---	-----	---	--------------	---------------



22	<p>CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS: EQUIPAMENTO VERTICAL, DE FORMATO EXTERNO E INTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO ESPECIFICAMENTE PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS. CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 280 LITROS ÚTEIS. REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO, SELADO, DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COM SISTEMA DE CIRCULAÇÃO FORÇADO DE AR INTERNO, GARANTINDO UMA MAIOR HOMOGENEIDADE NA TEMPERATURA INTERNA. DEGELO SECO AUTOMÁTICO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO SEM TRABALHO ADICIONAL. CÂMARA INTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA LONGA VIDA ÚTIL E PERFEITA ASSEPSIA. 04 PRATELEIRAS E/OU GAVETAS DESLIZANTES FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL COM CONTRA PORTAS EM ACRÍLICO. PORTA DE VIDRO TRIPLO TIPO "NO FOG" OU "CEGA". ISOLAMENTO TÉRMICO MÍNIMO DE 70 MM NAS PAREDES EM POLIURETANO INJETADO EXPANDIDO LIVRE DE CFC. EQUIPADO COM 04 RODÍZIOS ESPECIAIS COM FREIO NA PARTE FRONTAL PARA FÁCIL TRAVAMENTO. PAINEL DE COMANDOS E CONTROLES FRONTAL SUPERIOR, DE FÁCIL ACESSO, COM SISTEMA MICROPROCESSADO PELO DISPLAY EM LCD OU LED, PROGRAMÁVEL DE 2°C A 8°C COM TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE A 4°C POR SOLUÇÃO DIATÉRMICA. ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED DE ALTA CAPACIDADE E VIDA ÚTIL, COM ACIONAMENTO NA ABERTURA DA PORTA OU EXTERNAMENTE NO PAINEL FRONTAL. SISTEMA DE ALARME VISUAL E SONORO DE MÁXIMA E MÍNIMA TEMPERATURA, FALTA DE ENERGIA OU PORTA ABERTA, DOTADO DE BATERIA RECARREGÁVEL. SILENCIADOR DO ALARME SONORO DE APENAS UM TOQUE. SISTEMA DE REDUNDÂNCIA ELÉTRICO/ELETRÔNICO, GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. SISTEMA DE BATERIA PARA ACIONAMENTO DOS ALARMES NA FALTA DE ENERGIA. TAMPA FRONTAL BASCULANTE PARA LIMPEZA DO SISTEMA MECÂNICO E FILTROS. CHAVE GERAL DE ENERGIA – LIGA/DESLIGA. EQUIPAMENTO DISPONÍVEL EM 110 OU 220 VOLTS, 50/60 HZ. REGISTRO NA ANVISA CLASSE II, CERTIFICAÇÃO ISO 13485, FDA OU CE. MANUAL DO PROPRIETÁRIO EM PORTUGUÊS. DIMENSÕES (CM): 135A X 65L X 72P FAIXA DE TEMPERATURA: +2°C A +8°C CAPACIDADE: 280 LITROS ÚTEIS OU 8.100 DOSES INTERIOR: 04 GAVETAS OU PRATELEIRAS VOLTAGEM : 110/220 V   50 / 60 HZ</p>	UND	2	R\$ 15.258,33	R\$ 30.516,66
23	<p>CANETA COMANDO POR PEDAL AUTOCLAVÁVEL, CABO FIXO/CONECTOR ISOLADO 3,97MM, COMPATÍVEL COM ELETROCIRÚRGICO LICITADO.</p>	UND	2	R\$ 335,15	R\$ 670,30
24	<p>CANETA COMANDO POR PEDAL AUTOCLAVÁVEL, CABO FIXO/CONECTOR PINO BANANA 3,97MM, COMPATÍVEL COM ELETROCIRÚRGICO LITADO.</p>	UND	2	R\$ 345,32	R\$ 690,64

25	CANETA P/ BISTURI ELÉTRICO AUTOCLAVÁVEL, MONOPOLAR, MANUAL COM PLUG UNIVERSAL.	UND	2	R\$ 327,80	R\$ 655,60
26	CANETA PARA BISTURI. ESPECIFICAÇÃO: CANETA MONOPOLAR COM CABO DE SILICONE AUTOCLAVÁVEL, PINO 6,35MM. COMANDO A PEDAL, COMPATÍVEL COM ELETROCIRÚRGICO LICITADO.	UND	2	R\$ 380,65	R\$ 761,30
27	carrinho para curativos. descrição: estrutura em tubo de aço inox com 3/4" de diâmetro, 3 bandejas em chapa de aço inox escovado com grades de proteção, puxadores nos dois lados do carrinho, acompanha bacia de aço inox, acompanha balde de aço inox, chapa de aço inox com espessura de 1mm com dobras rebatidas, pára choque em plástico nos 4 cantos inferiores, rodízios de 75mm de diâmetro com garfo em nylon e banda de rodagem em poliuretano, sendo 2 sem trava e 2 com trava de fácil acionamento.	UND	10	R\$ 594,67	R\$ 5.946,70
28	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE CILINDROS, AJUSTÁVEL PARA OS TAMANHOS B7, B10, B15, B20, B40, B50.	UND	6	R\$ 391,88	R\$ 2.351,28
29	CARRO DE ANESTESIA. CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO: Oferece os principais modos de ventilação; Monitor de alto contraste colorido; Carro de transporte com base ampla fornecendo; grande estabilidade para flexíveis configurações de monitores; Versões opcionais de parede ou estativa, Sólido, design espaçoso e com amplas gavetas (somente versão de chão); Funções de backup inteligente ajudam a maximizar o tempo de funcionamento no Centro Cirúrgico; Interface de usuário padrão Dräger para operação fácil e intuitiva; Trilhos padrão industrial para equipamentos.	UND	2	R\$ 107.682,00	R\$ 215.364,00
30	Carro Maca Hospitalar. Descrição: <b>CARRO MACA HOSPITALAR COM ELEVÇÃO DO LEITO OBESO - CAPACIDADE 200KG.</b> Estrutura em tubo de aço carbono. Leito fixo estofado com 70cm de largura, espuma D33 revestido em Courvim - cor padrão Preto. Cabeceira regulável através de cremalheira. Regulagem de altura através de manivela cromada e escamoteável. Sistema de elevação em tubo de aço retangular. Para-choque de proteção redondo nos quatro cantos do leito. Grades laterais de baixar em tubo de aço carbono redondo. Suporte para soro com 02 ganchos em aço inox (T). Rodízios giratórios de 5" em polipropileno, com sistema de freio em diagonal. Acabamento em pintura epóxi, com tratamento ferruginoso. Capacidade aproximada: Até 200Kg. Dimensão: 1,96 x 0,70 x 0,63 m Altura Máxima: 0,97m	UND	4	R\$ 3.561,66	R\$ 14.246,64
31	CARRO PARA SUPORTE E TRANSPORTE DE ELETROCARDIOGRAFO. DESCRIÇÃO: CARRO COM DUAS PRATELEIRAS E UMA GAVETA, PARA SUPORTE E TRANSPORTE DE ELETROCARDIOGRAFO. PINTURA EPOXI BRANCA. BASE COM 4 RODÍZIOS E TRAVA. DIMENSÕES: ALTURA ENTRE 80 E 85CM; LARGURA ENTRE 53 A 56 CM; PROFUNDIDADE ENTRE 38 A 50 CM.	UND	4	R\$ 1.168,72	R\$ 4.674,88
32	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS. MATERIAL DE CONFEÇÃO (AÇO); COM VALVULA, MANÔMETRO E FLUXOMETRO.	UND	20	R\$ 1.817,87	R\$ 36.357,40







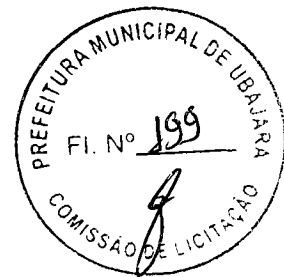
	CAPACIDADE MINIMO 50 LITROS.				
33	MONITOR LED 21". CONEXÃO VGA; BASE AJUSTÁVEL; Dimensões APROXIMADAS (AxCxL): 37,4 cm x 50,3 cm x 17,6 cm	UND	24	R\$ 824,73	R\$ 19.793,52
34	COMPUTADOR, WINDOWS 10 · INTEL CPU · 3,4 GHZ · HD DE 500 GB · 4 NÚCLEOS, 7º GERAÇÃO DO PROCESSADOR INTEL CORE I5-7500 (4 NÚCLEOS, 3.4GHZ EXPANSÍVEL ATÉ 3.8GHZ, CACHE DE 6MB) - , 2400 MHZ - WINDOWS 10 PRO DE 64 BITS - EM PORTUGUÊS , TECLADO MULTIMÍDIA PORTUGUÊS (BRASIL), MOUSE USB , MEMORIA 16 GB (2X8 GB), DDR4, 2400 MHZ	UND	24	R\$ 2.459,23	R\$ 59.021,52
35	NOBREAK 600VA - ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V	UND	24	R\$ 500,00	R\$ 12.000,00
36	DEFIBRILADOR E CARDIOVERSOR. DEFIBRILAÇÃO COM TECNOLOGIA DE ONDA BIFÁSICA. MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DA IMPEDÂNCIA DO PACIENTE. DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE MÍNIMO, 6,5 POLEGADAS. PESO MÁXIMO DE 6,5 KG E ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP23. BIVOLT AUTOMÁTICO. POSSUIR FUNÇÃO DE AUTO TESTE PARA DIAGNÓSTICOS PERIÓDICOS DO CORRETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. PERMITIR VISUALIZAÇÃO DE NO MÍNIMO 3 ONDAS DE ECG E BATIMENTOS CARDÍACOS (BPM) NO MONITOR. FREQUÊNCIA CARDÍACA NO MÍNIMO DE 30 A 300 BPM. SENSIBILIDADE/GANHO DE ECG X0. 25 X0.5 X1 X2 X4. DEVE POSSUIR BOTÃO GIRATÓRIO OU TECLA DEDICADA PARA SELEÇÃO DE ENERGIA DOS CHOQUES NO PAINEL FRONTAL COM NO MÍNIMO AS OPÇÕES: 2 A 10, 50, 70, 150 E NO MÁXIMO 270 JOULES. TEMPO DE CARREGAMENTO DE, NO MÁXIMO, 10(DEZ) SEGUNDOS. TECLA PARA CANCELAR CARGA, E DESARME AUTOMÁTICO DA CARGA EM CASO DE PROCEDIMENTO INTERROMPIDO EM NO MÁXIMO 60 SEGUNDOS. INDICADOR DE BOM CONTATO DAS PÁS COM O PACIENTE NAS PÁS EXTERNAS OU NO VISOR DO MONITOR. DEVE POSSUIR BOTÃO DE SINCRONISMO NO PAINEL FRONTAL. DISPARO SINCRONIZADO COM O COMPLEXO QRS. TEMPO ENTRE A SINCRONIZAÇÃO COM O COMPLEXO QRS E A DESCARGA NÃO DEVE EXCEDER 60 MS. BATERIA: INTERNA SELADA, ÍON DE LÍTIO RECARREGÁVEL, COM CARREGADOR INTERNO. INDICAÇÃO DE STATUS DA BATERIA. A BATERIA DO EQUIPAMENTO DEVE TER A CAPACIDADE DE EFETUAR, NO MÍNIMO, 20 DESCARGAS, OU MÍNIMO DE 2 HORAS DE MONITORIZAÇÃO, SEM PRECISAR DE RECARGA DURANTE ESSE PERÍODO. ALARMES: POSSUIR ALARME DE FREQUÊNCIA CARDÍACA ALTA E BAIXA, TAQUICARDIA VENTRICULAR. ALARME DE BAIXA CARGA DA BATERIA. POSSUIR MEMÓRIA INTERNA E/OU EXTERNA CAPAZ DE ARMAZENAR CONTINUAMENTE PELO MENOS 5 HORAS DE EVENTOS (COM DATA E HORA) E TRAÇADO DE ECG. REGISTRADOR TÉRMICO DE NO MÍNIMO 50MM QUE POSSIBILITA A IMPRESSÃO DE, NO MÍNIMO: RESUMO DE EVENTOS E DE NO MÍNIMO 2 CURVAS DE ECG. DEA: INSTRUÇÕES AUDIO VISUAIS DE TODAS AS ETAPAS	UND	4	R\$ 37.923,80	R\$ 151.695,20

	DO PROCEDIMENTO DE DESFIBRILAÇÃO E ANÁLISE NO MODO SEMIAUTOMÁTICO. INDICAÇÃO DE CHOQUE CARREGADO NO VISOR. CORRENTE LIMITADA A 150 J COM PÁS ADULTAS E 50 J COM PÁS PEDIÁTRICAS. ACESSÓRIOS: 01 CONJUNTO DE PÁS EXTERNAS ADULTO/PEDIÁTRICO COM BOTÃO DEDICADO PARA CARREGAMENTO DA ENERGIA E BOTÃO DEDICADO PARA DESCARGA DOS CHOQUES. 01 CABO DE ECG DE 3 OU 5 VIAS; 01 CABO DE FORÇA; 01 MANUAL DE OPERAÇÃO; 03 ROLOS DE PAPEL PARA REGISTRADOR. POSSUI REGISTRO NA ANVISA E GARANTIA DE 12 MESES.				
37	ESCADA COM DOIS DEGRAUS, ARMAÇÃO EM TUBOS REDONDOS, ESMALATADA, REFORÇADA, DEGRAUS REVESTIDOS COM MATERIAL SINTÉTICO ANTIDERRAPANTE, PÉS COM PONTEIRAS. DIMENSÕES 0,4 X 0,4M.	UND	50	R\$ 176,00	R\$ 8.800,00
38	ESFIGNOMANÔMETRO ANERÓIDE ADULTO + ESTETOSCÓPIO ADULTO. ESPECIFICAÇÃO: MANÔMETRO COM ALTA PRECISÃO (0-300MMHG), BRAÇADEIRA ADULTO EM NYLON COM FECHO DE VELCRO (145 X 530MM) COM MANGUITO EM PVC DE USO ADULTO COM CIRCUNFERÊNCIA DE 18 A 35 CM. COM VÁLVULA DE DEFLAÇÃO, PERA, ESTOJO PARA VIAGEM. APROVADO E VERIFICADO PELO INMETRO.	UND	10	R\$ 108,35	R\$ 1.083,50
39	ESFIGNOMANÔMETRO ANERÓIDE INFANTIL + ESTETOSCÓPIO COM BRAÇADEIRA INFANTIL DE 1 A 7 ANOS. ESPECIFICAÇÃO: BRAÇADEIRA EM NYLON COM FECHAMENTO EM VELCRO COM CIRCUNFERÊNCIA DE BRAÇO DE 10 A 18CM, MANGUITO EM PVC, ACOMPANADO POR UM MANÔMETRO (0-300MMHG), PERA E VÁLVULA DE DEFLAÇÃO, ESTOJO COM ZIPER E ESTETOSCÓPIO INFANTIL. APROVADO E VERIFICADO PELO INMETRO.	UND	2	R\$ 107,06	R\$ 214,12
40	ESFIGNOMANÔMETRO ANERÓIDE OBESO + ESTETOSCÓPIO ADULTO. ESPECIFICAÇÃO: MANÔMETRO COM ALTA PRECISÃO (0-300MMHG), BRAÇADEIRA ADULTO EM NYLON COM FECHO DE VELCRO (145 X 530MM) COM MANGUITO EM PVC DE USO ADULTO COM CIRCUNFERÊNCIA DE 18 A 35 CM. COM VÁLVULA DE DEFLAÇÃO, PERA, ESTOJO PARA VIAGEM. APROVADO E VERIFICADO PELO INMETRO..	UND	4	R\$ 87,16	R\$ 348,64
41	ESTANTE DE AÇO REFORÇADA COM SEIS PRATELEIRAS.	UND	10	R\$ 659,99	R\$ 6.599,90
42	FOCO AUXILIAR , TIPO DE ILUMINAÇÃO LED, LUMINÂNCIA NO CAMPO OPERATÓRIO (LX) 160.000, TEMPERATURA DE COR (K) 3200 A 5000, REPRODUÇÃO DE COR IRC (%) 95 +/- 3, DIÂMETRO DO CAMPO OPERATÓRIO AJUSTAVÉL (MM) 150-350, PROFUNDIDADE (MM) 1500, FREQUÊNCIA (HZ) 50/60, VOLTAGEM (V)110-127/220-230, VIDA ÚTIL LED (HRS) 50000, AJUSTE DE INTENSIDADE (DIMMER) (%) 10-100, MANOPLADE FOCALIZAÇÃO AJUSTAVÉL, PAINEL DIGITAL, SISTEMA DE EMERGÊNCIA (OPCIONAL) ATÉ 180 MINUTOS.	UND	5	R\$ 15.828,16	R\$ 79.140,80



43	FOCO TETO DUPLO, TIPO DE ILUMINAÇÃO LED, LUMINÂNCIA NO CAMPO OPERATÓRIO (LX) 160.000 + 160.000, DIÂMETRO DO CAMPO OPERATÓRIO AJUSTÁVEL (MM) 150+150, PROFUNDIDADE (MM) 1500, FREQUÊNCIA (HZ) 50/60, VOLTAGEM(V) 110-127/220-230. VIA ÚTIL LED (HRS) 50000, AJUSTE DE INTENSIDADE (DIMMER) (%) 10-100, MANOPLA DE FOCALIZAÇÃO AJUSTÁVEL, PAINEL DIGITAL, SISTEMA DE EMERGÊNCIA ATÉ 180 MINUTOS	UND	6	R\$ 42.605,75	R\$ 255.634,50
44	FRASCO COLETOR AUTOCLAVÁVEL PARA ASPIRADOR DE REDE DE 5 LITROS COM TAMPA.	UND	6	R\$ 711,09	R\$ 4.266,54
45	GELAGUA HORIZONTAL. DESCRIÇÃO: REFRIGERAÇÃO COM COMPRESSOR A GÁS ECOLÓGICO. COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO PARA GELAR 124 LITROS DE ÁGUA POR DIA COM TEMPERATURAS DE 4° A 14°C. COM GABINETE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA QUE RECEBE TRATAMENTO ESPECIAL PARA NÃO ENFERRUJAR, PRODUTO DEVERÁ POSSUIR SELO DO INMETRO	UND	2	R\$ 2.880,56	R\$ 5.761,12
46	HASTE EURO – GARRA PLÁSTICA COM CABO DE ALUMÍNIO. DESCRIÇÃO: ACESSÓRIO PARA FIXAR O REFIL DO MOP ÁGUA. FEITO EM POLIPROPILENO COM TRAVA PARA REFIL E CABO DE ALUMÍNIO. COMPRIMENTO: 1,46M. LARGURA: 20CM. PESO: 0,490KG.	UND	2	R\$ 34,09	R\$ 68,18
47	HD EXTERNO DE BOLSO 1TB USB 3.0 LACRADO.	UND	1	R\$ 485,00	R\$ 485,00
48	LARINGOSCÓPIO DE LÂMPADA CONVENCIONAL TAMANHO PEDIÁTRICO COM LÂMINAS RETAS Nº 0, 1 e 2.	UND	1	R\$ 974,72	R\$ 974,72
49	LAVADORA DE ROUPAS HOSPITALAR (capacidade acima de 50 Kg) estrutura externa: aço inóx/ aço, painel de comando: possui, barreira sanitária: possui, dispositivo de segurança: possui, freio de parada: possui, cesto interno: aço inoxidável, capacidade: de 51 a 64 kg.	UND	1	R\$ 34.925,00	R\$ 34.925,00
50	LIXEIRA COM TAMPA MATERIAL PLÁSTICO CAPACIDADE PARA 20L COM PEDALEIRA DE FÁCIL ABERTURA.	UND	10	R\$ 31,35	R\$ 313,50
51	CADEIRA LONGARINA 4 LUGARES MODELO AEROPORTO, COM BRAÇOS CROMADOS DIVISOR DE ACENTOS, ENCOSTO E ACENTO ESTOFADOS COBERTO EM CORVIM DE ALTA QUALIDADE.	UND	30	R\$ 1.168,87	R\$ 35.066,10





52	LUPA COM ILUMINAÇÃO 8X. DESCRIÇÃO: A LUPA COM ILUMINAÇÃO 8X FOI PROJETADA PARA INSPEÇÃO DE PROCESSOS DE LIMPEZA DE INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS. A LUPA É UM INSTRUMENTO ÓPTICO MUNIDO DE UMALENTE COM CAPACIDADE DE CRIAR IMAGENS VIRTUAIS AMPLIADAS. É UTILIZADA PARA OBSERVAR COM MAIS DETALHE PEQUENOS OBJETOS OU SUPERFÍCIES. POR QUE USAR: PARA AUXILIAR NA INSPEÇÃO DOS MATERIAIS APÓS O PROCESSO DE LIMPEZA RECOMENDADA. COMPOSTA POR: LUPA DE BANCADA COM ILUMINAÇÃO LED;LENTE MONOFOCAL COM ZOOM DE 8X;; ILUMINAÇÃO EFICIENTE COM LEDS; ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127V/220V);LENTE COM TAMPA DE PROTEÇÃO; BASE COM SUPORTE PARA MESAS E BANCADAS; BRAÇO ARTICULÁVEL; AJUSTÁVEL A QUALQUER MESA OU BANCADA.	UND	2	R\$ 349,92	R\$ 699,84
53	Marcação Manual Hidráulico Cama Entrega Gineco Obstetrícia Tabela operacional com a manivela (HFMPB06B)	UND	1	R\$ 16.077,33	R\$ 16.077,33
54	MÁSCARA FACIAL EM SILICONE (NEO-NATAL) AUTOCLAVÁVEL Nº 0, P/ REANIMADOR MANUAL.	UND	4	R\$ 48,67	R\$ 194,68
55	MÁSCARA FACIAL EM SILICONE (NEO-NATAL) AUTOCLAVÁVEL Nº 1 P/ REANIMADOR MANUAL.	UND	4	R\$ 46,83	R\$ 187,32
56	MESA AUXILIAR EM INÓX. TAMPO E PRATELEIRA EM AÇO INÓX 20. PÉS EM TUBO REDONDO DE 1" X 1.25MM, COM PONTEIRAS DE BORRACHA. SEM RODÍZIOS.	UND	2	R\$ 592,90	R\$ 1.185,80
57	MESA AUXILIAR SEMI-CIRCULAR EM INÓX. DIMENSÕES: 1,20X0,40X0,80CM. ESTRUTURA EM TUBO REDONDO DE AÇO DE 1"X1,20. TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO 20. PÉS COM RODÍZIOS.	UND	2	R\$ 1.197,33	R\$ 2.394,66

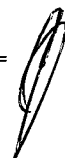




58	<p>MESA CIRÚRGICA. DESCRIÇÃO: MESA MOTORIZADA PARA CIRURGIA GERAL. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE PARA SUPORTAR ATÉ 220 KG DE CARGA ESTÁTICA; BASE EM T, CONSTRUÍDA EM AÇO 1020 TRATADO COM PINTURA ANTI-OXIDANTE E COLUNA REVESTIDA COM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 304 ESCOVADO, COM RODAS ESCAMOTEÁVEIS; CHASSI E RÉGUAS LATERAIS EM AÇO INOXIDÁVEL COM CORREDIÇAS PARA COLOCAÇÃO DE ACESSÓRIOS. TAMPO RADIOTRANSARENTE, DIVIDIDO EM 09 SECÇÕES (CABEÇA, DORSO, ASSENTO, RENAL E PERNAS) COMPLETAMENTE ALCOCHOADAS E INDEPENDENTES; CABECEIRA E PERNEIRAS REMOVÍVEIS; MOVIMENTOS PARA ELEVAR E ABAIXAR A MESA, LATERALIDADE, TRENDLEMBURG, REVERSO, DORSO E DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DO TAMPO ACIONADOS POR SISTEMA ELÉTRICO MOTORIZADO, ACIONADOS ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO, COM SISTEMA DE BATERIAS DE EMERGÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; MOVIMENTOS DE CABECEIRA E PERNEIRAS OBTIDOS POR AÇÃO PNEUMÁTICA; GUIAS PARA COLOCAÇÃO DE BANDEJA PORTA CASSETE DE RX SOB AS REGIÕES DO DORSO E PÉLVIS; BASE COM ESPAÇO PARA UTILIZAÇÃO DE APARELHO RADIOLÓGICO PORTÁTIL E ARCO CIRÚRGICO; INCLINAÇÃO LATERAL MÍNIMA: <math>\pm 15^\circ</math>; TRENDLEMBURG E REVERSO COM INCLINAÇÃO MÍNIMA: <math>15^\circ</math>; GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA LÍQUIDOS: IPX4 (MÍNIMO). DIMENSÕES MÍNIMAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO MÍNIMO: 1800 MM; LARGURA MÍNIMA: 500 MM; ALTURA MÁXIMA: 1100 MM; ALTURA MÍNIMA: 840 MM; ACESSÓRIOS ADICIONAIS EM AÇO INOXIDÁVEL: 01 SUPORTE PARA CRÂNIO TIPO MAYFIELD; 01 ARCO DE NARCOSE; 01 PAR DE OMBREIRAS; 01 PAR DE PORTA COXA; 01 CONJUNTO DE ESTOFADOS; 01 CONJUNTO PROLONGADOR PARA CIRURGIA DE OBESO; 01 CONJUNTO DE ESTOFADOS; 01 EXTENSOR ORTOPÉDICO COMPLETAMENTE ARTICULADO E ACOPLADO A BASE DA MESA. A EMPRESA DEVERÁ APRESENTAR: REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO PRODUTO COM A NORMA NBR IEC 60601-2-46. CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELA ANVISA E/OU CERTIFICADO DE QUALIDADE INTERNACIONAL PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS COM TRADUÇÃO JURAMENTADA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. MANUAIS: 01 (UMA) CÓPIA DO MANUAL DE OPERAÇÃO. GARANTIA: DE 12 (DOZE) MESES.</p>	UND	2	R\$ 64.069,70	R\$ 128.139,40
59	<p>MESA DE CABECEIRA HOSPITALAR, COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO REDONDO, 01 GAVETA E 01 PRATELEIRA. PÉS PROTEGIDOS POR PONTEIRAS PLÁSTICAS. ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. DIMENSÕES: 0,40M LARGURA X 0,40M COMPRIMENTO X 0,80M ALTURA.</p>	UND	30	R\$ 402,69	R\$ 12.080,70



60	MESA DE ESCRITORIO: MESA 120 X 0,60 CM, EM MDP 15MM, 02 GAVETAS (21X32X36 – AXLXC) COM CHAVES. COR: CINZA. - PÉ METÁLICO, PAINEL COM FITA DE BORDA 2,00 MM NA COR PRETA	UND	10	R\$ 419,00	R\$ 4.190,00
61	MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA CENTRO CIRÚRGICO; TIPO DE MONITOR: LCD; TELA ATÉ 9"; MONITOR: COLORIDO; COM ELETROCARDIOGRAMA (ECG), OXIMETRIA (SPO2), CAPNOGRAFIA (ETCO2), PRESSÃO INVASIVA (PI) E DÉBITO CARDÍACO, BATERIA, TEMPERATURA, RESPIRAÇÃO, PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI), AGENTES ANESTÉSICOS E ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA.	UND	8	R\$ 16.444,98	R\$ 131.559,84
62	MONITOR MULTI-PARÂMETROS. Parâmetros Básicos ECG 3/5 vias; SpO2; Respiração; Pressão Não Invasiva; Temperatura; Frequência de Pulso; Características Gerais Comunicação HL7/ HIS; Tela TFT LCD 15" colorida de alta resolução; Interface amigável com teclas de atalho para uso intuitivo do equipamento; Visualização de até 15 formas de onda simultâneas Alta precisão e confiabilidade Grande capacidade de armazenamento de dados.		10	R\$ 23.079,00	R\$ 230.790,00
63	MONITOR MULTIPARÂMETROS; TIPO DE MONITOR: LCD; TELA ATÉ 9"; MONITOR: COLORIDO; COM ELETROCARDIOGRAMA (ECG), OXIMETRIA (SPO2), CAPNOGRAFIA (ETCO2), PRESSÃO INVASIVA (PI) E DÉBITO CARDÍACO; SEM BATERIA, TEMPERATURA, RESPIRAÇÃO E PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI)	UND	6	R\$ 16.330,00	R\$ 97.980,00
64	NEBULIZADOR VOLTAGEM 220V, FREQUENCIA 50-60HZ, TAXA DE NEBULIZAÇÃO 0,15-0,25ml/min	UND	10	R\$ 1.873,50	R\$ 18.735,00
65	NEGATOSCOPIO: 1 CORPO; PARA FIXAR NA PAREDE; ESTRUTURA EM AÇO TRATADO COM ACABAMENTO PINTADO; COM SUPERFÍCIE TRANSLÚCIDA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO E CANELETAS EM AÇO INOX PARA FIXAÇÃO EM FILMES RADIOGRÁFICOS; ILUMINADA ATRAVÉS DE LÂMPADAS FLUORESCENTES COM POTENCIA TOTAL DE 30W E REATOR DE PARTIDA; FIXAÇÃO DOS FILMES ATRAVÉS DE PRENDEDOR; DIMENSÕES: 35 X 10 X 50 CM APROXIMADAMENTE; ALIMENTAÇÃO: 110/220 VOLTS - 60HZ, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	4	R\$ 342,14	R\$ 1.368,56





66	NOBREAK PARA SERVIDOR SENOIDAL. POTENCIA 2.200 VA = 2.200 W. MONOVOLT COM ENTRADA E SAÍDA 220V~ (SUFIXO S220). CÓDIGO SMS 27855   REF. AR2200RM12U-BR .2 ANOS DE PAINEL DE SINALIZAÇÃO INDICA O STATUS DE OPERAÇÃO DO UPS E ALARMES DE ADVERTÊNCIA. PERMITE FÁCIL MONITORAMENTO E MAIS CONTROLE DE SEU UPS. SISTEMA HOTSWAP DE BATERIAS POSSIBILITA A SUBSTITUIÇÃO DA GAVETA DE BATERIAS COM O UPS EM FUNCIONAMENTO. PROTEÇÕES PARA A CARGA CONTRA PROBLEMAS DA REDE ELÉTRICA: QUEDA DE REDE (BLACKOUT). RÚIDO DE REDE ELÉTRICA. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA. SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA. SURTOS DE TENSÃO NA ENTRADA. CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. PROTEÇÕES PARA O UPS: PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO NO INVERSOR. PROTEÇÃO CONTRA POTÊNCIA EXCEDIDA EM REDE/BATERIA, COM ALARME E POSTERIOR DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR / TRANSFORMADOR COM ALARME E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS. ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FILTRO DE LINHA INTERNO. RECARGA AUTOMÁTICA DE BATERIAS. RECARREGADOR STRONG CHARGER: PERMITE A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA (DC START). FUNÇÃO TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO UPS. INDICADA PRINCIPALMENTE PARA REDES INSTÁVEIS. COMPATÍVEL COM O SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA SMS POWER VIEW. ADAPTADOR DE REDE SNMP INTERNO (OPCIONAL). BARGRAPH DE LEDS QUE INDICA O NÍVEL DE CARGA DA BATERIA POTÊNCIA DE SAÍDA. BOTÃO LIGA/DESLIGA COM FUNÇÃO MUTE. CARREGADOR EM 4 ESTÁGIOS COM COMPENSAÇÃO TÉRMICA. COMPATÍVEL COM GERADOR. MODELO NÃO COMPATÍVEL COM MÓDULO DE BATERIA OU BATERIA EXTERNA. AUTONOMIA ESTIMADA DE 20 MINUTOS PARA 25% DE CARGA	UND	5	R\$ 3.916,64	R\$ 19.583,20
67	NÓTEBOOK, 5ª GERAÇÃO DO PROCESSADOR INTEL® CORE™ I5-5200U 2.2 GHZ EXPANSÍVEL PARA ATÉ 2.7 GHZ, CACHE DE 3MB, DISCO RÍGIDO DE 1TB, SATA (5400RPM), PLACA DE VIDEO NVIDIA® GEFORCE® 920M 2GB DDR3, TELA LED HD DE 15.6 POLEGADAS (1366 X 768) COM TRUELIFE - COM TAMPABRANCA, TECLADO PADRÃO - EM PORTUGUÊS (BRASIL), LEITOR E GRAVADOR DE DVD/CD, CONECTIVIDADE WIRELESS 1707 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2.4 GHZ, 1X1, BATERIA DE 4 CÉLULAS E 40 WH (REMOVÍVEL)	UND	1	R\$ 4.647,50	R\$ 4.647,50
68	OFTALMOSCÓPIO; COMPOSIÇÃO: MÍNIMO DE 3 ABERTURAS E 19 LENTES; BATERIA: CONVENCIONAL.	UND	2	R\$ 1.214,67	R\$ 2.429,34



69	OTOSCÓPIO; COMPOSIÇÃO: MÍNIMO DE 03 ESPÉCULOS REUSÁVEIS; BATERIA CONVENCIONAL.	UND	6	R\$ 541,89	R\$ 3.251,34
70	OXÍMETRO DE PULSO DE MESA COM MONITOR. TECNOLOGIA DSP. TÉCNICAS DE ESPECTROFOTOMETRIA. MOSTRA OS VALORES MEDIDOS DE SPO2 E PULSO. SOFTWARE DE MÁXIMA PRECISÃO. INDICA A QUALIDADE DO SINAL, PROCURANDO PULSO E PULSO FRACO. FIXA DE MEDIDA: 0 A 100%. PRECISÃO: 50 A 69% + - 2%. CONTROLE DIGITAL DO BRILHO. DISPLAY DE LED PAR SP02, PULSO. BARGRAPH, COM ESCALA LOGORÍTIMA INDICANDO A QUALIDADE DO SINAL. INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA. INDICAÇÃO LIGADO, BATERIA CARREGANDO, BATERIA COM CARGA, LIGAÇÃO A REDE ELETÉRICA.	UND	10	R\$ 4.430,57	R\$ 44.305,70
71	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL. VISOR LCD COLORIDO DE ALTA RESOLUÇÃO, TELA ROTACIONAL, PERMITE VISUALIZAÇÃO NA VERTICAL E HORIZONTAL; INDICAÇÃO DA SPO2, FREQUÊNCIA CARDÍACA, FORÇA DE PULSO, ONDA PLETISMOGRÁFICA E TABELA DE TENDÊNCIAS; ALARMES VISUAIS E SONOROS, AJUSTÁVEIS E PROGRAMÁVEIS; MEMÓRIA INTERNA DOS EVENTOS E CONEXÃO USB PARA COMPUTADOR; SOFTWARE PARA COMPUTADOR, PERMITE ARMAZENAR, VISUALIZAR E COMPARTILHAR EVENTOS (OPCIONAL) CAPA PROTETORA COM SUPORTE PARA ACOMODAR EM SUPERFÍCIES PLANAS ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO E ATRAVÉS DE BATERIAS RECARREGÁVEIS COM CARREGADOR INTEGRADO APLICÁVEL PARA PACIENTES ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL SENSOR DE SPO2 CERTIFICADO PELO INMETRO; ACESSÓRIOS INCLUSOS: 01 SENSOR DE SPO2 REUTILIZÁVEL ADULTO (PADRÃO NELLCOR); 04 BATERIAS NI-MH RECARREGÁVEIS; 01 CAPA DE PROTEÇÃO COM SUPORTE; 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT (100 A 240VAC); 01 MANUAL DE OPERAÇÃO.	UND	10	R\$ 259,87	R\$ 2.598,70
72	PEN DRIVE 64GB	UND	4	R\$ 90,01	R\$ 360,04
73	POLTRONA HOSPITALAR PARA ACOMPANHANTE E DESCANSO. POSSUI ASSENTO, ENCOSTO DE BRAÇOS E PERNAS ESTOFADOS. É IDEAL PARA CLINICAS, HOSPITAIS E MATERNIDADE. MODELO REVESTIDO EM COURVIM, COM MOVIMENTOS. RECLINÁVEL EM 4 POSIÇÕES, COM MOVIMENTO RECLINÁVEL SIMULTÂNEOS PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA. ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI. RECLNÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA A GÁS; PINTURA EPOX; COM AJUSTE PARA INCLINAÇÃO.	UND	20	R\$ 850,97	R\$ 17.019,40





74	POLTRONA PARA COLETA DE SANGUE. RECLINÁVEL EM ATÉ QUATRO POSI�OES; POSSUI ASSENTO, ENCOSTO E DESCANSA P�S ESTOFADOS EM ESPUMA D23R COM 70MM DE ESPESSURA, REVESTIDOS EM COURVIM; ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO REDONDO 1" X 1.20MM E 1' 1/4 X 1.20MM; BRAÇADEIRAS DE COLETA DE SANGUE EM AÇO INOXIDÁVEL COM CAPA ESTOFADA E COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE MANÍPULOS SIMULTÂNEOS DEO DESCANSA Movimentos simultâneos do descansa p�s e encosto comandados por meio de uma alavanca na lateral; Pintura eletrostática � p�; Tratamento anti-ferruginoso, Dimensão Deitada.: 1,62 x 0,75 x 0,55(C x L x A); Dimensão sentada: 0,95 x 0,75 x 1,20 (C x L x A); Assento: 55cm x 45 cm (LxP) - Encosto: 78cm x 52cm (AxL); Largura Assento (Interno): 0,53 cm; Capacidade Aprox.: Até 110 Kg	UND	2	R\$ 1.144,07	R\$ 2.288,14
75	PORTA HAMPER COM TAMPA E PEDAL. DESCRI�O: ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX 304, TAMPA EM AÇO INOX COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE PEDAL COM 3 RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM � 50 MM, 100 L MEDIDAS 50 X 80 CM. ACOMPANHA SACO.	UND	2	R\$ 416,11	R\$ 832,22
76	PROJETOR MULTIM�DIA (DATA SHOW), RESOLU�OES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+; LUMINOSIDADE MÍNIMA 2700 ANSI; FOCO MANUAL / ZOOM ÓPTICO; ÍNDICE DE PROJE�O / 1,45 - 1,96; DISTÂNCIA DE PROJE�O 1,00 - 10,00 METROS; TAMANHO DA IMAGEM 22 - 350	UND	1	R\$ 2.784,56	R\$ 2.784,56
77	REANIMADOR PULMONAR MANUAL ADULTO(AMBU); MATERIAL DE CONFECCÃO: VINIL; SEM RESERVATÓRIO.	UND	6	R\$ 192,29	R\$ 1.153,74
78	REFIL DO MOP . DESCRI�O: COMPOSTO POR FIO 100% ACRÍLICOS QUE PERMITEM UMA EST�TICA NATURAL, COM RESULTADO SUPERIOR NA RETEN�O DE PARTÍCULAS. PARTE SUPERIOR CONFECCIONADA COM TECIDO SINT�TICO E DE FÁCIL SECAGEM. SISTEMA DE FECHAMENTO POR LAÇOS, TAMANHO 60CM.	UND	2	R\$ 28,50	R\$ 57,00
79	REFIL PARA MOP ÁGUA. DESCRI�O: REFIL PARA MOP LÍQUIDO COM 85% DE ALGODÃO E 15% DE POLIÉSTER EM SUA COMPOSI�O COM PONTAS EM LOOP. ALTO PODER DE ABSOR�O E RESISTÊNCIA.	UND	2	R\$ 25,00	R\$ 50,00
80	RODO TWISTER 48CM COM CABO. DESCRI�O: RODO COM BORRACHA COM CANTO VIVO PARA RECOLHER LÍQUIDOS. PRÓPRIO PARA USO EM HOSPITAIS. PRODUZIDO EM ALUMÍNIO E BORRACHA NITRÍLICA QUE PERMITE A TROCA DA LÂMINA. PESO: 0,78KG. PROFUNDIDADE: 5,00CM. ALTURA: 1,40 CM. LARGURA: 48,00CM E GARANTIA DE 3 MESES.	UND	2	R\$ 63,88	R\$ 127,76



81	<p>Seladora. descrição: Não utiliza teflon/armalon sobre a resistência. Com isso não precisa se preocupar em ficar trocando esta "fitinha" constantemente. Realiza a selagem de Plástico com Papel. Moderna e prática, atende os padrões e normas de qualidade dos mercados mais exigentes. Aceita rolos de até 30 cm. Regulagem automática da temperatura (não queima e nem amarela o papel). Possui resistência blindada, acionamento através de alavanca com trava e controle automático de tempo, sistema que garante o aquecimento uniforme, eficácia na aderência e evita a queimadura do papel. Por meio da personalização das embalagens em diferentes tamanhos, a BioStamp proporciona economia de papel e um melhor aproveitamento de espaço na autoclave. Compacta e com design inovador. Carenagem de proteção: evita acidentes com queimaduras e cortes. Guilhotina acoplada: maior praticidade e personalização das embalagens. Fácil substituição da lâmina. Acionamento por alavanca (não precisa fazer força para selar). Suporte de rolo para papel. Largura da selagem: 12mm. Comprimento da selagem: 300mm. Disponível em 110 ou 220 volts. Garantia: 1 ano.</p>	UND	2	R\$ 584,22	R\$ 1.168,44
82	<p>SISTEMA DE ULTRASSOM COMPLETAMENTE DIGITAL. DESCRIÇÃO: COM NO MÍNIMO 20.000 CANAIS, PARA ULTRASSONOGRRAFIA DIAGNÓSTICA COM SOFTWARE GERAL PARA APLICAÇÕES EM EXAMES DE MEDICINA INTERNA, OBSTETRÍCIA / GINECOLOGIA, PEQUENAS PARTES (MAMA, TIREÓIDE, MÚSCULO ESQUELÉTICO, ETC.), VASCULAR (CEREBRAL, PERIFÉRICO, ABDOMINAL); CARDIOLOGIA, TRANSCRANIANO, TRANSFONTANELA, TECLADO ALFA NUMÉRICO; O SISTEMA ERGONÔMICO DEVERÁ TER NO MÍNIMO 15 PROGRAMAÇÕES DE AJUSTES DE IMAGENS PERMITINDO A OTIMIZAÇÃO DO APARELHO PARA CADA TIPO DE EXAME. CARACTERÍSTICAS DO MONITOR: A) MONITOR COLORIDO DE LCD DE ALTA RESOLUÇÃO COM NO MÍNIMO 19" (DEZENOVE POLEGADAS); CARACTERÍSTICAS DOPPLER: A) DOPPLER COLOR; B) DOPPLER COLOR E PULSADO SIMULTÂNEO (TRIPLEX); C) DOPPLER DE AMPLITUDE; D) DOPPLER ESPECTRAL (PULSADO). MODOS DE IMAGENS: A) MODO B; B) MODO M EM TELA INTEIRA; C) MODO TRIPLEX; D) MODO BB; E) MODO BM; F) MODO DOPPLER PULSADO; G) MODO DOPPLER COLORIDO; H) MODO POWER DOPPLER ANGIO; I) MODO DOPPLER TECIDUAL (ESPECTRAL E COLORIDO); J) HPRF (ALTA FREQUÊNCIA E REPETIÇÃO DE FLUXO - DOPPLER PULSÁTIL); * TODOS OS MODOS BÁSICOS DE IMAGEM B, M E DOPPLER PULSADO DEVEM PERMITIR COLORIZAÇÃO, OU SEJA, ALTERAR A ESCALA DE CINZA PARA ESCALAS COLORIDAS (COLORIZE). CONTROLES DE IMAGENS: A) PROFUNDIDADE DE PELO MENOS 30 CM; B) NO MÍNIMO 8 POTENCIÔMETROS PARA AJUSTE DA CURVA DE GANHO (STC); C) ZOOM, TEMPO REAL E CONGELADO (CENTRAL E SETORIAL); D) CINE: &gt; 3000 QUADROS PARA IMAGEM NO MODO BIDIMENSIONAL; E) FRAME RATE &gt; 500</p>	UND	2	R\$ 104.723,92	R\$ 209.447,84



QUADROS POR SEGUNDO; F) FAIXA DINÂMICA (DYNAMIC RANGE) > 200 DB; G) ESCALA DE CINZA - 256; H) IMAGEM TRAPEZOIDAL EM TEMPO REAL PARA TRANSDUTORES LINEARES; I) INCLINAÇÃO INDEPENDENTE DA IMAGEM MODO B, DOPPLER PULSADO E DOPPLER COLORIDO PARA O TRANSDUTOR LINEAR. ANÁLISES NECESSÁRIAS A) VARREDURA VASCULAR; B) OB/ GINECOLÓGICO; C) UROLOGIA; D) REALIZAR MEDIDAS OU ANOTAÇÕES EM IMAGENS ARMAZENADAS; E) COLORIZAÇÃO DO MODO B, MODO M E DOPPLER ESPECTRAL; F) CÁLCULOS AUTOMÁTICOS E APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS NA FUNÇÃO DOPPLER ESPECTRAL; G) DUAL DISPLAY (B+BC) EM TEMPO REAL E SIMULTÂNEO; H) IMAGEM DE SEGUNDA HARMÔNICA DE TECIDO E INVERSÃO DE PULSO DISPONÍVEL EM TODOS OS TRANSDUTORES; I) SOFTWARE DE COMPOSIÇÃO ESPACIAL DE IMAGENS COM FEIXES ENTRELACADOS; J) SOFTWARE PARA AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DA CAMADA MÉDIA-INTIMAL DA CARÓTIDA; K) HARMONIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE GANHO PARA O MODO BIDIMENSIONAL (GANHO GERAL, GANHO DE PROFUNDIDADE E GANHO LATERAL) ATRAVÉS DE UM BOTÃO E AJUSTE AUTOMÁTICO DO ESPECTRO DOPPLER (ESCALA E LINHA DE BASE) TAMBÉM ATRAVÉS DE UM BOTÃO. MEDIDAS A) PACOTE DE MEDIDAS PARA VASCULAR E OBSTETRÍCIA; B) MODO B: DISTÂNCIA, VOLUME, ÁREA, CIRCUNFERÊNCIA, ÂNGULO, ESTENOSE, FUNÇÃO DO VE; C) MODO M: TEMPO, DISTÂNCIA, ACELERAÇÃO, FREQUÊNCIA CARDÍACA, FUNÇÃO DO VE; D) MODO DOPPLER: VELOCIDADE, TEMPO, ACELERAÇÃO, FREQUÊNCIA CARDÍACA, RELAÇÃO SÍSTOLE/DIÁSTOLE, ÍNDICE DE RESISTÊNCIA, ÍNDICE DE PULSATILIDADE COM TRAÇADO AUTOMÁTICO, VOLUME DE FLUXO, GRADIENTE DE PRESSÃO, "PRESSURE HALT TIME", IR E IP COM TRAÇO AUTOMÁTICO; E) POSSIBILIDADE DE INCLUSÃO DE NOVAS MEDIDAS, FÓRMULAS E TABELAS. POSSIBILIDADES FUTURAS A) POSSIBILIDADE DE ATUALIZAÇÕES FUTURAS PARA OUTRAS FUNÇÕES QUANDO NECESSÁRIO; B) SOFTWARE 4D EM TEMPO REAL COM TRANSDUTOR DEDICADO; C) SOFTWARE 3D FREE HAND; D) SOFTWARE PARA CÁLCULO AUTOMÁTICO DA TRANSLUCÊNCIA NUCAL; E) UPGRADE FUTURO PARA SOFTWARE DE CARDIOLOGIA COM TRANSDUTOR DEDICADO; CARACTERÍSTICAS DE ARMAZENAMENTO E CONECTIVIDADE A) EXPORTAR IMAGENS E VÍDEOS EM FORMATO DICOM COM VISUALIZADOR AUTOMÁTICO (SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS) OU CONVERSÃO DAS IMAGENS DICOM PARA TODOS OS FORMATOS PC; B) EXPORTAR IMAGENS E VÍDEOS EM FORMATO COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS. (BMP OU PNG OU JPEG OU MPEG4 OU AVI); C) HD > 320 GB; D) GRAVADOR CD/DVD, INTEGRADO AO EQUIPAMENTO; E) IMPRESSÃO DIRETA DE IMAGENS (FORMATO LAUDO) PARA





	<p>IMPRESSORA USB COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE DE IMAGENS POR PÁGINA; F) SAÍDA USB PARA GRAVAÇÃO EM PENTE DE MEMÓRIA, NO MÍNIMO 04; G) SAÍDAS DE VÍDEO COMPOSTO, SUPER-VÍDEO, DVI-D, ETHERNET, RS232C. CARACTERÍSTICAS DOS TRANSDUTORES A) NO MÍNIMO 03 (TRÊS) PORTAS ATIVAS PARA CONEXÃO DE 03 TRANSDUTORES UNIVERSAIS, SELECIONÁVEIS PELO PAINEL, LIGADOS DIRETAMENTE AO APARELHO SEM ADAPTADORES, SEM CONSIDERAR O CONECTOR TIPO CANETA PARA DOPPLER CEGO (PEDOFF); B) TODOS OS TRANSDUTORES DEVEM SER APTOS A UTILIZAR OS MODOS DE IMAGEM B, M, COLOR DOPPLER E DOPPLER PULSADO; C) SELEÇÃO ELETRÔNICA DE TRANSDUTOR E SELEÇÃO DE FREQUÊNCIA PELO PAINEL DE COMANDO ABRANGENDO AS FAIXAS INDICADAS (CONSIDERAR VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA DE 01 MHZ PARA CIMA E PARA BAIXO). OS TRANSDUTORES DEVEM SER MULTIFREQUENCIAIS, BANDA LARGA E PERMITIR A SELEÇÃO DE NO MÍNIMO 06 DIFERENTES FREQUENCIAS PARA O MODO 2D. (1) TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO: 5 - 9 MHZ, ABERTURA MÍNIMA DE 155° COM NO MÍNIMO 150 ELEMENTOS (CRISTAIS). ACOMPANHA GUIA DE BIÓPSIA REUTILIZÁVEL. (1) TRANSDUTOR CONVEXO: 2 - 6 MHZ, ABERTURA MÍNIMA DE 60°. (1) TRANSDUTOR LINEAR: 5 - 12 MHZ, COM NO MÍNIMO 192 ELEMENTOS (CRISTAIS) E ÁREA DE CONTATO DE APROXIMADAMENTE 50 MM. DICOM 3.0 A) MEDIA STORAGE; VERIFICATION; PRINT; STORAGE; STORAGE/COMMITMENT; WORKLIST; QUERY - RETRIEVE; MPPS (MODALITY PERFORMANCE PROCEDURE STEP); STRUCTURED REPORTING. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS A) 127 / 220 VAC - 60 HZ (COMPATÍVEL COM O LOCAL DE INSTALAÇÃO). ACESSÓRIOS A) NOBREAK COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; B) IMPRESSORA A LASER C) ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COMPATÍVEL COM O LOCAL DE INSTALAÇÃO; D) MANUAL DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO E TREINAMENTO DE OPERAÇÃO; E) GARANTIA 12 MESES.</p>				
83	SUPORE DE PAREDE PARA COLETOR DE PERFURO CORTANTE DE 13 LITROS	UND	20	R\$ 23,25	R\$ 465,00
84	SUPORE DE PAREDE PARA COLETOR DE PERFURO CORTANTE DE 20 LITROS	UND	20	R\$ 49,36	R\$ 987,20
85	SUPORE DE SORO. SUPORE PARA SORO EM AÇO INOX, BASE EM QUADRIPIÉ DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM 4 RODÍZIOS DE 2", HASTE COM SISTEMA DE REGULAGEM "BORBOLETA", COM 2 GANCHOS FIXOS COM DISTÂNCIA DE APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA ENTRE OS GANCHOS FIXOS, E QUATRO GANCHOS MÓVEIS NA PARTE DISTAL. O COMPRIMENTO DO GANCHO DISTAL DEVE SER DE 10CM DA INSERÇÃO ATÉ O INÍCIO DO ENCAIXE DO SORO. SUPORE COM NO MÍNIMO 200CM DE ALTURA.	UND	60	R\$ 254,80	R\$ 15.288,00



86	TELA DE PROJEÇÃO MEDIDAS MÍNIMAS 1,80 X 1,80 MTS.	UND	1	R\$ 508,88	R\$ 508,88
87	TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL.	UND	10	R\$ 16,31	R\$ 163,10
88	TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO DE TESTA.	UND	10	R\$ 195,39	R\$ 1.953,90
89	TV LED tamanho não inferior a 40" HD COM CONVERSOR DIGITAL E FUNÇÃO SMART 2 HDMI 1 USB	UND	7	R\$ 2.037,53	R\$ 14.262,71
90	BOLA DE BOBATH 75CM, com bomba de ar, garantia 3 meses contra defeitos de fabricação; contituida em PVC	UND	5	R\$ 120,70	R\$ 603,50
91	BERÇO PARA EEM NASCIDO; COM RODIZIOS, CUNA ACRILICA, ESTRUTURA AÇO COM PINTURA	UND	4	R\$ 1.020,33	R\$ 4.081,32
92	Scanner de mesa profissional: Modos de escaneamento duplex (frente e verso) Alimentação vertical; Resolução ótica de 600 dpi com Resolução de saída 75 a 1200 dpi; Scanner duplex de velocidade de 35 ppm/70 ipm; digitaliza os dois lados em uma única leitura. Ciclo de trabalho de 4.000 folhas por dia; Gramatura de 27 - 413 g/m2; Capacidade do alimentador 50 folhas automático de documentos (ADF); Tamanho do papel Máximo 21.6 x 609.6 cm 35 ppm / 70 ipm. Sistema operacional Windows® 7, 8/8.1, 10 Mac OS® X 10.6.8 - 10.11.x; Bivolt ; Garantia: 01 ano pelo fornecedor.	UND	1	R\$ 2.821,01	R\$ 2.821,01
93	INCUBADORA NEONATAL E UNIDADE DE CUIDADO INTENSIVO ABERTA DE CALOR IRRADIANTE. DESCRIÇÃO: PAINEL COLORIDO TOUCH SCREEN: 10,4", TELA SENSÍVEL AO TOQUE, LATERAL AO EQUIPAMENTO INTEGRANDO TODOS OS PARÂMETROS (OPERAÇÃO, ALARMES, GRÁFICOS E SPO2); LEITO: SISTEMA DE INCLINAÇÃO PRÓCLIVE E TRENDELEMBURG SUAVE E CONTINUO COM ACIONAMENTO EXTERNO A CÚPULA; TOTALMENTE EM ACRÍLICO É RADIOTRANSARENTE COM GAVETA PARA RAIOS-X EXTERNA QUE DISPENSA A MANIPULAÇÃO DO RN; ROTATIVO A 360°, DESLIZANTE E COM CABECEIRAS REBATÍVEIS FACILITA O ATENDIMENTO DO PACIENTE EM TODAS AS SITUAÇÕES DA ROTINA; BALANÇA INTEGRADA AO LEITO ATÉ 7,5 KG; OPERAÇÃO: AQUECIMENTO INCUBADORA: MODO PELE E MODO AR; AQUECIMENTO BERÇO AQUECIDO (UCR): MODO PELE, MODO MANUAL E MODO DE PRÉ AQUECIMENTO; OPERAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA, PARA PROGRAMAR UM PARÂMETRO BASTA TOCAR NA JANELA CORRESPONDENTE NA TELA SENSÍVEL AO TOQUE; SERVOCONTROLE DE OXIGÊNIO; CONTROLE DE UMIDADE; OXÍMETRO DE PULSO INTEGRADO SPO2; SUPORTE ERGOMÉTRICO DE ALTURA DA CÚPULA. DADOS TÉCNICOS: ALIMENTAÇÃO: BIVOLT DE 100 A 240 V (50/60 HZ); CONSUMO: 850 W; ALTURA: 218 CM (MÁXIMA COM CÚPULA LEVANTADA); LARGURA: 73 CM A 130 CM (MONITOR LATERAL REBATÍVEL); PROFUNDIDADE: 105 CM; PESO: 150 KG.	UND	2	R\$ 41.133,90	R\$ 82.267,80
94	LARINGOSCÓPIO DE LÂMPADA CONVENCIONAL TAMANHO ADULTO, COM LÂMINAS CURVAS Nº 3, 4 e 5.	UND	4	R\$ 767,30	R\$ 3.069,20



95	REANIMADOR PULMONAR MANUAL ADULTO(AMBU); MATERIAL DE CONFECCÃO: VINIL; SEM RESERVATÓRIO.	UND	2	R\$ 286,00	R\$ 572,00
96	REANIMADOR PULMONAR MANUAL INFANTIL (AMBU); MATERIAL DE CONFECCÃO: VINIL; SEM RESERVATÓRIO.	UND	8	R\$ 263,50	R\$ 2.108,00
97	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA - COLORIDA WI-FI	UND	2	R\$ 1.335,27	R\$ 2.670,54
98	SISTEMA DE VIDEO ENDOSCOPIA FLEXÍVEL composto por 01 processadora de imagens; 01 monitor; 01 vídeogastrosópio, 01 videocolonosópio e acessórios. <b>PROCESSADORA DE IMAGEM:</b> Processadora de vídeo que fornece imagens de alta definição com sensor de imagem CMOS. Acesso a todas as suas funções através de uma tela tátil de LCD na sua parte frontal. Função "Freeze scan" para capturas de imagens claras e livres de distorção. Tecnologia melhoria da imagem i-SCAN™ que permite o realce de imagens, combinando o Realce de Superfície (SE), o Realce de Contraste (CE) e o Realce de Tonalidade (TE) e permite também alternar simultaneamente entre vários ajustes de processamento de imagens. Magnificação eletrônica 2X e óptica. Compressor para fornecimento de ar, teclado alfanumérico USB, garrafa de água, cilindro para balanço de branco, cabos para vídeo DVI, VGA e Y/C, cabo para controle remoto, cabo AC e manual de instruções. Especificações: Saídas de Vídeo - (1) Digital DVI, (1) VGA e (1) Y/C. Entrada de vídeo DVI, 5 níveis de fornecimento de ar. Duas portas USB frontais e duas posteriores para gravação de vídeo HD e captura de imagens fixas em uma memória USB. Saídas para controle remoto de periféricos. <b>MONITOR:</b> Monitor de LED de Grau Médico com as seguintes especificações técnicas mínimas: Monitor de LED com 27 polegadas, com luminância de 900 cd/m2 na temperatura de cor de 6500K, com resolução mínima de 1920 x 1080 linhas (Full HD), com ajustes de brilho, contraste e cores e reprodução de cores reais e brilhantes, com imagem primária e secundária na tela do monitor. Funções de tela de exibição PIP (Picture in picture, picture in picture) e POP (imagem em imagem, imagem seguinte). Televisão Sistema NTSC ou PAL seleção automática. Entradas de vídeo (2) DVI (2) SDI (1) HD15 (1) RGB ou YPbPr-S (1) SOG (1) Y / C e (1) composta saídas de vídeo DVI, vídeo SDI e Y / C. 24VDC tensão de entrada. Inclui linhas de adaptador multi-voltagem de 100 a 240 VCA, cabo Y / C, cabo BNC, cabo VGA, cabo DVI e manual de instruções. <b>VIDEOGASTROSCÓPIO:</b> Videoscópio Standard de Alta Definição HD+ para o trato gastrointestinal superior. Sensor de imagem CMOS. Campo de observação: 140°, visão frontal. Profundidade de campo entre 3mm e 100mm. Faixa de deflexão do extremo distal: 210° para cima, 120° para baixo, para a direita e para a esquerda. Diâmetro externo da ponta distal: 10,8mm. Diâmetro externo do tubo de inserção: 9,8mm. Diâmetro interno do canal de trabalho: 3,2mm. Comprimento útil do tubo de inserção: 1050mm. Comprimento total: 1366mm. Canal independente para irrigação frontal. <b>VIDEOCOLONOSCÓPIO:</b> Videoscópio Standard de Alta Definição HD+ para o trato	UND	1	R\$ 459.675,38	R\$ 459.675,38

gastrointestinal inferior. Sensor de imagem CMOS. Campo de observação: 140°, visão frontal. Profundidade de campo entre 3mm e 100mm. Faixa de deflexão do extremo distal: 180° para cima e para baixo, 160° para a direita e para a esquerda. Diâmetro externo da ponta distal: 13,2mm. Diâmetro externo do tubo de inserção: 13,2mm. Diâmetro interno do canal de trabalho: 3,8mm. Comprimento útil do tubo de inserção: 1700mm. Comprimento total: 2016mm. Canal independente para irrigação frontal Acessórios: 01 carro de transporte que comporte de maneira adequada o sistema completo; Teste de vazamento, cabos de conexão para o sistema; conjuntos completos para limpeza e desinfecção e demais acessórios necessários para garantir o perfeito funcionamento do equipamento.				
Valor Total			R\$ 2.910.059,38	

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A aquisição dos materiais contidos neste Termo de Referência visa suprir e equipar o hospital municipal de Ubajara – CE.

## 3. DA PROPOSTA DE PREÇOS E ENTREGA

3.1. Na proposta de preços deverá constar discriminação detalhada do produto, marca, a quantidade solicitada com valor unitário e total, em moeda nacional, em algarismo e por extenso, já considerando todas as despesas, tributos, fretes, transportes e demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre o produto, mesmo que não estejam registrados nestes documentos.

3.2. A entrega deverá ser em até 15 (quinze) dias a contar do recebimento da requisição formalizada por setor competente.

3.3. A entrega deverá ser feita nos horários de expediente: das 08:00 às 12:00 ou das 14:00 às 17:00 horas, sendo que a entrega fora dos horários e dias de expediente não será aceita.

3.4. Os informativos utilizados para comprovar as especificações do bem, estejam impressos em idioma diverso do nacional, deverão ser apresentados com tradução para o português.

## 4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.1. São obrigações da Contratante:

4.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

4.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento;

4.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

4.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

4.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

4.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano

causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;

6.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento previsto, com a devida comprovação;

6.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## 7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## 9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## 10. DO PAGAMENTO



10.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (Trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

10.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal.

10.3.1. Constatando-se a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

10.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SISTEMA DE CADASTRO DE FORNECEDORES INADIMPLENTES DO MUNICÍPIO ou sistema equivalente para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.7. Constatando-se, junto ao SISTEMA DE CADASTRO DE FORNECEDORES INADIMPLENTES DO MUNICÍPIO ou sistema equivalente, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

10.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SISTEMA DE CADASTRO DE FORNECEDORES INADIMPLENTES DO MUNICÍPIO ou sistema equivalente para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

10.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

10.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SISTEMA DE CADASTRO DE FORNECEDORES INADIMPLENTES DO MUNICÍPIO ou sistema equivalente.

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SISTEMA DE CADASTRO DE FORNECEDORES INADIMPLENTES DO MUNICÍPIO, ou sistema equivalente, salvo por

motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

10.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 11. DO REAJUSTE

11.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

11.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

11.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

11.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

11.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

11.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

11.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

11.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

## 12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

12.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

12.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

12.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

12.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

12.1.5. cometer fraude fiscal;

12.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

12.2.1. **Advertência**, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

12.2.2. multa moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

12.2.3. multa compensatória de 25% (vinte e cinco por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

12.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

12.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

12.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SISTEMA DE CADASTRO DE FORNECEDORES INADIMPLENTES DO MUNICÍPIO ou sistema equivalente pelo prazo de até cinco anos;

12.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 12.1 deste Termo de Referência.

12.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

12.3. As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.5, 12.2.6 e 12.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

12.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

12.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

12.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

12.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

12.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.



12.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

12.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 05 (Cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

12.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

12.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

12.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

12.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

12.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SISTEMA DE CADASTRO DE FORNECEDORES INADIMPLENTES DO MUNICÍPIO ou sistema equivalente.

### **13. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.**

13.1. *O custo estimado da contratação será tornado público apenas e imediatamente após o encerramento do envio de lances.*

### **14. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.**

14.1. Sistema de Registro de Preços.