



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

**ADENDO Nº 01 – PREGÃO PRESENCIAL Nº 24.01.02/2017**

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA O HOSPITAL MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DE JAGUARIBE/CE.

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguaribe informa aos interessados que a nova data para realização do certame será dia **22 de fevereiro de 2017, às 09:00 horas**, devido as alterações quanto à disposição dos lotes do ANEXO I, do edital de PREGÃO PRESENCIAL, acima referenciado:

No "ANEXO I – ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS", **ONDE SE LÊ:**

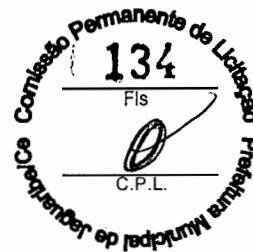
**LOTE 01 - ELETRO-ELETRÔNICO E MOBILIÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ARMÁRIO DE AÇO - 0,75x0,75m	Und.	5	200,00	1.000,00
2	Arquivo em aço c/ 03 gavetas - Arquivo em aço ; Com 03 gavetas para pastas suspensas ; Porta etiqueta estampado ; Puxadores plásticos cromados ; Fechadura Papaiz com dispositivo que trava simultaneamente todas as gavetas ; Sapatas plásticas niveladoras Pintura Epóxi em diversas cores	Und.	1	400,00	400,00
3	Balde cilíndrico com pedal para detritos 10l - MATERIAL DE CONFECÇÃO / ACABAMENTO -AÇO INOXIDÁVEL; CAPACIDADE - MÍNIMO DE 10 LITROS ACIONAMENTO DA TAMPA -TAMPA ACIONADA POR PEDAL SEM SUPORTE	Und.	10	150,00	1.500,00
4	CADEIRA FIXA EM POLIPROPILENO - Especificação : Cadeira Aproximação Empilhável com encosto e assento fixos. Possui curvatura anatômica no assento e no encosto, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral. Assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais.Nervuras na parte inferior e furos de aeração em desenho elíptico. - Fixado por parafuso tipo fenda cruzada especial para plástico. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais.Pega-mão para auxiliar em movimentações e transporte. Furos de aeração em desenho elíptico. Fixação do encosto por 2 pinos injetados do mesmo material, por encaixe e furo no tubo suporte do encosto. Estrutura do tipo P, confeccionada com tubos de aço curvados à frio em máquina curvadora CNC, e unidos por solda do tipo MIG, formando um monobloco de alta resistência, e recalibrada em gabaritos especiais para controle dimensional. Pernas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020, redondos 22,22 mm com 1,06 mm de espessura, e travessas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020 19,05mm, com espessura das paredes de 1,06 mm. Suporte do encosto em tubos de Aço SAE 1020, oblongos 16x30mm e espessura da parede de 1,5 mm; Sapatas e ponteiros em polipropileno copolímero injetado na cor preta. A estrutura tem que possuir tratamento de superfície com fosfato de zinco, (executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas da FEPAM-RS), proporcionando proteção contra corrosão e para uma melhor ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma; A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-Eco, atendendo norma Européia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto, com camada de 60	Und.	6	70,00	420,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

	mícrons, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200ø C. Poltrona baseada nas normas NR17 - Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho, que trata da ergonomia; e da NBR 13962 - da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), apresentar certificado. Dimensões Aproximadas: Largura do assento: 460 mm; Profundidade do assento: 400 mm; Largura do encosto: 460 mm; Altura do encosto: 260 mm; Profundidade total da cadeira: 525 mm; Altura total da cadeira: 825 mm; Altura do assento: 450 mm; Largura total da cadeira: 545 mm. Montagem : inclusa.				
5	CADEIRA FIXA DE AÇO/FERRO PINTADA	Und.	31	80,00	2.480,00
6	Conjunto Cama Box Solteiro - Contendo 1 (um) box para colchão solteiro com aproximadamente 25 cm de altura, 88 cm de largura e 188 cm de profundidade, possui revestimento 100% poliéster bordado e TNT no tampo, 6 pés (com rodízios inclusos), cantoneiras de estruturação; 1 (um) colchão solteiro com 14 cm de altura, 88 cm de largura e 188 cm de profundidade, Tecido antialérgico em algodão ou algodão e viscose. Tratamento antiácido, antifungos e antimofa. Com selo de qualidade do Inmetro	Und.	8	600,00	4.800,00
7	Freezer Vertical 228 lts. 1 (uma) Porta. Controle externo da temperatura. Painel/Display. Alarme sonoro. Sistema frost free, que torna desnecessário fazer o degelo. Eficiência energética A.	Und.	1	1.500,00	1.500,00
8	Geladeira 300l - Capacidade de armazenagem mínima de 300 litros; Degelo automático. Controle externo da temperatura. Sistema frost free, que torna desnecessário fazer o degelo. Gavetão para frutas e legumes. Prateleiras aramadas removíveis com altura regulável. Prateleira funda na porta do refrigerador. Espaço para garrafas de até 2,5 litros. Pés deslizantes niveladores frontais e traseiros. Gaveta embutida. Iluminação interna. Cor: branco. Voltagem: 220V. Classificação energética A no INMETRO. Garantia: mínimo 12 meses.	Und.	1	1.500,00	1.500,00
9	LONGARINA 5 LUGARES - Especificação : Conjunto auditório c/05 lugares com encosto e assento fixos. Possui curvatura anatômica no assento e no encosto, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral. Assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Nervuras na parte inferior e furos de aeração em desenho elíptico. - Fixado por parafuso tipo fenda cruzada especial para plástico. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Pega-mão para auxiliar em movimentações e transporte. Furos de aeração em desenho elíptico. Fixação do encosto por 2 pinos injetados do mesmo material, por encaixe e furo no tubo suporte do encosto. Estrutura do tipo P, confeccionada com tubos de aço curvados à frio em máquina curvadora CNC, e unidos por solda do tipo MIG, formando um monobloco de alta resistência, e recalibrada em gabaritos especiais para controle dimensional. Pernas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020, redondos 22,22 mm com 1,06 mm de espessura, e travessas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020 19,05mm, com espessura das paredes de 1,06 mm. Suporte do encosto em tubos de Aço SAE 1020, oblongos 16x30mm e espessura da parede de 1,5 mm; Sapatas e ponteiros em polipropileno copolímero injetado na cor preta. A estrutura possui tratamento de superfície com fosfato de zinco, (executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas da FEPAM-RS), proporcionando proteção contra corrosão e para uma melhor ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma; A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-Eco, atendendo norma Européia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto, com camada de 60 microns, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200ø C.. Dimensões Aproximadas: Largura do assento: 460 mm; Profundidade do assento: 400 mm; Largura do encosto: 460 mm; Altura do encosto: 260 mm; Profundidade total da longarina 1650 mm; Altura total da cadeira: 825 mm; Altura do assento: 450 mm; Largura	Und.	10	600,00	6.000,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

	total da cadeira: 545 mm. Poltrona baseada nas normas NR17 - Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho, que trata da ergonomia; e da NBR 13962 - da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), apresentar certificado. Montagem : inclusa.				
10	MESA GERENCIA TAMPO FABRICADO C/PAINEL DE FIBRA DE MADEIRA, Especificação : Mesa Gerência tampo fabricado c/painel de fibra de madeira, revestido em ambas as faces de laminado melamínico (BP), perfil extrudado em PVC flexível e maciço tipo "gota", retaguarda e pés metálicos em aço e ponteiros em poliestireno de alto Impacto com sapatas niveladora. Estrutura: Confeccionado em chapas melamínico (BP) de 25mm de espessura e chapa de aço nº 18 (1,20mm), nº 24 (0,60mm) e nº 28 (0,40mm). Acabamento p/as partes em aço: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó c/camada de 30 a 40 microns c/secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal). Dimensões: Alt. X Larg. X Prof. = 740mm x 1400mm x 657mm. Gaveteiro aéreo <b>c/02 gavetas</b> com chave, gabinete em chapa de aço e frente da gaveta em laminado melamínico c/puxadores. Montagem inclusa.	Und.	1	400,00	400,00
11	MESA GERENCIA TAMPO FABRICADO C/PAINEL DE FIBRA DE MADEIRA, Especificação : Mesa Gerência tampo fabricado c/painel de fibra de madeira, revestido em ambas as faces de laminado melamínico (BP), perfil extrudado em PVC flexível e maciço tipo "gota", retaguarda e pés metálicos em aço e ponteiros em poliestireno de alto Impacto com sapatas niveladora. Estrutura: Confeccionado em chapas melamínico (BP) de 25mm de espessura e chapa de aço nº 18 (1,20mm), nº 24 (0,60mm) e nº 28 (0,40mm). Acabamento p/as partes em aço: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó c/camada de 30 a 40 microns c/secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal). Dimensões: Alt. X Larg. X Prof. = 740mm x 1400mm x 657mm. Gaveteiro aéreo <b>c/03 gavetas</b> com chave, gabinete em chapa de aço e frente da gaveta em laminado melamínico c/puxadores. Montagem inclusa.	Und.	6	450,00	2.700,00
12	Mesa para computador - Material de confecção MDF, com suporte para CPU, impressora e teclado	Und.	2	300,00	600,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23.300,00</b>

### LOTE 02 – EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Aspirador Hospitalar. Motor: Monofásico com capacitor permanente 1/5 Hp; Rotações: 1.750 RPM; Amperagem: 2.4 A em 110 V e 1.25 A em 220 V; Fluxo: 34 litros de ar p/ min (livre); Compressor: A pistão oscilante; Frasco coletor: Capacidade de 3,25 litros de vidro autoclavável; Tampa do frasco: Borracha com acoplamento da válvula de segurança incorporada; Válvula de segurança: Contra transbordamento do frasco; e Filtro bactericida. Deve conter: 01 bomba de vácuo; 02 frascos coletores; 02 tampam de borracha com válvula de segurança acoplada; 01 jogo de cânulas (03 unidades); 02 metros de tubo de silicone; 01 filtro bactericida; 01 vacuometro; 01 folheto com manual de instruções; base com rodízios.	Und.	6	700,00	4.200,00
2	Balança antropométrica adulta digital capacidade até 200 kg, fração de 100 gramas com tapete antiderrapante em borracha	Und.	1	1.000,00	1.000,00
3	Balança eletrônica pediátrica digital, capacidade para 15 Kg, divisões de 5g, pés reguláveis em borracha sintética, concha anatômica em polipropileno.	Und.	1	800,00	800,00
4	CARDIOTOCÓGRAFO: Equipamento com designer moderno; tecnologia avançada digital e microprocessado; desenvolvido para auxiliar os profissionais da saúde no acompanhamento de pré-partos de alto risco, avaliando estado fetal, taquicardia, bradicardia e contrações uterinas. Deve oferecer segurança apresentando em tempo real as informações de contrações uterinas e do batimento	Und.	1	19.360,00	19.360,00

**PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO - JAGUARIBE - CEARÁ**  
**CEP: 63475-000 - FONE: 0-XX-88-3522-1092 - CNPJ: 07.443.708/0001-66**



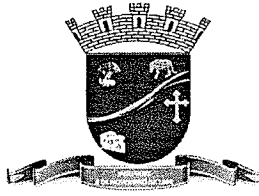
## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

	<p>cardiofetal. Deve ser de fácil manuseio. Com TEMPO DE MONITORAMENTO PROGRAMÁVEL: 10, 20, 30, 40, 50, 60 minutos. Deve CALCULAR A FREQUENCIA BASAL, O COEFICIENTE DE VARIABILIDADE E O DESVIO PADRÃO. Com IMPRESSORA TÉRMICA integrada, com impressão em tempo real com IMPRESSÃO EM PAPEL TÉRMICO e VELOCIDADE DE IMPRESSÃO programável: 10, 20, 30 mm/min. Com botão marcador de eventos, registro de movimentos fetais. Deve possuir SAÍDA RS - 232 c e software que PERMITE A CONEXÃO AO COMPUTADOR ou notebook para arquivamento de exames em pastas de trabalho com data do monitoramento, nome do paciente, idade, D.U.M., data provável do parto e relatórios através de uma impressora jato de tinta. Equipado com fonte chaveada e possuir livre VOLTAGEM DE 90 A 250 VAC - 50/60 HZ. Deve apresentar os valores dos batimentos cardíaco-fecal (BCF) mensurados pelo TRANSDUTOR DE ULTRASOM NUMA ESCALA DE BPM, e as mudanças na tensão abdominal causada por contrações uterinas monitoradas pelo roco transmissor (TOCO) numa ESCALA DE 0 A 100 REPRESENTADAS em DISPLAY NUMÉRICO DIGITAL no painel do aparelho. Com programação de valores dos alarmes para frequência cardíaca: bradicardia, taquicardia e toco, podem ser ativados de forma independente. DEVE PERMITIR MONITORAMENTO GEMELAR. ACESSÓRIOS que acompanham o equipamento: 01 - Toco Transmissor. 02 - Transdutor de US. 01 - Bolsa para transporte. 02 - Frascos de gel para contato. 01 - alarme para estimulação sonora. 01 - CD. Contendo o software de trabalho. 01 - Botão pulsador de marcação de eventos. 01 - Cabo de alimentação de energia elétrica. 01 - Rack com rodízios de fácil movimentação. 01 - Cabo de comunicação tipo serial 09 pinos. 02 - Cinta elástica para fixação do transdutor de U.S.. 02 - Bobinas de papel termo sensível de fácil instalação.</p>				
5	<p>Cardioversor: • Desfibrilador com marca-passo e oximetria; • Desfibrilador/monitor portátil com tecnologia de onda bifásica com ajuste automático de corrente para choque possibilidade de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e não sincronizado, desfibrilação manual com escala selecionável em 12 passos no painel frontal; • Marca-passo transcutâneo de corrente constante e largura de pulso de 40ms; • Detecção da maioria dos pulsos de marcapassos implantáveis, deve possuir ajuste de frequência entre 40 à 180 ppm; • Oximetria de pulso; • Pás de desfibrilação externa adulta com pediátrica embutida; • Deve indicar nível de impedância de contato diretamente nas pás externas; • Deve permitir a carga de energia máxima em até 8 segundos com uma bateria totalmente carregada; • Possibilidade de visualização de 12 derivações de ECG na tela do desfibrilador com cabo de 10 vias; • Monitor de ECG com traçado contínuo através de tela LCD colorida de alta resolução com no mínimo 6,5" e captação do ECG através de cabo de paciente, eletrodo de multifunção ou através das pás externas com saída única para desfibrilação e marcapasso; • Deve possuir modos manual e semi-automático de desfibrilação (DEA); • Registro de ECG em 7 derivações através de papel com largura mínima de 70mm, manual ou automático após desfibrilação ou qualquer evento acionador de alarme; • Deve possuir alarme visual e sonoro para carga de bateria baixa e deve pausar alarmes no momento da descarga; • Possuir tecla dedicada para marcação de eventos ou drogas no painel frontal; • O equipamento deve realizar auto - teste para verificar sua funcionalidade, circuito do ECG, carga e descarga do choque e carga da bateria, sinalizando visualmente quando aprovado e reprovado; • Alimentação em rede alternada 110/220 v automático; • Bateria recarregável com autonomia mínima para 4 horas de monitorização de ECG sem a necessidade de troca ou recarga da bateria durante este período, com indicação de nível de carga na própria bateria; • Equipamento resistente deve possuir proteção contra entrada de poeira e líquidos igual ou superior a ipx4;</p>	Und.	3	25.000,00	75.000,00



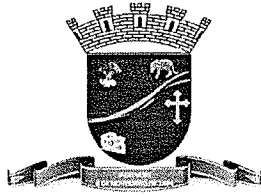
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

	<p>• Acompanha cada equipamento: • 01 (um) Software em português • 01 (um) Marca-passo não invasivo • 01(um) sensor adulto de oximetria. • 01(um) sensor pediátrico de oximetria • 01 (um) Cabo de ECG 5 vias adulto/pediátrico • 01 (um) Guia Instrução Usuário • 05 (cinco) Pares de pás adesivas adulto (conector "chato"); • 01 (uma) bateria recarregável; • 01 (um) rolo de papel • 01 (um) cabo de alimentação. • Deve ter registro válido na ANVISA e estar de acordo com as normas vigentes; • Deve possuir assistência técnica em Fortaleza com comprovação de experiência mínima de 1 ano na manutenção e instalação do produto em questão. • Garantia mínima de 2 anos a contar a partir da data de instalação do equipamento e comprovado seu correto funcionamento. Treinamento Operacional. Manuais de Operação.</p>				
6	<p>COLPOSCÓPIO - ESPECIFICAÇÕES DA CABEÇA ÓPTICA - Colposcópico: Sistema Galileu - Binoculares: Reto - 160mm com binóculo removível - Oculares: 12,5x - distância interpupilar 21mm - Dioptrias: -5D até +5D - Aumentos: 3x; 4x; 7x; 11x; 17x - Campo de Visão: 80mm - Distância interpupilar: 55mm até 75mm - Focalização: Macro focalização com movimento do aparelho e micro focalização por cremalheira com variação de 40mm com ajuste manual. - Distância de trabalho: 300mm.ESPECIFICAÇÕES DA ESTATIVA - Tipo: Pedestal reto, portátil, de chão - Angulo de rotação: 360º- Nível de elevação: 170mm - Tamanho da Base: 600mm - Peso: 20kg - Altura da objetiva até o chão: 1000 - 1170mmLUMINAÇÃO- Tipo de iluminação: Coaxial con cabo de fibra óptica - Fonte de luz fria: Lâmpada halogenia - 15V / 150W - Controle de iluminação: 03 posições- Campo de iluminação: 80mm - Corrente elétrica: AC 110V / 220V - 200W - Filtro: VerdeACESSÓRIOS - Sistema de video - Divisor de luz - Adaptador para câmera de video</p>	Und.	1	13.000,00	13.000,00
7	<p>Conjunto de ressuscitador manual-kit adulto, autoclavavel, em silicone - Reanimador ventilatório manual tipo ambú - adulto um reanimador ventilatório manual com reservatório para oxigênio, confeccionado em silicone autoclavável e resistente à desinfecção química, de fácil montagem e desmontagem para o procedimento correto de limpeza. Composto de balão, válvula, máscara e reservatório tipo Bag reutilizável, com peso máximo de 500 (quinhentos) gramas. Balão: Construído em silicone resistente, de parede única que permita reexpansão rápida e automática, e permita manuseio com apenas uma das mãos; Conector de oxigênio que permita enriquecimento mesmo sem a presença do reservatório tipo Bag; Capacidade para o tamanho adulto de 1.500 ml a 2.000 ml.; Válvula:Unidirecional; Conexão perfeita com a bolsa e com a máscara, de fácil manuseio e sem qualquer escape; Baixa resistência inspiratória e expiratória de acordo com as normas internacionais de reanimação respiratória; Alta sensibilidade à complacência pulmonar; Sistema de conexão com a máscara deve permitir mudança do ângulo de operação; Deve possibilitar a adaptação de qualquer válvula sem a necessidade de retirada da válvula original; Fácil montagem e desmontagem das diversas partes para possibilitar correto procedimento de limpeza; Provida de limitador de pressão conforme normas técnicas de reanimação; Máscara: Máscara de oxigênio reutilizável para altas concentrações; Leve, resistente, inodora; Peça única confeccionada em silicone ou outro material compatível; Com elástico ajustável para fixação.</p>	Und.	5	200,00	1.000,00
8	<p>Detector de batimentos cardíaco fetal. Modelo mesa. Carcaça plástica; Ultra-sonico (DopplerUltrasound). Portátil, com estojo e saída para auscultador individual; transdutor a cristal fixo; detecção do fluxo do cordão umbilical; PROCEDÊNCIA: NACIONAL</p>	Und.	4	500,00	2.000,00
9	<p>Eletrocardiógrafo: • Display LCD com tela de pelo menos 4" colorido (resolução mínima de 320x240); • Alimentação: 220VAC, 60Hz; • Deve permitir aquisição de no mínimo 06 canais; • Bateria interna recarregável de com duração mínima de 2 horas; • 12 derivações ECG simultâneas; • Ajuste automático da linha de base; • Filtro de ruído de rede elétrica de 60Hz; • Filtro de tremor muscular; • Modo de</p>	Und.	1	5.000,00	5.000,00



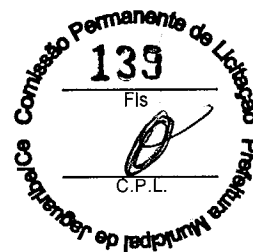
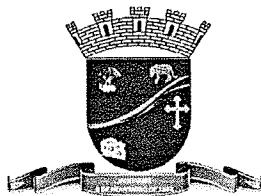
## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

	gravação: Automático, Manual e Rítmico; • Velocidade de impressão: 5mm/s, 10mm/s, 25mm/s e 50 mm/s; • Proteção contra desfibrilador; • Interface de comunicação Ethernet; • Detecção de Marcapasso; • Medida e interpretação automática de ECG; • Indicação de eletrodo solto ou mau conectado; • Memória com capacidade de armazenamento mínimo para 100 exames; • Conexões USB; • Conexão RS-232; • Informação do estado da bateria e de conexão com rede elétrica na tela; • Ganho de amplitude: 2.5mm/mV, 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV e Automático; • Circuito isolado; • Deve acompanhar no mínimo: • Carro para movimentação do equipamento. • Papel suficiente para realizar 500 exames; • Um cabo paciente de 10 vias; • 4 eletrodos tipo clip; • 6 eletrodos tipo pera; • 1 tubo de gel para 6CG; • Deve ter registro válido na ANVISA e estar de acordo com as normas vigentes; • Deve possuir assistência técnica em Fortaleza com comprovação de experiência mínima de 1 ano na manutenção e instalação do produto em questão. • Garantia mínima de 2 anos a contar a partir da data de instalação do equipamento e comprovado seu correto funcionamento. Treinamento Operacional. Manual de Operação.				
10	<b>ESFIGMOMANÔMETRO DE PEDESTAL COM MANGUITO INFANTIL E ADULTO</b> Tipo coluna, isento de mercúrio, Coluna de medição com no mínimo 2 escalas de graduação de 2 em 2 milímetros, Com gravação numérica de no mínimo de 10 em 10 milímetros, Com precisão de +/- 2 mmHg, ou melhor, Com base em metal inoxidável e com peso suficiente para garantir a estabilidade do equipamento, com no mínimo 2 rodízios, Haste em alumínio com regulagem de altura, Visor claro com medidas de 0 a 300mmHg, Com tubo em espiral em PVC, Com compartimento para armazenamento de manguito e pera, Com manômetro aneróide. Deverá acompanhar cada equipamento: a) 01 (um) braçadeira em nylon para adulto, de velcro com pera, b) 02 (dois) manguito com válvula de controle em metal cromado c) 01 braçadeira em nylon infantil, de velcro com pera	Und.	3	250,00	750,00
11	<b>Esfignomanômetro Aneróide Adulto</b>	Und.	12	150,00	1.800,00
12	<b>Esfignomanômetro Aneróide Obeso</b>	Und.	3	180,00	540,00
13	<b>Esfignomanômetro Aneróide Pediátrico</b>	Und.	4	100,00	400,00
14	<b>Estetoscópio duo-som - Adulto</b> Estetoscópio adulto biauricular, com auscultador fabricado em aço inoxidável, que permita auscultar sons de baixa e alta frequência sem a necessidade de mudar o lado do auscultador, Com revestimento da borda anti-frio para maior conforto do paciente, Com hastes em aço inoxidável, tubo em "Y" em PVC ou silicone, com mola interna, Com todas as partes do produto devem ser isentas de látex, Deverá acompanhar cada equipamento: a) 02 (dois) pares de olivas em silicone, sem rebarba, b) 01 (uma) membrana para a campânula, c) 01 (um) estojo ou bolsa para acondicionamento do equipamento. Verificado e aprovado pelo INMETRO	Und.	21	100,00	2.100,00
15	<b>Estetoscópio duo-som - Pediátrico</b> Estetoscópio infantil biauricular, com auscultador fabricado em aço inoxidável, que permita auscultar sons de baixa e alta frequência sem a necessidade de mudar o lado do auscultador, Com revestimento da borda anti-frio para maior conforto do paciente, Com hastes em aço inoxidável, tubo em "Y" em PVC ou silicone, com mola interna, Com todas as partes do produto devem ser isentas de látex, Deverá acompanhar cada equipamento: a) 02 (dois) pares de olivas em silicone, sem rebarba, b) 01 (uma) membrana para a campânula, c) 01 (um) estojo ou bolsa para acondicionamento do equipamento. Verificado e aprovado pelo INMETRO	Und.	3	100,00	300,00
16	<b>FOCO CIRÚRGICO DE TETO</b>	Und.	1	8.000,00	8.000,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

	Com cúpula em aço, com pintura eletrostática ou em fibra de vidro antichama, revestida com gel-coat, selada e 5 bulbos; articulações variáveis de ângulo, altura e posição; focalização regulável através de um fácil alcance e manuseio, além de grande liberdade de movimentos; fornecimento de luz fria, branca e uniforme; deve permitir deslocamentos com movimentos deslizantes contínuos, suaves e silenciosos; alimentação isolada de acordo com as normas de segurança elétrica IEC601-1; variação lumínica máxima de 150 a 380.000 lux.				
17	<b>FOCO CIRÚRGICO MÓVEL</b> Com sistema de iluminação por LED's, ligados em paralelo, Modelo de pedestal com rodízios e sistema de emergência, Com cúpula em aço, com pintura eletrostática ou em fibra de vidro antichama, revestida com gel-coat, selada, Com sistema de freios, rolamentos e amortecedor ou tecnologia similar que permitem o correto posicionamento da cúpula, sem a necessidade de contrapesos. Com luminância no campo operatório de no mínimo 50.000 lux, Com filtros que atuam na absorção do calor e correção da temperatura de cor no campo operatório, Com dimmer para regular a intensidade de luminância mínima de 60% a 100% da potência do foco, Com controle eletrônico de luminosidade e acionamento (liga/desliga), protegido por membrana para uma perfeita assepsia, Com indicadores luminosos das condições de funcionamento do equipamento de no mínimo: intensidade luminosa, funcionamento do equipamento pela rede elétrica ou através do sistema de emergência, Com sistema de focalização regulável através de manopla de focalização removível e autoclavável, Com movimentos mínimos de torção, flexão, basculante, vertical e circular, com giro de no mínimo 300 graus, Com índice de Reprodução de Cor (Ra) de no mínimo 95, Com temperatura de cor de no mínimo 4.300k, Sistema de emergência com bateria para manter o equipamento funcionando por no mínimo 120 minutos em caso de falta ou falha de energia elétrica, Tipo de Alimentação: 220 V (dependendo do local a ser instalado o equipamento), Frequência de 60Hz.	Und.	1	5.000,00	5.000,00
18	Foco de luz - Cúpula plástica com 01 bulbo refletor; Braço articulado que permite a mobilidade do cabeçote em diversas direções: - Afastamento e aproximação da cúpula com relação à superfície; - Horizontais para esquerda e direita de 170º com relação à posição normal. Chave liga-desliga; Refletor dicróico que permite a redução de calor e melhor dispersão da luz com filtro anti- térmico e linhas multifacetadas ; Transformador; Pintura eletrostática em epóxi; Cabo de alimentação da rede de energia elétrica; Base móvel com 4 rodízios. Opcionais: Possui sistema de emergência que permite a continuidade dos procedimentos cirúrgicos em casos de falta de energia elétrica (1 bateria interna recarregável). DETALHES TÉCNICOS. Frequência de rede de alimentação: 60 Hz Tensão: 127/220V Tipo de corrente: Alternada Número de fases: Bifásico Intensidade média de iluminação de 60cm a 80cm de distância (lux): de 15.00 a 25.000 Lâmpada halógena: 12V - 55W Diâmetro do campo luminoso: 200/300 mm Profundidade: 180/200	Und.	1	200,00	200,00
19	GLICOSIMETRO Especificação : monitor para medição de glicemia, com tecnologia biosensor, que liga-se automaticamente ao colocar a tira teste, com resultado verificados em até 40 segundos, faixa de medição de 10 a 600mg/dl, volume da amostra de até 4ml, acompanha: 04 frasco contendo 50 tiras de reagentes cada um deles, 01 lancetador, 01 caixa com 200 lancetas compatível com lancetador e que possua tampa protetora com projeto ergonomico que possibilite descartar simultaneo da lanceta e base com simples pressão do botão	Und.	2	100,00	200,00
20	LANTERNA CLÍNICA - Lanterna clínica em alumínio pintado; • A prova d'água; • LED;	Und.	8	60,00	480,00



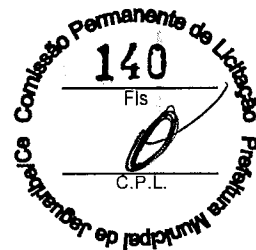
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Embalagem e cartela lacrada com a descrições técnicas;</li><li>• Garantia de no mínimo 01 ano</li><li>• Identificação do fabricante na peça.</li></ul>				
21	Laringoscópio com kit adulto - JOGO DE LARINGOSCÓPIO ADULTO COM 3 LAMINAS: Cabo para laringoscópio de fibra ótica (ou iluminação artificial), tamanho adulto, fabricado em latão cromado, encaixe padrão internacional, alimentado por duas pilhas medias, lâmpada facilmente substituível. Acondicionado em estojo apropriado de forma que garanta a proteção do produto pronto para uso, com manual técnico constando de no mínimo 01 ano de garantia.	Und.	4	400,00	1.600,00
22	NEBULIZADOR PORTÁTIL - Nebulizador portátil com máscara facial em pvc atóxico, com entrada de ar através de bico; Extensão em material plástico transparente; contém faixa elástica ajustável. Copo reservatório em acrílico transparente, com sistema anti-derrame. Com 2 entradas/saídas.	Und.	2	150,00	300,00
23	Negatoscópio 1 Corpo de mesa 220v . Construído em chapa de aço esmaltada, com frente de acrílico leitoso; Fixação do Raio X por roletes, área útil: 0,37m(c) x 0,44m(a) x 0,09m(e)	Und.	2	350,00	700,00
24	Negatoscópio de 1 corpo de mesa 220V	Und.	2	300,00	600,00
25	Oxímetro de pulso - portátil (de mão) microprocessado para adulto, infantil e neonatal; Tela de cristal/plasma líquido, com dispositivo de ajuste de contraste de tela; Monitorização dos valores de saturação sanguínea, pulso e da onda plestimográfica para 24 de monitoração; Display com luminosidade ajustável; Gráfico de tendência para 24 hs de monitoração; Ajuste dos alarmes sonoro e visual; Bateria recarregável; Alimentação: 220V/ 60Hz. Acompanham: 01 (um) sensor pediátrico / neonato; 01 (um) sensor adulto / pediátrico de dedo.	Und.	5	1.000,00	5.000,00
26	Refletor parabólico de luz fria - Foco Cirúrgico parabólico de luz fria (LED) de alta luminosidade com foco concentrado, suporte flexível em Aço Cromado, que permite ajuste em todas as posições angulares desejadas. Possui: suporte flexível, hastes telescópicas (pedestal) em Alumínio Cromado para regulagem de altura, base de Aço com pintura eletrostática, quatro (04) rodízios com diâmetro de 2" (50,8 mm) para transporte do equipamento, cabo elétrico com dupla isolamento e comprimento de 03 (três) metros, plugue e interruptor elétrico (liga/desliga) no corpo do foco de luz.	Und.	2	600,00	1.200,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>150.530,00</b>

**LOTE 03 – EQUIPAMENTO LABORATORIAL**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>AGITADOR DE TUBOS (VÓRTEX):</b> velocidade variável, acionamento modo contínuo e por pressão.	Und.	1	1.000,00	1.000,00
2	<b>ANALISADOR AUTOMÁTICO PARA HEMATOLOGIA:</b> Equipado com grande visor LCD colorido, impressora térmica incorporada e grande capacidade de armazenamento, de fácil utilização e grande precisão. Diferenciação em três partes de WBC, 19 parâmetros + 3 histogramas; Dois modos de contagem: sangue total e pré-diluído; Resultado: 60 amostras por hora; Micromostragem de 13 ul; com diluição, dissolução, mistura, enxágue e liberação automática; Armazenamento para até 35.000 resultados de amostra (incluindo histogramas); Deve apresentar aviso de reagente fora do prazo de validade.	Und.	1	35.000,00	35.000,00
3	<b>ANALISADOR DE URINA:</b> TECLADO com alternativa numérica e alfa-numérica silencioso ou sonoro. CAPACIDADE de realizar 400 testes/hora. MEMÓRIA para 500 resultados organizados por ID, Data, Nº de sequencial, não impressos, não enviados, positivos, erros. Eliminação de interferentes colorimétricos Seleção de UNIDADE DE MEDIDA: Convencional (mg/dL), Arbitrária (Cruzes) e S.I (mmol/L). - PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO por Fotometria de Reflectância com 4 LED's de leitura nos comprimentos de onda 470, 550, 610 e 910nm. Deve	Und.	1	8.000,00	8.000,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

	trabalhar com TECLADO EXTERNO, LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS e interfaciamento uníam e bidirecional. VISOR DE TELA de cristal líquido. IMPRESSÃO em papel termossensível; ARMAZENAMENTO: 10 pares de Controle de Qualidade (CQ Positivo e CQ Negativo). Ajuste de sensibilidade dos parâmetros. 20 caracteres de identificação do paciente.				
4	<b>BANHO-MARIA:</b> Tanque em inox sem soldas e cantos arredondados (sem agitação); Temperatura controlada por termostato digital, faixa de ambiente (+ 5° ) à 150°C + - 1%; Fornecido em 220volts, com cabo trifilar incluindo fio terra; Capacidade 4 litros; Tampa angular de aço inox tipo pingadeira com alça e orifício para termômetro; Construído em fibra de vidro laminada, com acabamento externo adequado; Resistência tubular blindada; Bandeja de aço inox para apoio da estante; Estante única em material plástico para tubos de ensaio com diâmetro de 13mm 100mm de altura; Faixa de trabalho entre 30° C e 60° (desde que a temperatura ambiente seja 10°C abaixo da programada); 105 tupos.	Und.	3	1.700,00	5.100,00
5	<b>CENTRIFUGA LABORATORIAL:</b> Centrifuga digital de bancada. Sensor de indicação de tampa aberta; Sensor de indicação de desbalanceamento; Trava elétrica para abertura da tampa; Sistema balanceado; Painel em Membrana; Pés tipo ventosa; Memória para até 4 programas (velocidade/RCF e tempo); Caçapa em technyl, na cor branca com anel em aço inox. Acompanha 1 Jogo para 6 caçapas (A ESCOLHER: 24 tubos(urina), 30 tubos (10 a 15 ml) e 42 tubos (5 e 7 ml) 42 tubos baby (4 e 4,5ml)) (côncavo ou não). Especificações Técnicas: Velocidade mínima: 400 rpm; Velocidade máxima: 4000 rpm; Força Centrifuga mínima: 28xG; Força Centrifuga máxima: 2851xG; Tensão: 220 volts; Consumo: 880 W; Gabinete: ABS; Chassis: Aço Carbono e aço inox; Faixa de Trabalho: 1 a 999 minutos e modo contínuo; Motor: Indução; Peso: 30 Kg; Display: LCD 16x2; Dimensões externas: Comprimento 49 cm, largura 43 cm, altura 32 cm; Dimensões da caixa: Comprimento 53 cm, largura 47 cm, altura 37 cm.	Und.	1	6.000,00	6.000,00
6	<b>MICROSCÓPIO LABORATORIAL:</b> Microscópio Biológico Binocular. Equipamento utilizado em estudos e comportamentos de microrganismos não perceptíveis a olho nu. Deve possuir controles ergonômicos de focalização macro e micro; Trava mecânica para pré-focalização e proteção da lâmina; Base com transformador e iluminador incorporados; Lâmpada de halogênio de 20w no mínimo; Dispositivo de ajuste de intensidade luminosa; Tubo de observação; Binocular ergonômico com inclinação de 30 graus, no mínimo, e movimento giratório; Possibilidade de travar na posição desejada; ajuste da distância interpupilar com correção dióptrica e ajuste da parafofocidade; Chariot: Mecânico, com comandos coaxiais; Condesador: De campo claro; Com diafragma íris de abertura variável, com filtro; Revólver porta-objetivas: quádruplo reverso, com rolamento de esferas e encaixe de posição; Sistema óptico: Sistema de re-foco; Ótica infinita com tratamento anti-mofo e fungos; Par de oculares focalizáveis; Objetivas planacromáticas com ótica infinita; Alimentação: Elétrica de 220V - 60 Hz; acessórios: Lâmpadas sobressalentes; Óleo de imersão; Cabo de alimentação; Capa de proteção. Com manual técnico e do usuário. Potência média de consumo (Watts): 20.0	Und.	2	3.000,00	6.000,00
7	<b>MICROSCÓPIO LABORATORIAL:</b> Sistema ótica infinita CFI, distância interpupilar ajustável 47-75mm, Corpo E100 (220V); foco fino lado direito, Revolver quádruplo; Platina mecânica retangular de 155 x 134 mm com charriot direito, área de trabalho 76 x 40mm; Base com iluminador de halogênio. Par de oculares CFWE 10X (F.N 18mm); Tubo Binocular inclinação de 30° graus. Lâmpada de Halogênio 6V 20W; Condesador ABBE NA 1.25; Filtro azul 33mm; Objetiva CFI BE Plan Acromática de 4X (N.A.0.10 W. D. 25mm), Objetiva CFI BE Plan Acromática de 10X (N.A.0.25 W.D. 6.7mm), Objetiva CFI BE Plan Acromática de 40X retrátil (N.A.0.65 W.D.0.6mm), Objetiva CFI BE Acromática 100X retrátil imersão óleo (N.A.1.25 W.D.0.14mm)	Und.	1	3.300,00	3.300,00
8	<b>PIPETADOR AUTOMÁTICO:</b> Pipetador automático de 1 a 100ml, bivoit. Aplicação: Pipetador automático tipo AID - usado com pipetas	und.	1	1.000,00	1.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

sorológicas para manuseio de líquidos. Características: - Corpo em ABS e cone em polipropileno, resistentes à UV, - Abertura de ventilação para a exaustão de substâncias e vapores corrosíveis, - Velocidade de aspiração e dispensação ajustável, - Cone, filtro e adaptador de silicone, removíveis e autoclaváveis (121°C, 15 PSI, 15 min), - Duas opções de dispensa (sopro ou gravidade)				
<b>TOTAL GERAL</b>				65.400,00

**LOTE 04 – EQUIPAMENTO INFORMÁTICA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UND.	QTD. TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>COMPUTADOR.</b> Processador Core™ i5-3330 3.0GHz - Cache 2.4: 6 MB ; Memória 4GB DDR3 1333Mhz ; Disco Rígido 500GB SATA III 7200RPM; Drives Gravador CD/DVD + Leitor de cartão de memória 21 em 1; Placa Mãe GA-H61M-S1 (S,V,R); Barramento Máx. Suportado (Placa Mãe) Processador: 5.0 GT/s/ ; Memória: 1333MHz; Vídeo Integrado Intel® HD Graphics provido pelo processador; Som Integrado Áudio de Alta Definição 7.1 Canais; Rede Integrada 10/100/1000Mbps (Gigabit); Fonte Fonte Goldentec 450W; Monitor LED 21.5" ; Mouse PS2 ; Teclado PS2	Und.	2	1.800,00	3.600,00
2	<b>Impressora LaserJet Laser;</b> Tipo de Impressão Monocromática; Resolução Máxima de Impressão 600 x 600 dpi; Velocidade Máxima de Impressão em Preto 18 pág/min; Impressão de Fotografia Não; Ciclo de Trabalho Mensal 5000 pág/mês; Hardware; Memória Interna 8 MB; Compatível com Mac Sim; Conectividade USB, Wi-Fi; Portátil Não; Papel; Bandejas 2; Capacidade de Folhas 150 folhas; Mídias aceitas A4, A5, A6, B5, C5, DL; Gramatura Máxima do Papel 163 g/m <sup>2</sup>	Und.	1	800,00	800,00
<b>TOTAL GERAL</b>					4.400,00

**LOTE 05 – EQUIPAMENTO MOBILIÁRIO HOSPITALAR**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>Armário tipo vitrine,</b> três prateleiras, uma porta, com fechadura cilíndrica, fundo e teto em chapa de aço pintado, porta e laterais em vidro cristal de 4mm. Dimensão: 0,50x0,40x1,50	Und.	2	500,00	1.000,00
2	<b>Armário tipo vitrine.</b> Especificação : Armário Vitrine com 02 portas de vidro. Armário de aço montável, possui duas portas de abrir com reforços internos tipo Omega, puxador estampado na própria porta no sentido vertical, possui sistema de cremalheira para regulagem das prateleiras a cada 50mm.,com 1 prateleira fixa para travamento das portas e 3 reguláveis, fechadura cilíndrica com chaves tipo yale. Kit pé regulável. Estrutura: Todo confeccionado em chapa de aço nº 24 (0,60mm). Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °C na cor branca. Capacidade: 25 kg por prateleira (bem distribuídos). Dimensões: Alt x Larg x Prof. Externas: 1700x750x400mm. Certificado de Regularidade do IBAMA (Certificado que comprova a regularidade no Cadastro de Atividades Potencialmente Poluidoras). Laudo Técnico de Órgão competente referente as normas NR 17-ERGONOMIA, fornecido por profissionais credenciado.	Und.	4	600,00	2.400,00
3	<b>Banco Banqueta tipo Mocho a gás giratório</b> (cinco rodízio), com encosto e regulagem de altura	Und.	2	150,00	300,00
4	<b>Berço Hospitalar para recém nascido</b> • Cesto de acrílico transparente, removível, com cantos arredondados em formato oval, para fácil limpeza e desinfecção, com elevação de altura na região da cabeça do R.N. e com aba em todo o contorno que permite fácil empunhamento e reforço; • Colchão de espuma	Und.	4	800,00	3.200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

	revestido de plástico; • Estrutura em tubo de aço pintado de, no mínimo, uma polegada de diâmetro, apoiada sobre rodízios giratórios de três polegadas de diâmetro, sendo os dois traseiros com freio; • Pára-choque frontal; • Permite posicionamento do leito em trendelemburg, próclive e horizontal, com trava de segurança; • Dimensões mínimas do cesto: 34 x 66x 21 cm • Registro ou isenção pela ANVISA • Garantia Mínima de 02 anos.				
5	<b>BIOMBO</b> Biombo duplo, em aço ferro esmaltado Construído em tubo ¾ polegadas, Com no mínimo 6 rodízios em material inoxidável, de no mínimo 2", Rodas em silicone, Com faces com movimentos 360º, Com tecido em algodão cru,	Und.	5	300,00	1.500,00
6	<b>BIOMBO</b> Biombo duplo, em aço inoxidável Construído em tubo ¾ polegadas, Com no mínimo 6 rodízios em material inoxidável, de no mínimo 2", Rodas em silicone, Com faces com movimentos 360º, Com tecido em algodão cru,	Und.	2	500,00	1.000,00
7	<b>CADEIRA DE RODAS</b> Especificação : Cadeira de Rodas em ferro esmaltada, pés e braços fixos. Capacidade p/110 a 160 kgs. Registro no INMETRO e Ministério da Saúde. Certificado de garantia: 12 meses.	Und.	1	800,00	800,00
8	<b>CADEIRA DE RODAS</b> Especificação : Cadeira de Rodas em ferro esmaltada, pés removíveis, suporte de soro, assento e encosto em lona reforçada, rodas traseiras ar 24" com raios e pneus maciços, rodas dianteiras aro 8" e pneus maciços. Freios na roda traseira. Braços fixos. Capacidade até 100 kgs. Registro no INMETRO e Ministério da Saúde. Certificado de garantia: 12 meses.	Und.	2	700,00	1.400,00
9	<b>CAMA FOWLER COM GRADES, CABECEIRAS E PENEIRAS MÓVEIS, COM COLCHÃO.</b> Em estrutura em tubos de aço/ferro pintado, Com cabeceira e peseira removíveis, em Madeira/MDP/MDF ou similar, Com leito em chapa de aço/ferro pintado perfurado, com espessura mínima de 1,5 mm, Com par de grades em aço/ ferro pintado, ambas de abaixar, Com movimentos de dorso, pernas, trendelemburg e próclive comandados por 2 manivelas escamoteáveis, Com suporte de soro e com no mínimo 2 lugares para fixação do suporte, Com colchão na dimensão do leito, espessura mínima de 14 cm e densidade de no mínimo D-33, revestido em courvin, Com rodízios, de no mínimo 5", sendo no mínimo 2 com freios, Rodas em silicone, Com capacidade para suportar pacientes de até 150 Kg,	Und.	13	2.300,00	29.900,00
10	<b>CAMA FOWLER COM GRADES, CABECEIRAS E PENEIRAS MÓVEIS, COM COLCHÃO INFANTIL</b> Em estrutura em tubos de aço/ferro pintado, Com cabeceira e peseira removíveis, em poliuretano, Com leito em chapa de aço/ferro pintado perfurado, com espessura mínima de 1,5 mm, Com par de grades em aço/ ferro pintado, ambas de abaixar, Com movimentos de dorso, pernas, trendelemburg e próclive comandados por 2 manivelas escamoteáveis, Com suporte de soro e com no mínimo 2 lugares para fixação do suporte, Com colchão na dimensão do leito, espessura mínima de 14 cm e densidade de no mínimo D-33, revestido em courvin, Com rodízios, de no mínimo 5", sendo no mínimo 2 com freios, Rodas em silicone.	Und.	8	2.000,00	16.000,00
11	<b>CARRO DE EMERGÊNCIA</b> Com estrutura em aço com pintura eletrostática sobre tratamento anti-ferruginoso, Com tampo superior em aço inox para manipulação de medicamentos,	Und.	2	3.000,00	6.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

	<p>Com suporte giratório para desfibrilador ou cardioversor, Com no mínimo 3 gavetas, que ocupem toda a largura do carro, sendo a primeira para acondicionamento de medicamentos com divisórias, Com régua com filtro de linha com no mínimo de 3 tomadas, Com tábua para massagem cardíaca em material resistente, Com suporte de cilindro de oxigênio, Com suporte de soro em aço inox com altura ajustável, Com pára-choques de borracha em toda a volta para proteção contra choque-mecânico, Com sistema de lacre (comum ou pelo suporte de soro). Com 4 rodízios de no mínimo 4 polegadas, com freio em pelo 2 rodízios, Com extensão elétrica de no mínimo 5 metros, Tipo de Alimentação: 220 V, Frequência 60 Hz. Com dimensões mínimas: A: 800 mm L: 500 mm P: 450 mm</p>				
12	<p><b>CARRO MACA AVANÇADO</b> - estrutura tubular em aço; rodízios: 1,90x0,60x0,80m; pintado leito em chapa, cabeceira removível; pés com rodízios de 5 sendo 2 com freios; acabamento com pintura eletrostática a pó; dimensões: 1,90 altura x 0,60m largura x 0,80 altura; leito estofado.</p>	Und.	1	8.000,00	8.000,00
13	<p><b>CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS</b> - Material de confecção em polipropileno com capacidade de 200 lts, com tampa integrada, rodas em borcha maçaça de no mínimo 7"</p>	Und.	4	800,00	3.200,00
14	<p>Mesa de escritório - Aço/ferro pintado com 2 gavetas</p>	Und.	1	200,00	200,00
15	<p><b>Carro Curativo.</b> Estrutura fabrica em tubo de aço de 1" com pintura epóxi na cor branca. Chapa de aço reforçada. Rodízios de 3 polegadas com travamento, duas prateleiras com varanda. Dimensões: 0,85x0,65x0,80 m.</p>	Und.	1	400,00	400,00
16	<p><b>ESCADA COM 2 DEGRAUS</b> Com estrutura e degraus em ferro pintado, Com 2 degraus revestidos com borracha antiderrapante, Com quatro pés com ponteiros de borracha, Deverá ser isentos de cantos vivos e arestas cortantes, Deve suportar pacientes de até 150Kg.</p>	Und.	5	120,00	600,00
17	<p><b>CARRO MACA SIMPLES COM RODAS COM TRAVAS.</b> Especificação : Maca para transporte de paciente, carro com rodízios de 6" polegadas com sistema de travamento nas 4 rodas. Colchonete com espuma de 5 cm injetada revestimento em corvin. Dimensão: 1,90x0,65x0,90 m.</p>	Und.	3	800,00	2.400,00
18	<p><b>Mesa Ginecológica Elétrica</b> - Sistema totalmente elétrica isento de óleo Elevação, encosto do tórax e perneira, acionamento por pedal Sistema de posição de trabalho e posição original volta a zero Porta coxas e perneiras Gaveta auxiliar para coleta de material com dispositivo de paralização de perneira quando em posição de coleta Movimento de tredelemburg 17° Comprimento 1,77 m Altura mínima 0,68 m Altura máxima 0,98 m Largura 0,53 m Suporte para lençol descartável Alimentação automática 110/220 volts Base inferior com 04 rodízios Assistência técnica</p>	Und.	1	8.000,00	8.000,00
19	<p><b>Mesa auxiliar em aço cor branca</b>- 0,50x 0,60x 0,80m -aço ferro pintado</p>	Und.	4	150,00	600,00
20	<p><b>Mesa Cirúrgica Mecânica</b> - Mesa em aço inox. MOVIMENTOS de elevação, descida, lateralidade esquerda e direita Mecânica, hidráulica. Para cirurgias de pequeno, médio e grande porte. Deve</p>		1	29.080,00	29.080,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

	permitir ao cirurgião posicionar o paciente de acordo com a exigência da intervenção e da técnica para cirurgia geral, ginecológica, urológica e parto. ACIONAMENTO: de forma precisa e suave através de sistema hidráulico, acionado mecanicamente por pedal, sem riscos de interferência por radiofrequência nos demais equipamentos do ambiente. Com segmentos de pernas articuladas, bipartidas e sacáveis. Deve dispor de um SISTEMA DE SEGURANÇA, para travamento das rodas por meio de uma alavanca localizada na parte frontal da base. Leito universal, radio transparente apropriado para a utilização de raios X e do arco cirúrgico. MATERIAL DE CONFECÇÃO: Construída em aço carbono SAE 1020 revestido em aço inoxidável AISI 304 polido ou aço inox de melhor qualidade; Tampo com as divisões: Seção da cabeça; Seção de tronco; Seção da bacia; Trilhos laterais em aço inoxidável; com pintura eletrostática (epóxi) e acabamento em aço inoxidável (chassi, elevador, tampo e base). Régua em inox para a colocação de acessórios. Com estrutura robusta que permita a utilização da mesa com pacientes de peso elevado. ACESSÓRIOS 01 jogo de colchonetes revestido em courvim, 01 arco de narcose, 01 bandeja coletora, 01 par de porta coxas, 01 par de suporte de braços, 01 par de apoio de ombro, 01 par de apoio lateral. Garantia mínima de 1 (um) ano Com registro no Ministério da Saúde.				
21	<b>Mesa para exame clínico adulto</b> , estrutura tubular em aço com leito estofado, pés protegidos por ponteiros plásticos. Acabamento com pintura eletrostática a pó. Dimensão: 1,90x0,65x0,80m	Und.	7	350,00	2.450,00
22	<b>Mesa de cabeceira</b> - Em aço/ferro pintado, fixa, com gaveta.	Und.	6	300,00	1.800,00
23	<b>Mesa de cabeceira com refeição acoplada</b> - Em madeira/MDF ou similar. Possui gaveta, porta e rodízios	Und.	15	1.000,00	15.000,00
24	<b>Hamper</b> em ferro fundido com pintura esmaltada; Pés com rodízios. Acompanha saco em lona	Und.	3	200,00	600,00
25	<b>Suporte de soro de teto</b> - em ferro com pintura esmaltada	Und.	4	400,00	1.600,00
26	<b>Suporte de soro de parede</b> - em ferro com pintura esmaltada	Und.	9	150,00	1.350,00
27	<b>Suporte de soro pedestal</b> - Altura Fixa Base de ferro fundido com pintura esmaltada; parte superior (haste) cromada com 04 ganchos soldados horizontalmente.	Und.	28	150,00	4.200,00
28	<b>Poltrona Hospitalar</b> - Poltrona Reclinável; Estrutura em tubo redondo: 1" x 1,50 mm. Assento, encosto, apoio de braços e pernas estofados com revestimento em courvim. Movimentos simultâneos do encosto e descansa pés. Reclinável em 4 posições simultâneas. Pés com ponteiros de borracha Acabamento em pintura epóxi e tratamento antiferruginoso.	Und.	12	1.800,00	21.600,00
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>164.580,00</b>					

**LOTE 06 – EQUIPAMENTO / MATERIAL DE RAO X**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>Biombo Plumbífero</b> : • Biombo de proteção plumbífera reto de 1mm, construído com estrutura de alumínio e acabamento em eucaplac, com visor de vidro plumbífero de 7,5x13,0 cm, montado sobre rodízios. • Altura: 1800 mm • Largura: 800 mm • Comprimento: 420 mm • Peso bruto: 65.00 kg • Peso líquido: 60.00 kg • Dimensões • Altura: 180 cm • Largura: 80 cm • Identificação do fabricante timbrada na peça. • Assistência técnica em fortaleza: • Garantia de 2 anos; • Registro na ANVISA ou isenção.	Und.	1	1.500,00	1.500,00
2	<b>PASSA CHASSI</b> - Com estrutura em aço tratado ou pintado, Com revestimento interno em espuma, Com sistema de abertura de porta anti-claridade (abertura de segurança), Com 4 portas de acesso com travas, Com dimensões mínimas: 60x47x45 cm	Und.	1	790,00	790,00
3	<b>PROCESSADORA DE FILMES Microprocessado</b> , Estrutura em monobloco com material injetado e anticorrosivo,	Und.	1	18.000,00	18.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

	<p>Estrutura interna em aço inoxidável, Com Rack's com engrenagens de rosca sem fim, laterais em PU, Com sistema de controle de temperatura e reposição de químicos e água (regeneração automática), Com sistema de alarme sonoro e luminoso (cor de segurança) na entrada de filmes, Com possibilidade de variação de velocidade no processamento de filmes, Com sistema de exaustão de gases, Com sistema de proteção contra aquecimento do revelador, Com sistema de controle do modo Stand By. Capacidade de tanques dos rack's :  a) revelador: mínimo de 9 litros,  b) fixador: mínimo de 9 litros,  c) água: mínimo de 9 litros,  Capacidade de revelação:  a) Com no mínimo de 30 filmes/ hora,  b) Com tempo de revelação seco a seco de no mínimo 90 segundos. Tipo de Alimentação: 110 V e/ou 220 V (dependendo do local a ser instalado o equipamento), Frequência 60 Hz. Deverá acompanhar cada equipamento:  a) Com no mínimo 02 (dois) tanques de reposição de no mínimo 50 Litros cada,  b) Mangueiras de conexão para um perfeito funcionamento do equipamento,  c) 01 (uma) bancada ou cavalete de suporte da processadora.</p>				
4	<p><b>EXAUSTOR PARA CÂMARA ESCURA</b> - Especificação : Com veneziana para câmara escura. Fabricado em aço tratado e pintado totalmente a prova de luz. Alimentação: 220V. Vazão aproximada 300m3/hora, motor 1/40Hp com 94,3 Watts. Tamanho: 30 x 30 cm.</p>	Und.	1	1.500,00	1.500,00
<b>TOTAL GERAL</b>					21.790,00

**TOTAL DA DESPESA ESTIMA: R\$ 430.000,00** (quatrocentos e trinta mil reais).

**REFERENCIAL DE PREÇOS:**

Os preços de referência ora apresentados foram estimados, tendo como parâmetro as pesquisas a proposta de aquisição de equipamento/material permanente nº. da proposta : 10383.249000/1130-08.

**LEIA-SE: "ANEXO I – ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS."**

**LOTE 01 - ELETRODOMESTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Freezer Vertical 228 lts. 1 (uma) Porta. Controle externo da temperatura. Painel/Display. Alarme sonoro. Sistema frost free, que torna desnecessário fazer o degelo. Eficiência energética A.	Und.	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
2	Geladeira 300l - Capacidade de armazenagem mínima de 300 litros; Degelo automático. Controle externo da temperatura. Sistema frost free, que torna desnecessário fazer o degelo. Gavetão para frutas e legumes. Prateleiras aramadas removíveis com altura regulável. Prateleira funda na porta do refrigerador. Espaço para garrafas de até 2,5 litros. Pés deslizantes niveladores frontais e traseiros. Gaveta embutida. Iluminação interna. Cor: branco. Voltagem: 220V. Classificação energética A no INMETRO. Garantia: mínimo 12	Und.	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

meses.					
<b>TOTAL GERAL</b>					R\$ 3.000,00

**LOTE 02 - MOBILIÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ARMÁRIO DE AÇO - 0,75x0,75m	Und.	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
2	Arquivo em aço c/ 03 gavetas - Arquivo em aço ; Com 03 gavetas para pastas suspensas ; Porta etiqueta estampado ; Puxadores plásticos cromados ; Fechadura Papaiz com dispositivo que trava simultaneamente todas as gavetas ; Sapatas plásticas niveladoras Pintura Epóxi em diversas cores	Und.	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
3	Balde cilíndrico com pedal para detritos 10l - MATERIAL DE CONFECÇÃO / ACABAMENTO -AÇO INOXIDÁVEL; CAPACIDADE - MÍNIMO DE 10 LITROS ACIONAMENTO DA TAMPA -TAMPA ACIONADA POR PEDAL SEM SUPORTE	Und.	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
4	CADEIRA FIXA EM POLIPROPILENO - Especificação : Cadeira Aproximação Empilhável com encosto e assento fixos. Possui curvatura anatômica no assento e no encosto, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral. Assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais.Nervuras na parte inferior e furos de aeração em desenho elíptico. - Fixado por parafuso tipo fenda cruzada especial para plástico. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais.Pegamão para auxiliar em movimentações e transporte. Furos de aeração em desenho elíptico. Fixação do encosto por 2 pinos injetados do mesmo material, por encaixe e furo no tubo suporte do encosto. Estrutura do tipo P, confeccionada com tubos de aço curvados à frio em máquina curvadora CNC, e unidos por solda do tipo MIG, formando um monobloco de alta resistência, e recalibrada em gabaritos especiais para controle dimensional. Pernas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020, redondos 22,22 mm com 1,06 mm de espessura, e travessas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020 19,05mm, com espessura das paredes de 1,06 mm. Suporte do encosto em tubos de Aço SAE 1020, oblongos 16x30mm e espessura da parede de 1,5 mm; Sapatas e ponteiros em polipropileno copolímero injetado na cor preta. A estrutura tem que possuir tratamento de superfície com fosfato de zinco, (executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas da FEPAM-RS), proporcionando proteção contra corrosão e para uma melhor ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma; A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-Eco, atendendo norma Européia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto, com camada de 60 microns, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200ø C. Poltrona baseada nas normas NR17 - Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho, que trata da ergonomia; e da NBR 13962 - da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), apresentar certificado. Dimensões Aproximadas: Largura do assento: 460 mm; Profundidade do assento: 400 mm; Largura do encosto: 460 mm; Altura do encosto: 260 mm; Profundidade total da cadeira: 525 mm; Altura total da cadeira: 825 mm; Altura do assento: 450 mm; Largura total da cadeira: 545 mm. Montagem : inclusa.	Und.	6	R\$ 70,00	R\$ 420,00
5	CADEIRA FIXA DE AÇO/FERRO PINTADA	Und.	31	R\$ 80,00	R\$ 2.480,00
6	Conjunto Cama Box Solteiro - Contendo 1 (um) box para colchão solteiro com aproximadamente 25 cm de altura, 88 cm de largura e 188 cm de profundidade, possui revestimento 100% poliéster bordado e TNT no tampo, 6 pés (com rodízios inclusos), cantoneiras de estruturação; 1 (um) colchão solteiro com 14 cm de altura, 88 cm de largura e 188 cm de profundidade, Tecido antialérgico em	Und.	8	R\$ 600,00	R\$ 4.800,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

	algodão ou algodão e viscose. Tratamento antiácario, antifungos e antimoho. Com selo de qualidade do Inmetro				
7	<p>LONGARINA 5 LUGARES - Especificação : Conjunto auditório c/05 lugares com encosto e assento fixos. Possui curvatura anatômica no assento e no encosto, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral. Assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Nervuras na parte inferior e furos de aeração em desenho elíptico. - Fixado por parafuso tipo fenda cruzada especial para plástico. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Pega-mão para auxiliar em movimentações e transporte. Furos de aeração em desenho elíptico. Fixação do encosto por 2 pinos injetados do mesmo material, por encaixe e furo no tubo suporte do encosto. Estrutura do tipo P, confeccionada com tubos de aço curvados à frio em máquina curvadora CNC, e unidos por solda do tipo MIG, formando um monobloco de alta resistência, e recalibrada em gabaritos especiais para controle dimensional. Pernas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020, redondos 22,22 mm com 1,06 mm de espessura, e travessas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020 19,05mm, com espessura das paredes de 1,06 mm. Suporte do encosto em tubos de Aço SAE 1020, oblongos 16x30mm e espessura da parede de 1,5 mm; Sapatas e ponteiros em polipropileno copolímero injetado na cor preta. A estrutura possui tratamento de superfície com fosfato de zinco, (executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas da FEPAM-RS), proporcionando proteção contra corrosão e para uma melhor ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma; A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-Eco, atendendo norma Européia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto, com camada de 60 microns, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200º C.. Dimensões Aproximadas: Largura do assento: 460 mm; Profundidade do assento: 400 mm; Largura do encosto: 460 mm; Altura do encosto: 260 mm; Profundidade total da longarina 1650 mm; Altura total da cadeira: 825 mm; Altura do assento: 450 mm; Largura total da cadeira: 545 mm. Poltrona baseada nas normas NR17 - Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho, que trata da ergonomia; e da NBR 13962 - da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), apresentar certificado. Montagem : inclusa.</p>	Und.	10	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00
8	<p>MESA GERENCIA TAMPO FABRICADO C/PAINEL DE FIBRA DE MADEIRA, Especificação : Mesa Gerência tampo fabricado c/painel de fibra de madeira, revestido em ambas as faces de laminado melamínico (BP), perfil extrudado em PVC flexível e maciço tipo "gota", retaguarda e pés metálicos em aço e ponteiros em poliestireno de alto Impacto com sapatas niveladora. Estrutura: Confeccionado em chapas melamínico (BP) de 25mm de espessura e chapa de aço nº 18 (1,20mm), nº 24 (0,60mm) e nº 28 (0,40mm). Acabamento p/as partes em aço: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó c/camada de 30 a 40 microns c/secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal). Dimensões: Alt. X Larg. X Prof. = 740mm x 1400mm x 657mm. Gaveteiro aéreo c/02 gavetas com chave, gabinete em chapa de aço e frente da gaveta em laminado melamínico c/puxadores. Montagem inclusa.</p>	Und.	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
9	<p>MESA GERENCIA TAMPO FABRICADO C/PAINEL DE FIBRA DE MADEIRA, Especificação : Mesa Gerência tampo fabricado c/painel de fibra de madeira, revestido em ambas as faces de laminado melamínico (BP), perfil extrudado em PVC flexível e maciço tipo "gota", retaguarda e pés metálicos em aço e ponteiros em poliestireno de alto Impacto com sapatas niveladora. Estrutura:</p>	Und.	6	R\$ 450,00	R\$ 2.700,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

	Confeccionado em chapas melaminico (BP) de 25mm de espessura e chapa de aço nº 18 (1,20mm), nº 24 (0,60mm) e nº 28 (0,40mm). Acabamento p/as partes em aço: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó c/camada de 30 a 40 microns c/secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal). Dimensões: Alt. X Larg. X Prof. = 740mm x 1400mm x 657mm. Gaveteiro aéreo c/03 gavetas com chave, gabinete em chapa de aço e frente da gaveta em laminado melamínico c/puxadores. Montagem inclusa.				
10	Mesa de escritório – Aço/ferro pintado com 2 gavetas	Und.	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
11	Mesa para computador - Material de confecção MDF, com suporte para CPU, impressora e teclado	Und.	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
12	<b>Poltrona Hospitalar</b> - Poltrona Reclinável; Estrutura em tubo redondo: 1" x 1,50 mm. Assento, encosto, apoio de braços e pernas estofados com revestimento em couro. Movimentos simultâneos do encosto e descansa pés. Reclinável em 4 posições simultâneas. Pés com ponteiros de borracha Acabamento em pintura epóxi e tratamento antiferruginoso.	Und.	12	R\$ 1.800,00	R\$ 21.600,00
TOTAL					R\$ 42.100,00

**LOTE 03 – EQUIPAMENTOS I**

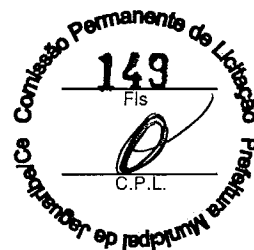
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Aspirador Hospitalar. Motor: Monofásico com capacitor permanente 1/5 Hp; Rotações: 1.750 RPM; Amperagem: 2.4 A em 110 V e 1.25 A em 220 V; Fluxo: 34 litros de ar p/ min (livre); Compressor: A pistão oscilante; Frasco coletor: Capacidade de 3,25 litros de vidro autoclavável; Tampa do frasco: Borracha com acoplamento da válvula de segurança incorporada; Válvula de segurança: Contra transbordamento do frasco; e Filtro bactericida. Deve conter: 01 bomba de vácuo; 02 frascos coletores; 02 tampam de borracha com válvula de segurança acoplada; 01 jogo de cânulas (03 unidades); 02 metros de tubo de silicone; 01 filtro bactericida; 01 vacuometro; 01 folheto com manual de instruções; base com rodízios.	Und.	6	R\$ 700,00	R\$ 4.200,00
TOTAL GERAL					R\$ 4.200,00

**LOTE 04 – EQUIPAMENTOS II**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Balança antropométrica adulta digital capacidade até 200 kg, fração de 100 gramas com tapete antiderrapante em borracha	Und.	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
2	Balança eletrônica pediátrica digital, capacidade para 15 Kg, divisões de 5g, pés reguláveis em borracha sintética, concha anatômica em polipropileno.	Und.	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL GERAL					R\$ 1.800,00

**LOTE 05 – EQUIPAMENTOS III**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CARDIOTOCÓGRAFO: Equipamento com designer moderno; tecnologia avançada digital e microprocessado; desenvolvido para auxiliar os profissionais da saúde no acompanhamento de pré-partos de alto risco, avaliando estado fetal, taquicardia, bradicardia e contrações uterinas. Deve oferecer segurança apresentando em tempo real as informações de contrações uterinas e do batimento cardíaco fetal. Deve ser de fácil manuseio. Com TEMPO DE MONITORAMENTO PROGRAMÁVEL: 10, 20, 30, 40, 50, 60 minutos. Deve CALCULAR A FREQUENCIA BASAL, O COEFICIENTE DE VARIABILIDADE E O DESVIO PADRÃO. Com IMPRESSORA TÉRMICA integrada, com impressão em tempo real com IMPRESSÃO EM PAPEL TÉRMICO e VELOCIDADE DE IMPRESSÃO programável: 10, 20, 30 mm/min. Com botão marcador de eventos, registro de movimentos fetais. Deve possuir SAÍDA RS - 232 c e software que PERMITE A CONEXÃO AO COMPUTADOR ou notebook para arquivamento de exames em	Und.	1	R\$ 19.360,00	R\$ 19.360,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

<p>pastas de trabalho com data do monitoramento, nome do paciente, idade, D.U.M., data provável do parto e relatórios através de uma impressora jato de tinta. Equipado com fonte chaveada e possuir livre VOLTAGEM DE 90 A 250 VAC - 50/60 HZ. Deve apresentar os valores dos batimentos cardíaco-fecal (BCF) mensurados pelo TRANSDUTOR DE ULTRA-SOM NUMA ESCALA DE BPM, e as mudanças na tensão abdominal causada por contrações uterinas monitoradas pelo roco transmissor (TOCO) numa ESCALA DE 0 A 100 REPRESENTADAS em DISPLAY NUMÉRICO DIGITAL no painel do aparelho. Com programação de valores dos alarmes para frequência cardíaca: bradicardia, taquicardia e toco, podem ser ativados de forma independente. DEVE PERMITIR MONITORAMENTO GEMELAR. ACESSÓRIOS que acompanham o equipamento: 01 - Toco Transmissor. 02 - Transdutor de US. 01 - Bolsa para transporte. 02 - Frascos de gel para contato. 01 - alarme para estimulação sonora. 01 - CD. Contendo o software de trabalho. 01 - Botão pulsador de marcação de eventos. 01 - Cabo de alimentação de energia elétrica. 01 - Rack com rodízios de fácil movimentação. 01 - Cabo de comunicação tipo serial 09 pinos. 02 - Cinta elástica para fixação do transdutor de U.S.. 02 - Bobinas de papel termo sensível de fácil instalação.</p>				
<p>2</p> <p>Cardioversor: • Desfibrilador com marca-passo e oximetria; • Desfibrilador/monitor portátil com tecnologia de onda bifásica com ajuste automático de corrente para choque possibilidade de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e não sincronizado, desfibrilação manual com escala selecionável em 12 passos no painel frontal; • Marca-passo transcutâneo de corrente constante e largura de pulso de 40ms; • Detecção da maioria dos pulsos de marcapassos implantáveis, deve possuir ajuste de frequência entre 40 à 180 ppm; • Oximetria de pulso; • Pás de desfibrilação externa adulta com pediátrica embutida; • Deve indicar nível de impedância de contato diretamente nas pás externas; • Deve permitir a carga de energia máxima em até 8 segundos com uma bateria totalmente carregada; • Possibilidade de visualização de 12 derivações de ECG na tela do desfibrilador com cabo de 10 vias; • Monitor de ECG com traçado contínuo através de tela LCD colorida de alta resolução com no mínimo 6,5" e captação do ECG através de cabo de paciente, eletrodo de multifunção ou através das pás externas com saída única para desfibrilação e marcapasso; • Deve possuir modos manual e semi-automático de desfibrilação (DEA); • Registro de ECG em 7 derivações através de papel com largura mínima de 70mm, manual ou automático após desfibrilação ou qualquer evento acionador de alarme; • Deve possuir alarme visual e sonoro para carga de bateria baixa e deve pausar alarmes no momento da descarga; • Possuir tecla dedicada para marcação de eventos ou drogas no painel frontal; • O equipamento deve realizar auto - teste para verificar sua funcionalidade, circuito do ECG, carga e descarga do choque e carga da bateria, sinalizando visualmente quando aprovado e reprovado; • Alimentação em rede alternada 110/220 v automático; • Bateria recarregável com autonomia mínima para 4 horas de monitorização de ECG sem a necessidade de troca ou recarga da bateria durante este período, com indicação de nível de carga na própria bateria; • Equipamento resistente deve possuir proteção contra entrada de poeira e líquidos igual ou superior a ipx4; • Acompanha cada equipamento: • 01 (um) Software em português • 01 (um) Marca-passo não invasivo • 01(um) sensor adulto de oximetria. • 01(um) sensor pediátrico de oximetria • 01 (um) Cabo de ECG 5 vias adulto/pediátrico • 01 (um) Guia Instrução Usuário • 05 (cinco) Pares de pás adesivas adulto (conector "chato"); • 01 (uma) bateria recarregável; • 01 (um) rolo de papel • 01 (um) cabo de alimentação. • Deve ter registro válido na ANVISA e estar de acordo com as normas vigentes; • Deve possuir assistência técnica em Fortaleza com comprovação de experiência mínima de 1 ano na manutenção e instalação do produto em</p>	<p>Und.</p>	<p>3</p>	<p>R\$ 25.000,00</p>	<p>R\$ 75.000,00</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

	questão. • Garantia mínima de 2 anos a contar a partir da data de instalação do equipamento e comprovado seu correto funcionamento. Treinamento Operacional. Manuais de Operação.				
3	<p>COLPOSCÓPIO - ESPECIFICAÇÕES DA CABEÇA ÓPTICA - Colposcópico: Sistema Galileu - Binoculares: Reto - 160mm com binóculo removível - Oculares: 12,5x - distância interpupilar 21mm - Dioptrias: -5D até +5D - Aumentos: 3x; 4x; 7x; 11x; 17x - Campo de Visão: 80mm - Distância interpupilar: 55mm até 75mm - Focalização: Macro focalização com movimento do aparelho e micro focalização por cremalheira com variação de 40mm com ajuste manual. - Distância de trabalho: 300mm.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES DA ESTATIVA - Tipo: Pedestal reto, portátil, de chão - Angulo de rotação: 360°- Nível de elevação: 170mm - Tamanho da Base: 600mm - Peso: 20kg - Altura da objetiva até o chão: 1000 - 1170mm</p> <p>ILUMINAÇÃO- Tipo de iluminação: Coaxial com cabo de fibra óptica - Fonte de luz fria: Lâmpada halogenia - 15V / 150W - Controle de iluminação: 03 posições- Campo de iluminação: 80mm - Corrente elétrica: AC 110V / 220V - 200W - Filtro: Verde</p> <p>ACESSÓRIOS - Sistema de vídeo - Divisor de luz - Adaptador para câmera de vídeo</p>	Und.	1	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00
4	<p>Eletrocardiógrafo: • Display LCD com tela de pelo menos 4" colorido (resolução mínima de 320x240); • Alimentação: 220VAC, 60Hz; • Deve permitir aquisição de no mínimo 06 canais; • Bateria interna recarregável de com duração mínima de 2 horas; • 12 derivações ECG simultâneas; • Ajuste automático da linha de base; • Filtro de ruído de rede elétrica de 60Hz; • Filtro de tremor muscular; • Modo de gravação: Automático, Manual e Rítmico; • Velocidade de impressão: 5mm/s, 10mm/s, 25mm/s e 50 mm/s; • Proteção contra desfibrilador; • Interface de comunicação Ethernet; • Detecção de Marcapasso; • Medida e interpretação automática de ECG; • Indicação de eletrodo solto ou mau conectado; • Memória com capacidade de armazenamento mínimo para 100 exames; • Conexões USB; • Conexão RS-232; • Informação do estado da bateria e de conexão com rede elétrica na tela; • Ganho de amplitude: 2.5mm/mV, 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV e Automático; • Circuito isolado; • Deve acompanhar no mínimo: • Carro para movimentação do equipamento. • Papel suficiente para realizar 500 exames; • Um cabo paciente de 10 vias; • 4 eletrodos tipo clip; • 6 eletrodos tipo pera; • 1 tubo de gel para CG; • Deve ter registro válido na ANVISA e estar de acordo com as normas vigentes; • Deve possuir assistência técnica em Fortaleza com comprovação de experiência mínima de 1 ano na manutenção e instalação do produto em questão. • Garantia mínima de 2 anos a contar a partir da data de instalação do equipamento e comprovado seu correto funcionamento. Treinamento Operacional. Manual de Operação.</p>	Und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
5	<p>Detector de batimentos cardíaco fetal. Modelo mesa. Carcaça plástica; Ultra-sonico (Doppler/ultrasound). Portátil, com estojo e saída para auscultador individual; transdutor a cristal fixo; detecção do fluxo do cordão umbilical; PROCEDÊNCIA: NACIONAL</p>	Und.	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00
6	<p>Oxímetro de pulso - portátil (de mão) microprocessado para adulto, infantil e neonatal; Tela de cristal/plasma líquido, com dispositivo de ajuste de contraste de tela; Monitorização dos valores de saturação sanguínea, pulso e da onda plestimográfica para 24 de monitoração; Display com luminosidade ajustável; Gráfico de tendência para 24 hs de monitoração; Ajuste dos alarmes sonoro e visual; Bateria recarregável; Alimentação: 220V/ 60Hz. Acompanham: 01 (um) sensor pediátrico / neonato; 01 (um) sensor adulto / pediátrico de dedo.</p>	Und.	5	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
<b>TOTAL GERAL</b>					
R\$ 119.360,00					

LOTE 06 – EQUIPAMENTOS IV

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO - JAGUARIBE - CEARÁ  
CEP: 63475-000 - FONE: 0-XX-88-3522-1092 - CNPJ: 07.443.708/0001-66



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Conjunto de ressuscitador manual-kit adulto, autoclavável, em silicone - Reanimador ventilatório manual tipo ambú - adulto um reanimador ventilatório manual com reservatório para oxigênio, confeccionado em silicone autoclavável e resistente à desinfecção química, de fácil montagem e desmontagem para o procedimento correto de limpeza. Composto de balão, válvula, máscara e reservatório tipo Bag reutilizável, com peso máximo de 500 (quinhentos) gramas. Balão: Construído em silicone resistente, de parede única que permita reexpansão rápida e automática, e permita manuseio com apenas uma das mãos; Conector de oxigênio que permita enriquecimento mesmo sem a presença do reservatório tipo Bag; Capacidade para o tamanho adulto de 1.500 ml a 2.000 ml.; Válvula: Unidirecional; Conexão perfeita com a bolsa e com a máscara, de fácil manuseio e sem qualquer escape; Baixa resistência inspiratória e expiratória de acordo com as normas internacionais de reanimação respiratória; Alta sensibilidade à complacência pulmonar; Sistema de conexão com a máscara deve permitir mudança do ângulo de operação; Deve possibilitar a adaptação de qualquer válvula sem a necessidade de retirada da válvula original; Fácil montagem e desmontagem das diversas partes para possibilitar correto procedimento de limpeza; Provida de limitador de pressão conforme normas técnicas de reanimação; Máscara: Máscara de oxigênio reutilizável para altas concentrações; Leve, resistente, inodora; Peça única confeccionada em silicone ou outro material compatível; Com elástico ajustável para fixação.	Und.	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
2	ESFIGNOMANÔMETRO DE PEDESTAL COM MANGUITO INFANTIL E ADULTO Tipo coluna, isento de mercúrio Coluna de medição com no mínimo 2 escalas de graduação de 2 em 2 milímetros Com gravação numérica de no mínimo de 10 em 10 milímetros Com precisão de +/- 2 mmHg, ou melhor, Com base em metal inoxidável e com peso suficiente para garantir a estabilidade do equipamento, com no mínimo 2 rodízios, Haste em alumínio com regulagem de altura, Visor claro com medidas de 0 a 300mmHg, Com tubo em espiral em PVC, Com compartimento para armazenamento de manguito e pêra, Com manômetro aneróide Deverá acompanhar cada equipamento: a) 01 (um) braçadeira em nylon para adulto, de velcro com pêra, b) 02 (dois) manguito com válvula de controle em metal cromado c) 01 braçadeira em nylon infantil, de velcro com pera	Und.	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00
3	Esfignomanômetro Aneróide Adulto	Und.	12	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00
4	Esfignomanômetro Aneróide Obeso	Und.	3	R\$ 180,00	R\$ 540,00
5	Esfignomanômetro Aneróide Pediátrico	Und.	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00
6	Estetoscópio duo-som - Adulto Estetoscópio adulto biauricular, com auscultador fabricado em aço inoxidável, que permita auscultar sons de baixa e alta frequência sem a necessidade de mudar o lado do auscultador Com revestimento da borda anti-frio para maior conforto do paciente, Com hastes em aço inoxidável, tubo em "Y" em PVC ou silicone, com mola interna, Com todas as partes do produto devem ser isentas de látex Deverá acompanhar cada equipamento: a) 02 (dois) pares de olivas em silicone, sem rebarba, b) 01 (uma) membrana para a campânula, c) 01 (um) estojo ou bolsa para acondicionamento do equipamento. Verificado e aprovado pelo INMETRO	Und.	21	R\$ 100,00	R\$ 2.100,00
7	Estetoscópio duo-som - Pediátrico Estetoscópio infantil biauricular, com auscultador fabricado em aço	Und.	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

	inoxidável, que permita auscultar sons de baixa e alta frequência sem a necessidade de mudar o lado do auscultador, Com revestimento da borda anti-frio para maior conforto do paciente, Com hastes em aço inoxidável, tubo em "Y" em PVC ou silicone, com mola interna, Com todas as partes do produto devem ser isentas de látex, Deverá acompanhar cada equipamento a) 02 (dois) pares de olivas em silicone, sem rebarba, b) 01 (uma) membrana para a campânula, c) 01 (um) estojo ou bolsa para acondicionamento do equipamento. Verificado e aprovado pelo INMETRO				
8	Laringoscópio com kit adulto - JOGO DE LARINGOSCÓPIO ADULTO COM 3 LAMINAS: Cabo para laringoscópio de fibra ótica (ou iluminação artificial), tamanho adulto, fabricado em latão cromado, encaixe padrão internacional, alimentado por duas pilhas médias, lâmpada facilmente substituível. Acondicionado em estojo apropriado de forma que garanta a proteção do produto pronto para uso, com manual técnico constando de no mínimo 01 ano de garantia.	Und.	4	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00
<b>TOTAL GERAL</b>					R\$ 8.490,00

**LOTE 07 – EQUIPAMENTOS V**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>FOCO CIRÚRGICO DE TETO</b> Com cúpula em aço, com pintura eletrostática ou em fibra de vidro antichama, revestida com gel-coat, selada e 5 bulbos; articulações variáveis de ângulo, altura e posição; focalização regulável através de um fácil alcance e manuseio, além de grande liberdade de movimentos; fornecimento de luz fria, branca e uniforme; deve permitir deslocamentos com movimentos deslizantes contínuos, suaves e silenciosos; alimentação isolada de acordo com as normas de segurança elétrica IEC601-1; variação luminica máxima de 150 a 380.000 lux.	Und.	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
2	<b>FOCO CIRÚRGICO MÓVEL</b> Com sistema de iluminação por LED's, ligados em paralelo, Modelo de pedestal com rodízios e sistema de emergência, Com cúpula em aço, com pintura eletrostática ou em fibra de vidro antichama, revestida com gel-coat, selada Com sistema de freios, rolamentos e amortecedor ou tecnologia similar que permitem o correto posicionamento da cúpula, sem a necessidade de contrapesos. Com luminância no campo operatório de no mínimo 50.000 lux Com filtros que atuam na absorção do calor e correção da temperatura de cor no campo operatório, Com dimmer para regular a intensidade de luminância mínima de 60% a 100% da potência do foco, Com controle eletrônico de luminosidade e acionamento (liga/desliga), protegido por membrana para uma perfeita assepsia, Com indicadores luminosos das condições de funcionamento do equipamento de no mínimo: intensidade luminosa, funcionamento do equipamento pela rede elétrica ou através do sistema de emergência, Com sistema de focalização regulável através de manopla de focalização removível e autoclavável, Com movimentos mínimos de torção, flexão, basculante, vertical e circular, com giro de no mínimo 300 graus, Com Índice de Reprodução de Cor (Ra) de no mínimo 95, Com temperatura de cor de no mínimo 4.300k Sistema de emergência com bateria para manter o equipamento funcionando por no mínimo 120 minutos em caso de falta ou falha de energia elétrica, Tipo de Alimentação: 220 V (dependendo do	Und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

local a ser instalado o equipamento), Frequência de 60Hz.				
<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 13.000,00

### LOTE 08 – EQUIPAMENTOS VI

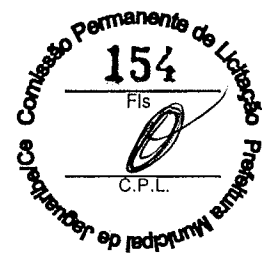
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Foco de luz - Cúpula plástica com 01 bulbo refletor; Braço articulado que permite a mobilidade do cabeçote em diversas direções: - Afastamento e aproximação da cúpula com relação à superfície; - Horizontais para esquerda e direita de 170º com relação à posição normal. Chave liga-desliga; Refletor dicróico que permite a redução de calor e melhor dispersão da luz com filtro anti- térmico e linhas multifacetadas ; Transformador; Pintura eletrostática em epóxi; Cabo de alimentação da rede de energia elétrica; Base móvel com 4 rodízios. Opcionais: Possui sistema de emergência que permite a continuidade dos procedimentos cirúrgicos em casos de falta de energia elétrica (1 bateria interna recarregável). DETALHES TÉCNICOS. Frequência de rede de alimentação: 60 Hz Tensão: 127/220V Tipo de corrente: Alternada Número de fases: Bifásico Intensidade média de iluminação de 60cm a 80cm de distância (lux): de 15.00 a 25.000 Lâmpada halógena: 12V - 55W Diâmetro do campo luminoso: 200/300 mm Profundidade: 180/200	Und.	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2	Refletor parabólico de luz fria - Foco Cirúrgico parabólico de luz fria (LED) de alta luminosidade com foco concentrado, suporte flexível em Aço Cromado, que permite ajuste em todas as posições angulares desejadas. Possui: suporte flexível, hastes telescópicas (pedestal) em Alumínio Cromado para regulagem de altura, base de Aço com pintura eletrostática, quatro (04) rodízios com diâmetro de 2" (50,8 mm) para transporte do equipamento, cabo elétrico com dupla isolamento e comprimento de 03 (três) metros, plugue e interruptor elétrico (liga/desliga) no corpo do foco de luz.	Und.	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
<b>TOTAL GERAL</b>					R\$ 1.400,00

### LOTE 09 – EQUIPAMENTOS VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	GLICOSÍMETRO Especificação : monitor para medição de glicemia, com tecnologia biosensor, que liga-se automaticamente ao colocar a tira teste, com resultado verificados em até 40 segundos, faixa de medição de 10 a 600mg/dl, volume da amostra de até 4ml, acompanha: 04 frasco contendo 50 tiras de reagentes cada um deles, 01 lancetador, 01 caixa com 200 lancetas compatível com lancetador e que possua tampa protetora com projeto ergonomico que possibilite descarte simultaneo da lanceta e base com simples pressão do botão	Und.	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
2	LANTERNA CLINICA • Lanterna clínica em alumínio pintado; • A prova d'água; • LED; • Embalagem e cartela lacrada com a descrições técnicas; • Garantia de no mínimo 01 ano • Identificação do fabricante na peça	Und.	8	R\$ 60,00	R\$ 480,00
3	NEBULIZADOR PORTÁTIL - Nebulizador portátil comn máscara facial em pvc atóxico, com entrada de ar através de bico; Extensão em material plástico transparente; contém faixa elástica ajustável. Copo reservatório em acrílico transparente, com sistema anti-derrame. Com 2 entradas/saídas.	Und.	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00
4	Negatoscópio 1 Corpo de mesa 220v . Construído em chapa de aço esmaltada, com frente de acrílico leitoso; Fixação do Raio X por roletes, área útil: 0,37m(c) x 0,44m(a) x 0,09m(e)	Und.	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
5	Negatoscópio de 1 corpo de mesa 220V	Und.	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
<b>TOTAL GERAL</b>					R\$ 2.280,00

### LOTE 10 – EQUIPAMENTO LABORATORIAL

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA, S/N - CENTRO - JAGUARIBE - CEARÁ  
CEP: 63475-000 - FONE: 0-XX-88-3522-1092 - CNPJ: 07.443.708/0001-66



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>AGITADOR DE TUBOS (VÓRTEX):</b> velocidade variável, acionamento modo contínuo e por pressão.	Und.	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
2	<b>ANALISADOR AUTOMÁTICO PARA HEMATOLOGIA:</b> Equipado com grande visor LCD colorido, impressora térmica incorporada e grande capacidade de armazenamento, de fácil utilização e grande precisão. Diferenciação em três partes de WBC, 19 parâmetros + 3 histogramas; Dois modos de contagem: sangue total e pré-diluído; Resultado: 60 amostras por hora; Micromostragem de 13 ul; com diluição, dissolução, mistura, enxágue e liberação automática; Armazenamento para até 35.000 resultados de amostra (incluindo histogramas); Deve apresentar aviso de reagente fora do prazo de validade.	Und.	1	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
3	<b>ANALISADOR DE URINA:</b> TECLADO com alternativa numérica e alfa-numérica silencioso ou sonoro. CAPACIDADE de realizar 400 testes/hora. MEMÓRIA para 500 resultados organizados por ID, Data, Nº de sequencial, não impressos, não enviados, positivos, erros. Eliminação de interferentes colorimétricos Seleção de UNIDADE DE MEDIDA: Convencional (mg/dL), Arbitrária (Cruzes) e S.I (mmol/L). - PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO por Fotometria de Reflectância com 4 LED's de leitura nos comprimentos de onda 470, 550, 610 e 910nm. Deve trabalhar com TECLADO EXTERNO, LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS e interfaciamento uniram e bidirecional. VISOR DE TELA de cristal líquido. IMPRESSÃO em papel termossensível; ARMAZENAMENTO: 10 pares de Controle de Qualidade (CQ Positivo e CQ Negativo). Ajuste de sensibilidade dos parâmetros. 20 caracteres de identificação do paciente.	Und.	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
4	<b>BANHO-MARIA:</b> Tanque em inox sem soldas e cantos arredondados (sem agitação); Temperatura controlada por termostato digital, faixa de ambiente (+ 5° ) à 150°C + - 1%; Fornecido em 220volts, com cabo trifilar incluindo fio terra; Capacidade 4 litros; Tampa angular de aço inox tipo pingadeira com alça e orifício para termômetro; Construído em fibra de vidro laminada, com acabamento externo adequado; Resistência tubular blindada; Bandeja de aço inox para apoio da estante; Estante única em material plástico para tubos de ensaio com diâmetro de 13mm 100mm de altura; Faixa de trabalho entre 30° C e 60° (desde que a temperatura ambiente seja 10°C abaixo da programada); 105 tupos.	Und.	3	R\$ 1.700,00	R\$ 5.100,00
5	<b>CENTRIFUGA LABORATORIAL:</b> Centrifuga digital de bancada. Sensor de indicação de tampa aberta; Sensor de indicação de desbalanceamento; Trava elétrica para abertura da tampa; Sistema balanceado; Painel em Membrana; Pés tipo ventosa; Memória para até 4 programas (velocidade/RCF e tempo); Caçapa em technyl, na cor branca com anel em aço inox. Acompanha 1 Jogo para 6 caçapas (A ESCOLHER: 24 tubos(urina), 30 tubos (10 a 15 ml) e 42 tubos (5 e 7 ml) 42 tubos baby (4 e 4,5ml)) (cônico ou não). Especificações Técnicas: Velocidade mínima: 400 rpm; Velocidade máxima: 4000 rpm; Força Centrifuga mínima: 28xG; Força Centrifuga máxima: 2851xG; Tensão: 220 volts; Consumo: 880 W; Gabinete: ABS; Chassis: Aço Carbono e aço inox; Faixa de Trabalho: 1 a 999 minutos e modo contínuo; Motor: Indução; Peso: 30 Kg; Display: LCD 16x2; Dimensões externas: Comprimento 49 cm, largura 43 cm, altura 32 cm; Dimensões da caixa: Comprimento 53 cm, largura 47 cm, altura 37 cm.	Und.	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
6	<b>MICROSCÓPIO LABORATORIAL:</b> Microscópio Biológico Binocular. Equipamento utilizado em estudos e comportamentos de microrganismos não perceptíveis a olho nu. Deve possuir controles ergonômicos de focalização macro e micro; Trava mecânica para pré-focalização e proteção da lâmina; Base com transformador e iluminador incorporados; Lâmpada de halogênio de 20w no mínimo; Dispositivo de ajuste de intensidade luminosa; Tubo de observação; Binocular ergonômico com inclinação de 30 graus, no mínimo, e movimento giratório; Possibilidade de travar na posição desejada;	Und.	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

	ajuste da distância interpupilar com correção dióptrica e ajuste da parafocalidade; Chariot: Mecânico, com comandos coaxiais; Condesador: De campo claro; Com diafragma íris de abertura variável, com filtro; Revólver porta-objetivas: quádruplo reverso, com rolamento de esferas e encaixe de posição; Sistema óptico: Sistema de re-foco; Ótica infinita com tratamento anti-mofo e fungos; Par de oculares focalizáveis; Objetivas planacromáticas com ótica infinita; Alimentação: Elétrica de 220V - 60 Hz; acessórios: Lâmpadas sobressalentes; Óleo de imersão; Cabo de alimentação; Capa de proteção. Com manual técnico e do usuário. Potência média de consumo (Watts): 20.0				
7	<b>MICROSCÓPIO LABORATORIAL:</b> Sistema ótica infinita CFI, distância interpupilar ajustável 47-75mm, Corpo E100 (220V); foco fino lado direito, Revolver quádruplo; Platina mecânica retangular de 155 x 134 mm com charriot direito, área de trabalho 76 x 40mm; Base com iluminador de halogênio. Par de oculares CFWE 10X (F.N 18mm); Tubo Binocular inclinação de 30º graus. Lâmpada de Halogênio 6V 20W; Condesador ABBE NA 1.25; Filtro azul 33mm; Objetiva CFI BE Plan Acromática de 4X (N.A.0.10 W. D. 25mm), Objetiva CFI BE Plan Acromática de 10X (N.A.0.25 W.D. 6.7mm), Objetiva CFI BE Plan Acromática de 40X retrátil (N.A.0.65 W.D.0.6mm), Objetiva CFI BE Acromática 100X retrátil imersão óleo (N.A.1.25 W.D.0.14mm)	Und.	1	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00
8	<b>PIPETADOR AUTOMÁTICO:</b> Pipetador automático de 1 a 100ml, bivolt. Aplicação: Pipetador automático tipo AID - usado com pipetas sorológicas para manuseio de líquidos. Características: - Corpo em ABS e cone em polipropileno, resistentes à UV, - Abertura de ventilação para a exaustão de substâncias e vapores corrosíveis, - Velocidade de aspiração e dispensação ajustável, - Cone, filtro e adaptador de silicone, removíveis e autoclaváveis (121°C, 15 PSI, 15 min), - Duas opções de dispensa (sopro ou gravidade)	und.	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
<b>TOTAL GERAL</b>					
R\$ 65.400,00					

### LOTE 11 – EQUIPAMENTO INFORMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UND.	QTD. TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>COMPUTADOR.</b> Processador Core™ i5-3330 3.0GHz - Cache 2.4: 6 MB ; Memória 4GB DDR3 1333Mhz ; Disco Rígido 500GB SATA III 7200RPM; Drives Gravador CD/DVD + Leitor de cartão de memória 21 em 1; Placa Mãe GA-H61M-S1 (S,V,R); Barramento Máx. Suportado (Placa Mãe) Processador: 5.0 GT/s/ ; Memória: 1333MHz; Vídeo Integrado Intel® HD Graphics provido pelo processador; Som Integrado Áudio de Alta Definição 7.1 Canais; Rede Integrada 10/100/1000Mbps (Gigabit); Fonte Fonte Goldentec 450W; Monitor LED 21.5" ; Mouse PS2 ; Teclado PS2	Und.	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00
2	<b>Impressora LaserJet Laser,</b> Tipo de Impressão Monocromática; Resolução Máxima de Impressão 600 x 600 dpi; Velocidade Máxima de Impressão em Preto 18 pág/min; Impressão de Fotografia Não; Ciclo de Trabalho Mensal 5000 pág/mês; Hardware; Memória Interna 8 MB; Compatível com Mac Sim; Conectividade USB, Wi-Fi; Portátil Não; Papel; Bandejas 2; Capacidade de Folhas 150 folhas; Mídias aceitas A4, A5, A6, B5, C5, DL; Gramatura Máxima do Papel 163 g/m <sup>2</sup>	Und.	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
<b>TOTAL GERAL</b>					
R\$ 4.400,00					

### LOTE 12 – EQUIPAMENTO MOBILIÁRIO HOSPITALAR

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>Armário tipo vitrine,</b> três prateleiras, uma porta, com fechadura cilíndrica, fundo e teto em chapa de aço pintado, porta e laterais em vidro cristal de 4mm. Dimensão: 0,50x0,40x1,50	Und.	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
2	<b>Armário tipo vitrine.</b> Especificação : Armário Vitrine com 02 portas de vidro. Armário de aço montável, possui duas portas de abrir com reforços internos tipo Omega, puxador estampado na própria porta	Und.	4	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00





## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

	no sentido vertical, possui sistema de cremalheira para regulagem das prateleiras a cada 50mm., com 1 prateleira fixa para travamento das portas e 3 reguláveis, fechadura cilíndrica com chaves tipo yale. Kit pé regulável. Estrutura: Todo confeccionado em chapa de aço nº 24 (0,60mm). Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °C na cor branca. Capacidade: 25 kg por prateleira (bem distribuídos). Dimensões: Alt x Larg x Prof. Externas: 1700x750x400mm. Certificado de Regularidade do IBAMA (Certificado que comprova a regularidade no Cadastro de Atividades Potencialmente Poluidoras). Laudo Técnico de Órgão competente referente as normas NR 17-ERGONOMIA, fornecido por profissionais credenciado.				
3	<b>Banco Banqueta tipo Mocho a gás giratório</b> (cinco rodízio), com encosto e regulagem de altura	Und.	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00
4	<b>ESCADA COM 2 DEGRAUS</b> Com estrutura e degraus em ferro pintado, Com 2 degraus revestidos com borracha antiderrapante Com quatro pés com ponteiros de borracha, Deverá ser isentos de cantos vivos e arestas cortantes Deve suportar pacientes de até 150Kg.	Und.	5	R\$ 120,00	R\$ 600,00
5	<b>Mesa auxiliar em aço cor branca</b> - 0,50x 0,60x 0,80m -aço ferro pintado	Und.	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00
6	<b>Mesa para exame clínico adulto</b> , estrutura tubular em aço com leito estofado, pés protegidos por ponteiros plásticos. Acabamento com pintura eletrostática a pó. Dimensão: 1,90x0,65x0,80m	Und.	7	R\$ 350,00	R\$ 2.450,00
7	<b>Mesa de cabeceira</b> - Em aço/ferro pintado, fixa, com gaveta.	Und.	6	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00
8	<b>Mesa de cabeceira com refeição acoplada</b> - Em madeira/MDF ou similar. Possui gaveta, porta e rodízios	Und.	15	R\$ 1.000,00	R\$ 15.000,00
9	<b>Hamper</b> em ferro fundido com pintura esmaltada; Pés com rodízios. Acompanha saco em lona	Und.	3	R\$ 200,00	R\$ 600,00
10	<b>Suporte de soro de teto</b> - em ferro com pintura esmaltada	Und.	4	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00
11	<b>Suporte de soro de parede</b> - em ferro com pintura esmaltada	Und.	9	R\$ 150,00	R\$ 1.350,00
12	<b>Suporte de soro pedestal</b> - Altura Fixa Base de ferro fundido com pintura esmaltada; parte superior (haste) cromada com 04 ganchos soldados horizontalmente.	Und.	28	R\$ 150,00	R\$ 4.200,00
13	<b>BIOMBO</b> Biombo duplo, em aço ferro esmaltado Construído em tubo ¾ polegadas Com no mínimo 6 rodízios em material inoxidável, de no mínimo 2" Rodas em silicone, Com faces com movimentos 360° Com tecido em algodão cru,	Und.	5	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00
14	<b>BIOMBO</b> Biombo duplo, em aço inoxidável Construído em tubo ¾ polegadas Com no mínimo 6 rodízios em material inoxidável, de no mínimo 2" Rodas em silicone Com faces com movimentos 360° Com tecido em algodão cru,	Und.	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
15	<b>CARRO MACA SIMPLES COM RODAS COM TRAVAS.</b> Especificação : Maca para transporte de paciente, carro com rodízios de 6" polegadas com sistema de travamento nas 4 rodas. Colchonete com espuma de 5 cm injetada revestimento em corvin. Dimensão: 1,90x0,65x0,90 m.	Und.	3	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 36.800,00</b>

### LOTE 13 – EQUIPAMENTO MOBILIÁRIO HOSPITALAR

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>Berço Hospitalar para recém nascido</b> • Cesto de acrílico transparente, removível, com cantos arredondados em formato oval, para fácil limpeza e desinfecção, com elevação de altura na região da cabeça do R.N. e com aba em	Und.	4	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

	todo o contorno que permite fácil empunhamento e reforço; • Colchão de espuma revestido de plástico; • Estrutura em tubo de aço pintado de, no mínimo, uma polegada de diâmetro, apoiada sobre rodízios giratórios de três polegadas de diâmetro, sendo os dois traseiros com freio; • Pára-choque frontal; • Permite posicionamento do leito em trendelemburg, próclive e horizontal, com trava de segurança; • Dimensões mínimas do cesto: 34 x 66x 21 cm • Registro ou isenção pela ANVISA • Garantia Mínima de 02 anos.				
2	<b>CAMA FOWLER COM GRADES, CABECEIRAS E PENEIRAS MÓVEIS, COM COLCHÃO.</b> Em estrutura em tubos de aço/ferro pintado, Com cabeceira e peseira removíveis, em Madeira/MDP/MDF ou similar Com cabeceira e peseira removíveis, em Madeira/MDP/MDF ou similar Com cabeceira e peseira removíveis, em Madeira/MDP/MDF ou similar Com par de grades em aço/ ferro pintado, ambas de abaixar, Com movimentos de dorso, pernas, trendelemburg e próclive comandados por 2 manivelas escamoteáveis, Com suporte de soro e com no mínimo 2 lugares para fixação do suporte, Com colchão na dimensão do leito, espessura mínima de 14 cm e densidade de no mínimo D-33, revestido em courvin, Com rodízios, de no mínimo 5", sendo no mínimo 2 com freios, Rodas em silicone Com capacidade para suportar pacientes de até 150 Kg.	Und.	13	R\$ 2.300,00	R\$ 29.900,00
3	<b>CAMA FOWLER COM GRADES, CABECEIRAS E PENEIRAS MÓVEIS, COM COLCHÃO INFANTIL</b> Em estrutura em tubos de aço/ferro pintado Com cabeceira e peseira removíveis, em poliuretano Com leito em chapa de aço/ferro pintado perfurado, com espessura mínima de 1,5 mm, Com par de grades em aço/ ferro pintado, ambas de abaixar, Com movimentos de dorso, pernas, trendelemburg e próclive comandados por 2 manivelas escamoteáveis, Com suporte de soro e com no mínimo 2 lugares para fixação do suporte, Com colchão na dimensão do leito, espessura mínima de 14 cm e densidade de no mínimo D-33, revestido em courvin, Com rodízios, de no mínimo 5", sendo no mínimo 2 com freios, Rodas em silicone.	Und.	8	R\$ 2.000,00	R\$ 16.000,00
1	<b>CARRO MACA AVANÇADO</b> - estrutura tubular em aço; rodízios: 1,90x0,60x0,80m; pintado leito em chapa, cabeceira removível; pés com rodízios de 5 sendo 2 com freios; acabamento com pintura eletrostática a pó; dimensões: 1,90 altura x 0,60m largura x 0,80 altura; leito estofado.	Und.	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 57.100,00</b>

### LOTE 14 – EQUIPAMENTO MOBILIÁRIO HOSPITALAR

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>CADEIRA DE RODAS</b> Especificação : Cadeira de Rodas em ferro esmaltada, pés e braços fixos. Capacidade p/110 a 160 kgs. Registro no INMETRO e Ministério da Saúde. Certificado de garantia: 12 meses.	Und.	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
2	<b>CADEIRA DE RODAS</b> Especificação : Cadeira de Rodas em ferro esmaltada, pés removíveis, suporte de soro, assento e encosto em lona reforçada, rodas traseiras ar 24" com raios e pneus maciços, rodas dianteiras aro 8" e pneus maciços. Freios na roda traseira. Braços fixos. Capacidade até 100 kgs. Registro no INMETRO e Ministério da Saúde. Certificado de garantia: 12 meses.	Und.	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

TOTAL GERAL R\$ 2.200,00

**LOTE 15 – EQUIPAMENTO MOBILIÁRIO HOSPITALAR**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>CARRO DE EMERGÊNCIA</b> Com estrutura em aço com pintura eletrostática sobre tratamento anti-ferruginoso, Com tampo superior em aço inox para manipulação de medicamentos, Com suporte giratório para desfibrilador ou cardioversor, Com no mínimo 3 gavetas, que ocupem toda a largura do carro, sendo a primeira para acondicionamento de medicamentos com divisórias, Com régua com filtro de linha com no mínimo de 3 tomadas, Com tábua para massagem cardíaca em material resistente Com suporte de cilindro de oxigênio, Com suporte de soro em aço inox com altura ajustável, Com pára-choques de borracha em toda a volta para proteção contra choque-mecânico, Com sistema de lacre (comum ou pelo suporte de soro). Com 4 rodízios de no mínimo 4 polegadas, com freio em pelo 2 rodízios, Com extensão elétrica de no mínimo 5 metros, Tipo de Alimentação: 220 V, Frequência 60 Hz. Com dimensões mínimas: A: 800 mm L: 500 mm P: 450 mm	Und.	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
2	<b>Carro Curativo.</b> Estrutura fabrica em tubo de aço de 1" com pintura epóxi na cor branca. Chapa de aço reforçada. Rodízios de 3 polegadas com travamento, duas prateleiras com varanda. Dimensões: 0,85x0,65x0,80 m.	Und.	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 6.400,00</b>

**LOTE 16 – EQUIPAMENTO MOBILIÁRIO HOSPITALAR**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS</b> - Material de confecção em polipropileno com capacidade de 200 lts, com tampa integrada, rodas em boracha maciça de no mínimo 7"	Und.	4	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 3.200,00</b>

**LOTE 17 – EQUIPAMENTO MOBILIÁRIO HOSPITALAR**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>Mesa Ginecológica Elétrica</b> - Sistema totalmente elétrica isento de óleo Elevação, encosto do tórax e perneira, acionamento por pedal Sistema de posição de trabalho e posição original volta a zero Porta coxas e perneiras Gaveta auxiliar para coleta de material com dispositivo de paralização de perneira quando em posição de coleta Movimento de trendelemburg 17° Comprimento 1,77 m Altura mínima 0,68 m Altura máxima 0,98 m Largura 0,53 m Suporte para lençol descartável Alimentação automática 110/220 volts Base inferior com 04 rodízios Assistência técnica	Und.	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
1	<b>Mesa Cirúrgica Mecânica</b> - Mesa em aço inox. MOVIMENTOS de elevação, descida, lateralidade esquerda e direita Mecânica,		1	R\$ 29.080,00	R\$ 29.080,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

hidráulica. Para cirurgias de pequeno, médio e grande porte. Deve permitir ao cirurgião posicionar o paciente de acordo com a exigência da intervenção e da técnica para cirurgia geral, ginecológica, urológica e parto. ACIONAMENTO: de forma precisa e suave através de sistema hidráulico, acionado mecanicamente por pedal, sem riscos de interferência por radiofrequência nos demais equipamentos do ambiente. Com segmentos de pernas articuladas, bipartidas e sacáveis. Deve dispor de um SISTEMA DE SEGURANÇA, para travamento das rodas por meio de uma alavanca localizada na parte frontal da base. Leito universal, radio transparente apropriado para a utilização de raios X e do arco cirúrgico. MATERIAL DE CONFECÇÃO: Construída em aço carbono SAE 1020 revestido em aço inoxidável AISI 304 polido ou aço inox de melhor qualidade; Tampo com as divisões: Seção da cabeça; Seção de tronco; Seção da bacia; Trilhos laterais em aço inoxidável; com pintura eletrostática (epóxi) e acabamento em aço inoxidável (chassi, elevador, tampo e base). Régua em inox para a colocação de acessórios. Com estrutura robusta que permita a utilização da mesa com pacientes de peso elevado. ACESSÓRIOS 01 jogo de colchonetes revestido em couro, 01 arco de narcose, 01 bandeja coletora, 01 par de porta coxas, 01 par de suporte de braços, 01 par de apoio de ombro, 01 par de apoio lateral. Garantia mínima de 1 (um) ano Com registro no Ministério da Saúde.

**TOTAL GERAL**

**R\$ 37.080,00**

### LOTE 18 – EQUIPAMENTO / MATERIAL DE RAO X

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	Und.	MAC	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>Biombo Plumbífero:</b> • Biombo de proteção plumbífera reto de 1mm, construído com estrutura de alumínio e acabamento em eucaplac, com visor de vidro plumbífero de 7,5x13,0 cm, montado sobre rodízios. • Altura: 1800 mm • Largura: 800 mm • Comprimento: 420 mm • Peso bruto: 65.00 kg • Peso líquido: 60.00 kg • Dimensões • Altura: 180 cm • Largura: 80 cm • Identificação do fabricante timbrada na peça. • Assistência técnica em fortaleza: • Garantia de 2 anos; • Registro na ANVISA ou isenção.	Und.	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
2	<b>PASSA CHASSI</b> - Com estrutura em aço tratado ou pintado, Com revestimento interno em espuma, Com sistema de abertura de porta anti-claridade (abertura de segurança), Com 4 portas de acesso com travas, Com dimensões mínimas: 60x47x45 cm	Und.	1	R\$ 790,00	R\$ 790,00
3	<b>PROCESSADORA DE FILMES Microprocessado,</b> Estrutura em monobloco com material injetado e anticorrosivo Estrutura interna em aço inoxidável, Com Rack's com engrenagens de rosca sem fim, laterais em PU, Com sistema de controle de temperatura e reposição de químicos e água (regeneração automática), Com sistema de alarme sonoro e luminoso (cor de segurança) na entrada de filmes, Com possibilidade de variação de velocidade no processamento de filmes, Com sistema de exaustão de gases, Com sistema de proteção contra aquecimento do revelador, Com sistema de controle do modo Stand By. Capacidade de tanques dos rack's : a) revelador: mínimo de 9 litros, b) fixador: mínimo de 9 litros, c) água: mínimo de 9 litros, Capacidade de revelação: a) Com no mínimo de 30 filmes/ hora, b) Com tempo de revelação seco a seco de no mínimo 90 segundos Tipo de Alimentação: 110 V e/ou 220 V (dependendo do local a ser instalado o equipamento), Frequência 60 Hz.	Und.	1	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**JAGUARIBE**

	Deverá acompanhar cada equipamento: a) Com no mínimo 02 (dois) tanques de reposição de no mínimo 50 Litros cada, b) Mangueiras de conexão para um perfeito funcionamento do equipamento, c) 01 (uma) bancada ou cavalete de suporte da processadora.				
4	<b>EXAUSTOR PARA CÂMARA ESCURA</b> - Especificação : Com veneziana para câmara escura. Fabricado em aço tratado e pintado totalmente a prova de luz. Alimentação: 220V. Vazão aproximada 300m3/hora, motor 1/40Hp com 94,3 Watts. Tamanho: 30 x 30 cm.	Und.	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 21.790,00</b>

Jaguaribe-CE, 08 de Fevereiro de 2017.

  
Rafael Peixoto Amorim  
Pregoeiro da Comissão de Licitação