

PARECER TÉCNICO E RESPOSTAS AO DESPACHO DE 23 DE SETEMBRO DE 2021

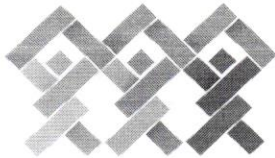
Ilustríssimo Sr. Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Vargem Grande/MA.

Processo Administrativo nº 0101.05657.2021

Edital Pregão Eletrônico nº 046/2021

Este relatório foi feito após a análise detalhada das impugnações ao referido edital e dos pareceres jurídicos. Como referência aos documentos de impugnações enviados estão citadas as considerações abaixo para que todas as respostas pertinentes sejam supridas:

ITEM	DESCRIÇÃO	ALEGAÇÕES
11	Mesa Cirúrgica inox Elétrica, com kit parto obstétrico, exame ginecológico - CAPACIDADE: para pacientes de até 360 Kg. Deslizamento Longitudinal de 350mm para ambos os lados · Sistema de emergência de acionamento automático em casos de falta de energia 2 controles - 1 de mão e 1 painel de controle fixo na coluna da mesa e chave geral Sistema elétrico de travamento das 4 rodas Tecla de posição "zero" - que volta a posição inicial da mesa.	"especificações restritivas"
12	Eletrocardiógrafo Portátil ECG-12S-PC - Ecafix - Conexão USB	"especificações restritivas"
15	DIGITALIZADOR CR: Sistema monocassete, de mesa, para Raios X e Mamografia	"especificações restritivas"
16	NOBREAK 3 KVA PARA CR DIGITAL para uso em radiologia geral	"especificações restritivas"
19	Cama hospitalar Motorizada 8 movimentos - Acompanha Colchão D28 CAMA HOSPITALAR: Movimentos: Elevação dorsal, Fowler, Semi-fowler, Flexão de pernas, Cardiac e Sentado, trendelemburg, Proclive, Posição Poltrona. Regulagem de altura (56 a 78 cm). Inclinação do leito de 55° Graus. Acionamento através de motores elétricos bivolt, com controle remoto. Estrutura em Aço carbono com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó. Cabeceiras removíveis em material injetado decorativo. Suporte de soro acoplado na cama. Acompanha grades em material termoplástico injetado. Base revestida em carenagem decorativa. Rodízios decorativos de 4" com freio na diagonal; Capacidade máxima: 150kg. Dimensões úteis: 1,90 x 0,90. ACOMPANHA COLCHÃO D28	"Ausência de exigência da norma ABNT NBR" "descrição torna equipamentos obsoletos"
22	Maca para Transporte em Aço Inox •Estrutura fabricada em tubos de aço inox • Leito removível fabricado em chapa de aço inox •Sistema de articulação da cabeceira através de cremalheira •Grades laterais em aço inox •Acompanha suporte de soro em aço inox com regulagem de altura •Acompanha suporte para cilindro de oxigênio em aço inox •Batentes de silicone nas extremidades •Rodízios giratórios Ø 125mm sendo dois com travas Dimensões: Alt. 85cm Comp. 1,90m x Larg. 65Cm	"Ausência de exigência da norma ABNT NBR" "descrição torna equipamentos obsoletos"
23	Carro para Transferência Totalmente em Aço Inox Peso: 40 Kg Detalhes: • Para Centro Cirurgico Composto de 02 Carros em Aço Inox	"Ausência de exigência da norma ABNT NBR" "descrição torna equipamentos obsoletos"

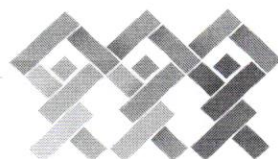


<ul style="list-style-type: none">• 01 Leito em Chapa de Aço Inox• Carros em Tubos de 1.1/4 com Dispositivos para Deslizar e Fixar os Carros• Armação Tubular em Aço Inox• Travas com Movimentos Suaves e de Fácil Manejo• Leito Provido de Paracheque de Borracha em Toda a Volta• Acompanha Par de Grades em Aço Inoxidável• Acompanha Suporte Soro• Carros Sobre Rodízios de 5" Reforçados de Borracha Sendo 02 com Freio Dimensões Externas: <ul style="list-style-type: none">• Comprimento: 1,90cm• Largura: 0,60 cm• Altura: 0,80 cm	
--	--

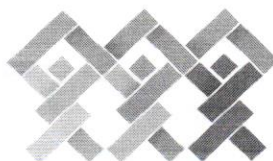
Dessa forma, temos a informar, tecnicamente:

Visando ampliar a competitividade no certame, sugerem-se alguns ajustes aos itens questionados, mediante a alteração de algumas especificações e inclusão/exclusões de outras que se mostraram impertinentes.

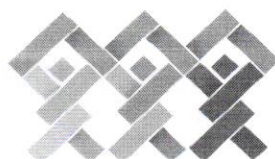
Item	Descritivo	Und.	Quant.
1	CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPAS HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304 - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - Totalmente construído em chapa de aço inoxidável, tampa com alça e para-choque de borracha, pés com rodízios de 5" sendo dois com giro de 360°, válvula para escoamento de líquidos e capacidade mínima 300 litros. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	Und.	2
2	CARRO DE EMERGÊNCIA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 04 GAVETAS A 1ª COM 20 DIVISÓRIAS E AS DEMAIS PARA USO GERAL, SENDO A MESA SUPERIOR EM AÇO INOX AISI 304 PARA PREPARAÇÃO DE MEDICAMENTOS, SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO, SUPORTE PARA SORO, SUPORTE PARA CARDIOVERSOR OU DESFRIBILADOR, TÁBUA PARA MASSAGEM CARDÍACA E TOMADA ELÉTRICA. CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO EM PINTURA EPÓXI, ESTRUTURA REFORÇADA, 4 RODÍZIOS DE 3" GIRATÓRIOS COM FREIO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	Und.	2
3	BISTURI ELÉTRICO - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MÍNIMO 200WATTS - DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: 01 CARRO DE TRANSPORTE;02 CANETAS DE COMANDO PEDAL AUTOCLAVÁVEIS COM ELETRODO FACA RETA;01 CABO AUTOCLAVÁVEL PARA PLACA DE AÇO INOX;01 PLACA DE AÇO INOX;01 PEDAL DUPLO;01 CABO DE ENERGIA;01 MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	2
4	CARDIOVERSOR - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DESFIBRILAÇÃO - CARDIOVERSÃO - ECG Monitorização de ECG + Desfibrilação Manual e Cardioversão (choque sincronizado). - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	2
5	MONITOR CARDIACO COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ELETROCARDIOGRAMA (ECG) OXIMETRIA DE PULSO (SPO2) PRESSAO NÃO INVASIVA (PNI), TEMPERATURA 2 CANAIS RESPIRAÇÃO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	2
6	FOCO CIRURGICO, CARACTERISTICAS MÍNIMAS: LÂMPADAS DE LED, DE TETO, MONTADO EM 100.000 LUX POR CUPULA, COLUNA CENTRAL DE ACORDO COM O PE DIREITO DO LOCAL DE INSTALACAO, COM 2 CUPULAS,DIAMETRO DE CAMPO:20 CM(MEDIDO A 1M DA FACE CUPULA).TEMPERATURA DE COR ENTRE 3500 E 5600 K, INDICE DE REPRODUCAO DE COR 93%, SISTEMA DE ELIMINACAO DE SOMBRAS, COM FILTRO SE APLICAVEL, MOVIMENTOS DA CUPULA: GIRO DE 360°, COM SISTEMA DE FREIO QUE MANTEM A CUPULA NA POSICAO ESTABELECIDADA, SISTEMA DE FOCALIZACAO SE APLICAVEL, MANOPLA ESTERELIZAVEL, ACOMPANHA: SISTEMA DE EMERGENCIA INCORPORADO,AUTONOMIA 15 MINUTOS, 8 MANOPLAS ESTERILIZAVEIS, ALIMENTACAO: 220 V - 60 HZ. CERTIFICACAO IEC 60601-1 E 60601-1-2, INCLUI: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	1
7	CARRO PARA TRANSPORTE DE CILINDRO DE OXIGÊNIO, CAPACIDADE MÍNIMA PARA TRANSPORTE 50 LITROS - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	Und.	2



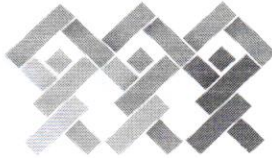
8	LIXEIRA EM AÇO INOX AISI 304, CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 LITROS – GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	Und.	20
9	ASPIRADOR CIRURGICO COM PEDESTAL, CARACTERISTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DE 3 LITROS - 2 FRASCOS Monofásico com capacitor de 1/5HP Tensão de alimentação: 220V Compressor: A pistão oscilante Lubrificação: Isento Frasco coletor: Com capacidade de mínima de 3 litros de plástico Tampa do frasco: Borracha com acoplamento da válvula de segurança incorporada Válvula de segurança: Contra transbordamento do frasco GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	3
10	ASPIRADOR CIRURGICO, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DO RESERVATORIO: 1 LITRO (Sugador de Sangue e Secreção) Bomba de Vácuo tipo pistão, - Vácuo máximo de 25 polegadas de Hg, Vazão livre 34 lts/min., -Capacidade do Frasco Coletor: 1 litro, -Motor de 1/5 HP GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	5
11	MESA CIRURGICA ELÉTRICA COM KIT PARTO, CARACTERISTICAS MÍNIMAS: Capacidade mínima 300 Kg. Deslizamento Longitudinal de 350mm para ambos os lados Sistema de emergência de acionamento automático em casos de falta de energia, 2 controles - 1 de mão e 1 painel de controle fixo na coluna da mesa e chave geral. Sistema elétrico de travamento das 4 rodas, Tecla de posição "zero" - que volta a posição inicial da mesa. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	1
12	ELETROCARDIOGRAFO - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 3 CANAIS E 12 DERIVÇÕES, REGITRO INSTANTÂNEO DE ARRITIMIA, FUNCIONAMENTO DIGITALIZADO, ACOMPANHA: CABO USB, CD DE INSTALAÇÃO PROGRAMA PARA PC, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	1
13	ULTRASSOM - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS : • Monitor de 19"• Touch screen de 8"• Processador Intel e 4GB de RAM com HD de 500GB• Color Doppler• Modo PW• Auto IMT• 3D freehand• 4D• Renderização de dados e software de pós processamento em exames 2D e Doppler• Tecnologia PIH (Pulse Inversion Harmonic)• VIS-Needle: software de contraste de agulha em procedimentos de biopsia• Software de contraste de agulha em procedimentos de biopsia• Transdutores leves, com alta concentração de elementos (até 256 elementos) e uma ampla gama de aplicações• Modo M• Imagem Harmônica/ Composta/ Trapezoidal com aumento de 20% da imagem• M-Tuning (ajuste de imagem com um toque)• μ -scan: redução de speckle e melhoria de borda de tecidos• Adapt Fusion: compensação de ecogenicidade com ajuste automático da velocidade do som do tecido• Transvaginal de 200° de ângulo de varredura e detecção de temperatura• 4 conectores ativos• Tecnologias multifeixe• Zoom em imagem congelada• Range dinâmico de 20 a 320dB• Frame Rate 1110 fps• Otimização de imagem através do botão M-Tuning• Workflow friendly que permite rápidas operações com acesso a presets• Número de Presets ilimitado• Botões (P1 e P2) customizados para o usuário• Atalhos e opções com definição de usuários de medidas obstétricas• Relatórios com imagens• Possui 245.760 canais digitais• Número máximo de frames em Cine 10.000 (Cine Loop)• Foco com distancia ajustável e zoom de 10x• Seleção eletrônica de pelo menos 10 diferentes frequências para transdutores• Dicom 3.0 Full: Store/C-Store/Worklist/MPPS/ Print/ Q/R GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	1
14	MAMOGRAFO - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Controle automático de exposição com 8 sensores de estado sólido, selecionados automaticamente (sem acionamento mecânico), evitando assim erro de posicionamento do sensor. Flexibilidade na calibração do exposímetro facilitando a compatibilização com qualquer tipo de tecnologia de aquisição de imagem (CR/DR). Rotação isocêntrica em torno da mama de +/- 180°. Biombo de proteção com equivalência em chumbo de até 0,4 mmPb. TUBO DE RAIOS-X• Sistema com microfocos• Anodo giratório de alta rotação com alta capacidade térmica. GERADOR• Alta frequência/microprocessado• Faixa de kV de 20 a 40 kV• Faixa de mA 20 a 140 mA• Faixa de mAs de 1 a 800 mAs. MODOS DE EXPOSIÇÃO• Automático – seleção automático kV e mAs para foco grosso e foco fino• Semi-automático – operador seleciona kV• Manual – operador seleciona kV / mA / mAs e filtro (se necessário)• Otimizado – automático, com ênfase no contraste. BUCKY• Receptores com tamanhos 18x24cm e 24x30cm• Grade móvel motorizada. MAGNIFICAÇÃO• Bucky de magnificação com fatores de 1.5x, 1.6x e 1.8x• Detecção automática de magnificação• Seleção automática de Foco fino• Controle automático de exposição. MODO DE COMPRESSÃO• Pré-compressão selecionável de 1 a 3 kg, minimizando desconforto para o paciente• Compressão motorizada com limitação automática do valor da força aplicada• Redução automática da velocidade ao encostar na mama. Sistema de colimação• Filtros: Molibdênio e Ródio, com seleção automática por software• Colimação motorizada automática, que evita irradiação desnecessária ao paciente. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	1
15	DIGITALIZADOR CR: Sistema monocassete, de mesa, para Raios X e Mamografia. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	1



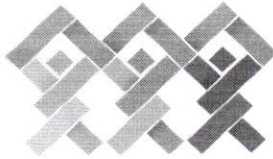
16	IMPRESSORA DRY DE FILMES RADIOLÓGICOS - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:- SISTEMA DE IMPRESSÃO A LASER E A SECODE FILMES RADIOLÓGICOS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO PARA 2 TAMANHOSSIMULTÂNEOS. RESOLUÇÃO ENTRE 50 E 100MÍCRONS. DENSIDADE ÓPTICA DE IMPRESSÃO DE 4.0. CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 70 FILMES POR HORA NO TAMANHO 35X43CM, CAPACIDADE DE MEMÓRIA MÍNIMA DE 1 GB. IMPRESSÃO NO PADRÃO DICOM 3.0. PARA USO EM MODALIDADES MÉDICAS, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	1
17	NOBREAK - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 3.0 KVA- DESCRITIVO: BIVOLT AUTOMÁTICO; ENTRADA 220V E SAÍDA 110V; TOMADA PADRÃO NBR 14136 (MÍNIMO 6 TOMADAS A + 4 TOMADAS 20 A). ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FUSÍVEL REARMÁVEL. RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS. PERMITE QUE O NOBREAK SEJA IGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	Und.	1
18	MESA DE CABECEIRA HOSPITALAR - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESPECIFICAÇÕES- Estrutura em tubo de aço redondo;- Tampo, gaveta e prateleira em chapa de aço carbono;- Puxador em material plástico;- Pés com ponteiros plásticos;- Acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso; Dimensões Aproximadas: 350 x 400 x 800 mm. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	Und.	30
19	ESCADINHA 2 DE GRAUS AÇO INOX AISI 304 - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS Armação em tubos redondos de 3/4 em aço inox reforçado, degraus revestidos com material sintético antiderrapante pés com ponteiros de PVC Dimensões externas aproximadas comp. 0,38 cm x larg. 0,37 cm x alt. 0,41 cm. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	Und.	30
20	CAMA HOSPITALAR TIPO FOWLER ELÉTRICA. - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DESCRIÇÃO: BASE: TUBOS DE AÇO COM ACABAMENTO EM EPÓXI-PÓ (ANTIMICROBIANO); REVESTIDA COM TAMPA DE PROTEÇÃO RESISTENTES A IMPACTOS; LEITO: ESTRUTURA TUBULAR COM TAMPOS EM CHAPA METÁLICA PERFURADAS PARA RESPIRO. PARA-CHOQUE DE PROTEÇÃO EM PVC, ENVOLVENDO TODA A EXTENSÃO DA CABECEIRA E PESEIRA.; ESTRADO: CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM EPÓXI-PÓ (ANTIMICROBIANO); RODAS: RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 4 POLEGADAS, COM PELO MENOS DOIS FREIOS DE AÇO DIAGONAL; GIRATÓRIAS REVESTIDA COM BORRACHA; GRADES: GRADES LATERAIS QUÁDRUPLAS, ARTICULÁVEIS E INDEPENDENTES FABRICADAS EM POLIETILENO OU MATERIAL COMPATÍVEL, POSICIONADAS EM ESTRUTURA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E ACABAMENTO EM EXCLUSIVA PINTURA EPÓXI PÓ, DOTADA DE CILINDRO PNEUMÁTICO COM ACIONAMENTO FÁCIL E RÁPIDO, EXECUTADA POR LEVE TOQUE E PRESSÃO; MOTORES: MOTORES E CAIXAS DE COMANDO BLINDADOS, RESISTENTES À ÁGUA, POEIRA E OUTROS RESÍDUOS, ACIONADOS ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO A FIO. CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS FABRICADAS EM POLIETILENO OU MATERIAL COMPATÍVEL; MOVIMENTOS: ARTICULAÇÕES ATRAVÉS MOTOR ELÉTRICO BIVOLT, COM CONTROLE PARA REALIZAR OS MOVIMENTOS; CABECEIRA, FAWLER, TRENDELEMBURG, REVERSO DO TRENDELEMBURG, CARDÍACO, ELEVÇÃO DE ALTURA E CPR; CAPACIDADE CARGA MÍNIMA: 180 KG; ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: BATERIA RECARREGÁVEL; SUPORTE PARA SORO; ALIMENTAÇÃO 220 V; - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	30
21	COLCHÃO D33 HOSPITALAR NAPA AZUL - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Napa, Comprimento (Profundidade): 188,00 x Largura: 88,00 x Altura: 14,00 - Napa Impermeável Tecido com Tratamento - Resistente a Água - Antiácido e Antifungo Tipo de Estrutura do Bloco de Espuma - D33 Suporte mínimo de Peso - 100 Kg	Und.	60
22	CADEIRA DE RODAS HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304 - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:- Estrutura em tubo de aço inox redondo- Assento e encosto fixos- Rodas dianteiras fixas de 6" e traseiras giratórias de 3" com sistema de freio em polipropileno Dimensões aproximadas: 0,55 x 0,50 x 0,90m (C x L x A) Capacidade mínima: 100 Kg GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	10
23	MACA PARA TRANSPORTE AÇO INOX AISI 304 - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: •Estrutura fabricada em tubos de aço inox •Leito removível fabricado em chapa de aço inox •Sistema de articulação da cabeceira através de cremalheira	Und.	4



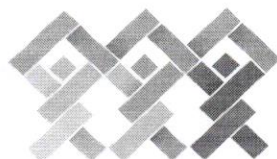
	<ul style="list-style-type: none">• Grades laterais em aço inox• Acompanha suporte de soro em aço inox com regulagem de altura• Acompanha suporte para cilindro de oxigênio em aço inox• Batentes de silicone nas extremidades• Rodízios giratórios Ø 125mm sendo dois com travas Dimensões Aproximadas: Alt. 85cm Comp. 1,90m x Larg. 65cm GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
24	CARRO DE TRANSFERENCIA EM AÇO INOX AISI 304 CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Para Centro Cirúrgico Composto de 02 Carros em Aço Inox • 01 Leito em Chapa de Aço Inox • Carros em Tubos de 1.1/4 com Dispositivos para Deslizar e Fixar os Carros • Armação Tubular em Aço Inox • Travas com Movimentos Suaves e de Fácil Manejo • Leito Provido de Paracheque de Borracha em Toda a Volta • Acompanha Par de Grades em Aço Inoxidável • Acompanha Suporte Soro • Carros Sobre Rodízios de 5" Reforçados de Borracha Sendo 02 com Freio Dimensões Aproximadas: • Comprimento: 1,90cm • Largura: 0,60 cm • Altura: 0,80 cm GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	2
25	CADEIRA PARA BANHO AÇO INOX AISI 304 - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • Estrutura fabricada em tubos de aço inox • Apoio para os pés fabricado em tubo de aço inox • Assento fabricado em tubo de aço inox com assento higiênico em PVC • Uso adulto e pediátrico: Capacidade de carga de até 120 quilos • 4 rodízios giratórios de Ø75mm, sendo dois com travas e dois sem travas Dimensões Aproximadas: Alt. 1,00m x Larg. 60cm x Prof. 80cm GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	10
26	POLTRONA PARA ACOMPANHANTE; - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Material da Estrutura Aço - Tubo 1" x 1,20mm Capacidade mínima 100Kg Dimensões Aproximadas: 75,0 x 55,0 x 160,0 cm (A,L,C) GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	30
27	SUPORTE PARA SORO FIXO; AÇO INOX AISI 304 - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BASE DE INOX EM FORMA DE X; 04 (QUATRO) PÉS; COLUNA FIXA; HASTE EM TUBO; GANCHOS EM FORMA DE CRUZ. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	30
28	SUPORTE PARA SORO DE PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - Haste em tubo de aço inox AISI 304 de Ø7/8" x 1,20mm; - Com 4 ganchos e giro de 180°; Dimensões Aproximadas: 0,80m (C). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	30
29	MESA SEMI CIRCULAR EM AÇO INOX AISI 304; CARACTERÍSTICA MÍNIMAS 120X40X80 cm com GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	2
30	MESA AUXILIAR EM AÇO INOX AISI 304 CARACTERÍSTICA MÍNIMAS: 1,00 x 50 x 80 cm GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	2
31	CARRO CURATIVO EM AÇO INOX AISI 304 CARACTERÍSTICA MÍNIMAS: • Armação Tubular Tampo e Prateleira em Chapa de Aço Inox • Pés com Rodízios de 3" • Varandas e Suporte para Balde e Bacia Inox • Balde de 5 Litros em Inox • Bacia de 3 litros em Inox GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	Und.	6
32	NEBULIZADOR HOSPITALAR CARACTERÍSTICA MÍNIMAS: 4 saídas e suporte com rodízios Características Técnicas Tensão de alimentação: 220V Compressor: A pistão oscilante Lubrificação: Isento Frequência: 60Hz; Fusível: 5A - Ação rápida 2cm; Proteção térmica: <150°C; Compressor: 150W ou 1/5CV; Pressão máxima: >30 PSI; Estabilidade mecânica: fixos com pés de borracha; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	6
33	BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO AÇO INOX AISI 304 CARACTERÍSTICA MÍNIMAS: • Altura Regulável por Mandril • Totalmente Inox • Concha Inox Dimensões externas aproximadas: • Comprimento: 0,40 cm • Profundidade: 0,40 cm • Altura: 0,92 m GARANTIA	Und.	6



	MÍNIMA DE 12 MESES		
34	LONGARINA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 5 lugares em polipropileno GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	Und.	10
35	BERÇO COM CESTO ACRÍLICO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Armação tubular em aço, leito em tiras de aço, pés com rodízio de 2, perfeita para o uso em hospitais, pronto socorros, clínicas e serviços de pronto atendimento. Diferenciais e benefícios - Cesto Acrílico; - Armação em Aço em pintura epóxi; - 1 Prateleira abaixo; - Cesto com Movimento Trendelemburg Manual; - Pés Com Rodízio de 2. Itens inclusos 01 Berço com Cesto em Acrílico Altura do produto (cm) 75,00 Largura do produto (cm) 41,00 Profundidade do produto (cm) 73,00 .GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	Und.	10
36	PROTECTOR DE TIREOIDE, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Protetor de tireoide em borracha plumbífera.	Und.	2
37	AVENTAL DE PROTEÇÃO RADIOLOGICA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: proteção radiológica para os peitos, costas em borracha plumbífera.	Und.	2
38	SUPORTE PARA AVENTAL DE CHUMBO EM AÇO INOX DE PAREDE.	Und.	2
39	SERRA ELÉTRICA PARA GESSO- SERRA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ELÉTRICA PARA GESSO COM MOVIMENTO GIRATÓRIO DO MOTOR EM MOVIMENTO OSCILATÓRIO NA LÂMINA DE CORTE, GARANTINDO QUE NENHUM DANO SERÁ CAUSADO À PELE DO PACIENTE. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MOTOR DEESCOVAS. POTÊNCIA: MÍNIMA 180W. ROTAÇÃO DO MOTOR: 18000 RPM. CÂMBIO EMAÇO ESPECIAL COM LUBRIFICAÇÃO PERMANENTE. LÂMINAS DE CORTE EM AÇO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL. PESO: 1,4KG. COMPRIMENTO: 280 MM. LARGURA: 64MM. VOLTAGEM: 220V. ACOMPANHA: 01 SERRA ELÉTRICA; 01 LÂMINA DE 2,5 POLEGADAS; 01 LÂMINA DE 2 POLEGADA; 01 CHAVE COMBINADA 12,7M/M OU PARA ATROCA DA LÂMINA. 01 FOLHETO COM MANUAL DE INSTRUÇÕES. CABO DE FORÇA DENO MÍNIMO 3 METROS DE COMPRIMENTO PARA PERMITIR MAIOR MOBILIDADE PARA O CORTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	2
40	AUTOCLAVE HORIZONTAL - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: capacidade mínima 100 litros, projetado e construído para ser usado em hospitais, clínicas médicas e centros de saúde para esterilização de materiais e utensílios diversos. Comando: Controlador microprocessado PHA-08. Capacidade nominal da câmara: 100 litros. Tipo/Número de portas: 1 (uma) Porta. Potência: 11KW. Tensão: 380V Trifásico. Funcionamento: Através de gerador elétrico acoplado (E). Secagem: Possuir Bomba de vácuo 380V trifásica ou 220v monofásica. Instrumentos: Mano vacuômetro indicativo para pressão e vácuo na câmara interna. Instrumentos: Manômetro indicativo para pressão na câmara externa (jaqueta) e gerador de vapor- GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA.	Und.	1
41	AUTOCLAVE - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 21 litros Tensão: 220V, Frequência: 50Hz/60Hz, Potência: 1600Watts, Temperatura de Esterilização: 121°C ± 2°C a 134°C ± 2°C, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	Und.	20
42	DETECTOR FETAL - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PORTÁTIL, DIGITAL. SONAR UTILIZADO PARA DETECTAR BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS; MODELO PORTÁTIL PARA USO PROFISSIONAL; FAIXA DE MEDIDA DO BCF DE 50 A 240 BATIDAS POR MINUTO; BOTÃO LIGA OU DESLIGA COM REGULAGEM DE INTENSIDADE DO VOLUME; AUSCUTA DE BATIMENTOS CARDÍACOS FETAL A PARTIR DA 10ª SEMANA. ALTA SENSIBILIDADE PARA AUSCUTA COLETIVA; ALIMENTAÇÃO BATERIAS DE 9V; SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO BIAURICULAR PARA AUSCUTA INDIVIDUAL; LED INDICADOR DE BATERIA FRACA LOCALIZADA NO PAINEL FRONTAL; ALOJAMENTO PARA TRANSDUTORES BATERIAS NA PARTE INFERIOR DO ESTOJO. ACOMPANHA ESTOJO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	30
43	BALANÇA DIGITAL PARA PESAR E MEDIR PESSOAS CAPACIDADE MÍNIMA 200 KG - SELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	15
44	BALANÇA DIGITAL PEDIÁTRICA CAPACIDADE MÍNIMA 25 KG - SELO INMETRO GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	15
45	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PUSH BUTTON TRIJATO GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	30



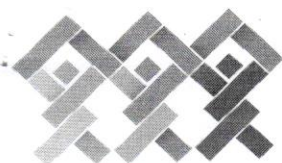
46	CONTRA ÂNGULO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: INTRA 20.000 RPM - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	30
47	MICRO MOTOR - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SEM REFRIGERAÇÃO - 20.000 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	30
48	FOTOPOLIMERIZADOR - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SEM FIO, LÂMPADA DE LED E CARREGADOR PORTÁTIL- GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Und.	30
49	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tensão: 220v monofásico, 2 consultórios com Bomba de Vácuo; 1 consultório sem Bomba de Vácuo. Tecnologia: Totalmente isento de óleo. Não necessita lubrificação. Reservatório: Capacidade mínima de 40 litros; Reservatório de ar certificado pelo INMETRO (Selo Compulsório). Motor: Com 1,2 HP e dois cabeçotes; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	und	20
50	APARELHO DE PRESSÃO ANEROIDE - ADULTO COM ESTETOSCÓPIO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - REGISTRO ANVISA	und	60
51	APARELHO DE PRESSÃO HOSPITALAR COM RODÍZIO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - REGISTRO ANVISA	und	20
52	OTOSCOPIO 5 ESPECULOS, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - REGISTRO ANVISA	und	5
53	LARINGOSCOPIO - ADULTO GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - REGISTRO ANVISA	und	5
54	APARELHO DIGITAL AUTOMÁTICO DE BRAÇO - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	und	10
55	APARELHO ELETROESTIMULADOR NEUROMUSCULAR, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 4 CANAIS, MICROCONTROLADOR DE CORRENTES TENS/FES, RUSSA, AUSSIE, INTERFERENCIAL, POLARIZADA, 220V, CONJUNTO COMPLETO, CABO FORÇA, CABOS CONEXÃO PACIENTE, CABO C/ CANETA, ELETRODOS DE SILICONE E DE ALUMÍNIO, CINTAS E GEL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	und	5
56	ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 1 E 3 MHZ. VOLTAGEM 220V. APLICAÇÃO: MODO OPERAÇÃO CONTÍNUO E PULSADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIMER, TECLADO DE TOQUE, VISOR NUMÉRICO DIGITAL, COMPONENTES: TRANSDUTOR DE ENTRADA DE 7CM ² . GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	und	5
57	APARELHO RAIO INFRAVERMELHO PARA FISIOTERAPIA, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TENSÃO 220 V, POTÊNCIA PICO 150 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEDESTAL C/ RODÍZIO, HASTE REGULÁVEL E LÂMPADA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	und	5
58	ONDAS CURTAS - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: com placa de silicone é indicado para: - Tratamentos pós-fratura - Contusões - Mialgias - Lombalgias - Auxilia o aumento de fluxo sanguíneo - Alivia dores e espasmos musculares - Diminui a rigidez articular e inflamações Garantia 12 meses de garantia (exceto válvula, cabos, eletrodos). Itens Inclusos: 01 - Par de eletrodos de placa em borracha de silicone de 12 x 17 cm. 01 - Manual do usuário. 01 - Cabo de força tripolar. 02 - Cabos (silicone) para conexão com eletrodos de placas. 04 - Distanciadores de lã (12 x 17 cm). 04 - Invólucros de tecido (algodão) para eletrodos de placas. Frequência e duração dos pulsos: Intensidade máxima de saída: Modo contínuo: 180W ± 15%. Modo pulsado: 250W (pico) ± 10%. Duração dos pulsos: 400µs ± 10%.	und	2



	Frequência dos pulsos: 45, 70, 85, 115, 145, 175, 200, 230, 300 e 400 Hz. ± 10%. Frequência de operação: 27,12 Mhz ± 0,6%. Temporizador: 10-30 min ± 20% com sinalização acústica e desligamento do circuito de saída. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
59	FORNO DE BIER - CARACTERISTICAS MÍNIMAS: Com Termostato 220v - Descrição/Detalhes:• Para Tronco e Membros• Com Termostato até 120°C• Revestimento Externo Todo em Alumínio• Revestimento Interno Revestido com Material isolante• Voltagem 220V Dimensões externas aproximadas:• Comprimento: 0,68 cm• Largura: 0,53 cm• Altura: 0,43 cm GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	und	2
60	MOCHO ODONTOLÓGICO, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BASE COM 5 RODÍZIOS GIRATORIOS DE 2 POLEGADAS NO MÍNIMO, ELEVACAO E DESCIDA DO ASSENTO IMPULSIONADO A GAS; ALTURA DO ASSENTO MÁXIMO DE 540MM E MÍNIMO DE 440MM, ENCOSTO TRAVA PARA MOVIMENTOS DE APROXIMACAO E AFASTAMENTO, ESTOFAMENTO EM TOTALMENTE SEM COSTURA, REVESTIDO EM MATERIAL LAVAVEL, ASSENTO ANATOMICO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		10
61	CONJUNTO ODONTOLÓGICO, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COMPOSTO POR CADEIRA AUTOMÁTICA, EQUIPO ACOPLADO C/3 PONTAS UNIDADE AUXILIAR E REFLETOR, SIST.ARTIC.UNICO CENTRAL, CADEIRA MIN.3 POSICOES Progr.+VOLTA ZERO.APOIO CAB.BIARTICUL..BASE ACO C/REGUL.NIVEL E ANTIESMAGAM., MEDINDO APROXIMADAMENTE 60X190 CM, ESTOFAM ANATOM REVEST PVC LAMINADO S/COSTURA, LAVAVEL, CABECEIRA REGUL.,BRACO DIR.MOVEL, COMANDO ELETRICO C/ ACIONAMENTO NO PEDAL MULTIFUNCIONAL INCORP.A BASE DA CADEIRA.ACIONA CADEIRA, REFLETOR, POSICAO CUSPIR C/AGUA TEMP, EQUIPO ACOPL.TRAVA PNEUM.C/3TERM:IAR,1BR,1SER.TR.,MANGU. LISAS, SUP.PONTAS PECA UNICA REMOV.P/DESCONTAMIN., SISTEMA DE ACIONAMENTO DAS PONTAS NO PEDAL DE COMANDO, SIST. PROGRES. ACIONADO DE QUALQUER POSICAO, MANGUEIRAS LISAS DESCONTAMINAVEIS SUPORTE DE PONTAS REMOVIVEL, BRACO DO EQUIPO C/ TRAVA PNEUMÁTICA, PUXADOR BILATERAL., RESERVATORIO TRANSPARENTE P/ AGUA,FIXO COM 750 ML APROX., COM SISTEMA DE ASSEPSIA INTERNADOS CONDUTOS DE AGUA E AR, CAIXA DE COMANDO PARA INSTALACAO ELETRICA, PNEUMÁTICA, HIDRAULICA EMBUTIDA NA BASE DA CAEIRA, ESTRUTURA RESISTENTE A DESINFECÇÃO, FORMAS ARREDONDADAS C/PINTURA ELETROSTÁTICA ACABAMENTO LISO, SERINGA TRIPLICE COM BICO CURVO EM ALUMINIO ANODIZADO C/BICO DESTACAVEL E AUTOCLAVAVEL, SISTEMA DE CONDUCAO E ACIONAMENTO DE AGUA E AR SEPARADOS, COM JATO DEFINIDO, FORMACAO DE SPRAY NO ACIONAMENTO SIMULTANEO, UNIDADE AUXILIAR ACOPLADA A CADEIRA:CUSPIDEIRA C/ I SUGADOR, MANGUEIRA DO SUGADOR/ENGATE RAPIDO, ACOMPANHA COM BACIA EM CERÂMICA ESMALTADA E REMOVIVEL PARA DESINFECÇÃO, REFLETOR COM BASE ACOPLAVEL A CADEIRA,BRACO DUPLO ARTICULAVEL, ESTRUTURA ARREDONDADA,PINTURA LISA RESIST.A DESINFECÇÃO, CABECOTE COM ANGULAGEM E MOVIMENTOS LIVRES, ESPELHO MULTIFACETADO, 2 POSICIONADORES LATERAIS, PROTECAO DO ESPELHO EM POLICARB. TRANSPAR, LAMPADA HALOGENA ATRAVES DE DIFUSOR DE CALOR ACIONADA NO COMANDO DE PE INTEGRADO A CADEIRA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - COM REGISTRO NA ANVISA	und	10

As alterações sugeridas buscam a ampliação do número de fornecedores aptos a licitar, sem retirar as características mínimas dos equipamentos pretendidos.

Buscamos dessa maneira uma maior transparência ao processo licitatório, sem retirar da administração municipal a possibilidade de adquirir os equipamentos mais vantajosos e dentro das condições necessários à execução dos serviços os quais os equipamentos se fazem necessários.



Prefeitura de
**VARGEM
GRANDE**



Contudo, não apenas foram alterados os itens provocados pelas empresas impugnantes, mas também, foram revistas as demais especificações, para que fossem prezados os princípios que regem a Lei de Licitações e contratos, dando assim, maior transparência e competitividade.

Além do mais, foram incluídos mais 03 (três) itens, tendo em vista, sua urgente necessidade, itens estes, que não foram contemplados no Termo de Referência anterior, sendo eles os que encontram em destaque acima.

Diante de todo acima exposto, a Secretaria Municipal de Saúde, solicita as alterações das especificações dos itens de 01 a 61, conforme acima descritos.

Vargem Grande - MA, 24 de Setembro de 2021.

Thaís Kellen Leite de Mesquita
Secretária Municipal de Saúde