



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE

CEP. 37350-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

## ALTERAÇÕES FEITAS NO EDITAL APÓS IMPUGNAÇÃO REFERENTE AO PROCESSO N° 016/2021 - PREGÃO ELETRÔNICO N° 002/2021

Recebimentos de propostas até dia 08/04/2021 às 13:30H (treze e trinta)

Abertura de propostas dia 08/04/2021 às 13:30 H (treze e trinta)

Início da fase de lances dia 08/04/2021 após a abertura das propostas

### FORAM ALTERADOS OS SEGUINTE ITENS NO EDITAL:

#### 9. DA HABILITAÇÃO

Fica incluído:

##### 9.9. Qualificação Técnica:

9.9.1 - Autorização de funcionamento da empresa (AFE) expedida pela agência nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).

9.9.1 - Comprovação de cadastro/registo dos equipamentos ofertados, perante a Anvisa, no que couber.

#### TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO I

**Ficou alterada a ordem dos itens a partir do lote 13 e no item 20 (comadre) a quantidade são 3 unidades;**

**Fica alterada a descrição do item 19, Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica.**

Planilha de itens atualizada:

Item	Quant.	Unid.	Item	Descrição	Valor Médio	Valor Total
01	2	Uni	Goniômetro	<b>Goniômetro</b> - Material de Confecção: Dupla angulação fabricado em aço inoxidável, escala entre 0° a 180° e 180° a 360° e haste alongada. Altura: 110 mm, Largura: 160 mm, Comprimento: 230 mm . Peso Bruto: 0.500 Kg, Peso Líquido: 0.400 kg.	R\$ 312,95	R\$ 625,90
02	2	Uni	Andador	<b>Andador</b> - Intermediário 3x1 - Fixo, Articulado, Dobrável Desenvolvido para atender pessoas portadoras de deficiência (PPD) e idosos durante o desenvolvimento da marcha. Confeccionado em alumínio natural de 7/8, com 4 pontos de regulagem de altura com pinos de pressão, sendo de fácil manuseio. Andador silencioso, pois	R\$ 175,91	R\$ 351,82



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE

CEP. 37350-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

				<p>utiliza antirruídos de PVC internos evitando o contato dos alumínio.</p> <p>Manoplas muito macias, garantindo o conforto do usuário.Sua mascara confeccionada com tubos de aço 5/8, utilização no modo FIXO ou ARTICULADO.A barra lateral é confeccionada com tubo de 7/8, com sistema de fixação em T injetados em PP e rebitados, trazendo maior rigidez, resistência e durabilidade ao andador.Seus pés são confeccionados com tubos de 3/4. Utiliza ponteiros de 3/4 antiderrapante, aderentes com arruela interna para evitar o desgaste precoce.Os acabamentos, antirruídos e ponteiros podem ser adquiridos separadamente quando apresentarem sinais de desgaste.</p> <p>Disponível no alumínio natural e componentes e mascara coloridas; Preto, Azul, Vermelho, Amarelo, Verde e Rosa.Medidas= Largura Total: 56 cm, Comprimento Total: 52 cm, Comprimento Fechado: 57 x 8 cm, Altura: 74 cm (mínima) a 89 cm (máxima), Capacidade: até 100 kg.</p>		
03	2	Uni	Caixa para Desinfecção de Limas Endodônticas	<b>Caixa para Desinfecção de Limas Endodônticas</b> Caixa para desinfecção de limas endodônticas Com no mínimo as seguintes características Capacidade: até 9 limas.	R\$ 87,00	R\$ 174,00
04	2	Uni	Amalgamador Odontológico	<b>Amalgamador Odontológico</b> - Capsular Digital possui sistema de amortecedores, anulando as vibrações transmitidas pela frequência da haste. Tem capacidade de 4600 vibrações por minuto proporcionando uma homogeneização perfeita. O dispositivo de segurança com micro-chave/switch que interrompe o funcionamento do equipamento com a abertura da tampa para sua comodidade. Detalhes fazem a diferença no seu dia a dia. Indicado para formação de amalgama e ionômeros de vidro através de cápsulas pré-dosificadas para o uso em restaurações dentárias.	R\$ 937,75	R\$ 1.875,50
05	2	Uni	Equipo Cart Odontológico	<b>Equipo Cart Odontológico</b> - Terminais: No Mínimo 3;Seringa Triplice;Peça Reta;Contra Ângulo;Micro Motor;Caneta de Rotação. Projetado dentro de modernos conceitos ergonômicos, permite total mobilidade dentro do consultório. Leve e estável em virtude dos materiais nele utilizados, proporciona produtividade sem fadiga.Sua bandeja é ampla e permite a colocação de instrumental de uso constante, bem como a manipulação de materiais dentários.As mangueiras tipo Oblate, sem cantos ou estrias, permitem uma perfeita desinfecção. São leves e	R\$ 2.540,33	R\$ 5.080,66



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE

CEP. 37350-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

				não provocam tensão, mesmo durante longos períodos. Este modelo possui 03 terminais de série, sendo 01 terminal com seringa triplice e 02 terminais Borden (para Alta ou Baixa Rotação) Estes instrumentos ativos, normalmente chamados de peças de mão, utilizam para o seu funcionamento, líquido para refrigeração (água), ar comprimido e eletricidade. Acompanha seringa.		
06	4	Uni	Fotopolimerizador de Resinas -	<b>Fotopolimerizador de Resinas</b> - Tipo: LED, sem Fio, sem Radiômetro. Especificações técnicas Modos de operação de timer digital. Bateria de Li-ion recarregável. Bivolt. Radiômetro. Produto com certificação INMETRO; - Itens Inclusos, 1 Fotopolimerizador LED - Garantia 12 meses contra defeito de fabricação contatos a partir da data de recebimento.	R\$ 789,34	R\$3.157,36
07	1	Uni	Aparelho de Raio X Odontológico	<b>Aparelho de Raio X Odontológico</b> - Aparelho de Raio-X Digital, para uso odontológico na tomada de radiografias periapicais, de 70 KV. Funcionamento em 127V e 220V (bivolt manual). Rotação de 300° com indicação na parte traseira e dianteira do cabeçote. Braços Articulado verticalmente e horizontalmente. Base totalmente construída em ferro fundido. Rodas confeccionadas em acrílico de alta resistência, com freio para travamento. Painel de comando com display e sistema de comando digital com controle de tempo centesimal. Com emissão de laudo radiométrico (radiação de fuga). Produto com certificado INMETRO. Potência de entrada: 1200VA. Tempo de exposição: 60ms a 3,2s. Garantia 12 meses.	R\$8.277,33	R\$ 8.277,33
08	2	Uni	Bomba de Vácuo até 2HP/CV -	<b>Bomba de Vácuo até 2HP/CV</b> - Bomba a vácuo de uso odontológico. Desenvolvida para atender 1 consultório. Semisseca, Baixo ruído, Bivolt, com chave seletora. Filtro de resíduos na entrada de sucção. Comando com acionamento eletrônico. Carenagem em poliestireno (PS). Frequência: 60 Hz Potência: 250W - 1/3 CV. RPM: 1750.	R\$2.872,75	R\$5.745,50
09	1	Uni	Mocho Odontológico -	<b>Mocho Odontológico</b> - Sistema de elevação do assento a gás através de alavanca lateral que permite maior facilidade e rapidez no ajuste de posições. Encosto anatômico. Base com 5 rodízios, resistente. Estofamento em material rígido e resistente, com revestimento sem costura, densidade adequada e anti-deformante de fácil limpeza e assepsia. Assento com elevação central e rebaixamento das bordas anteriores, e facilita a	R\$ 525,99	R\$ 525,99



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE

CEP. 37350-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

				hemodinâmica. Sendo 2 (dois) azul claro, 2(dois)salmão,2 (dois) azul marinho e 2 (dois) verde água.		
10	1	Uni	Ultrassom (ultrassom + jato de bicarbonato)	<b>ultrassom + jato de bicarbonato)</b> Equipamento odontológico composto de Ultrassom e jato de bicarbonato integrado em plástico ABS, projetado para remoção do biofilme mineralizado e de filme não mineralizado. CANETA / TRANSDUTOR DO ULTRASOM AUTOCLAVÁVEL. Modo de Operação Digital. Válvula reguladora Proporciona pressão de ar estabilizada e adequada do liquido para cada tratamento. Exclusivo sistemas de capas autoclaváveis para o transdutor que proporcionam aumento na vida útil da peça de mão. Bomba peristáltica e reservatório de liquido irrigante acoplado. Recurso que possibilita uso de liquido antissépticos ou desinfetantes para a irrigação, garantindo um melhor pós-operatório. Garantia total por 24 meses, inclusive para o transdutor, principal peça do ultrassom responsável pelo movimento oscilatório do tip, (tips tem seis meses de garantia). Com no mínimo 3 insertos e chave.	R\$ 2.076,67	R\$ 2.076,67
11	3	Uni	Cadeira de Rodas Adulto.	<b>Cadeira de Rodas Adulto.</b> Construída em aço, pintura epóxi preta, com assento de no mínimo 42cm, braços removível e apoio de pés removíveis e com elevação de pernas e apoio para panturrilhas, com suporte de soro, rodas traseiras aro 24" e dianteira de 6" com pneus maciços e aros de propulsão cromado. garantia 12 meses. Registro na Anvisa.	R\$ 846,19	R\$ 2.538,57
12	2	Uni	Carro Maca Simples -	<b>Carro Maca Simples</b> - Carro Maca fixo com cabeceira regulável, estrutura tubular e leito confeccionado totalmente em aço inoxidável. Grades laterais confeccionado em aço inoxidável com acabamento polido. - Para-choque com proteção tipo Bumper; - Rodízios disponíveis de 3" a 6" com freios diagonais; - Cabeceira com regulagem manual de altura; - Dimensões úteis:- Comprimento: 1810mm; - Largura: 600mm; - Altura 800mm; - Dimensões totais:- Comprimento 2000mm; - Largura: 700mm .	R\$ 2.375,97	R\$ 4.751,94
13	2	Uni	Mesa de Mayo -	<b>Mesa de Mayo - Estrutura em tubos esmaltados ou inóx de 25,40mm. 3 rodízios giratórios de 42mm. Base superior em ferro redondo maciço cromado. Bandeja em aço inóx. MEDIDAS</b>	R\$ 517,03	R\$1.034,06



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE

CEP. 37350-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

				Largura: 32 cm ; Comprimento: 48 cm; Altura: 80 cm		
14	3	Uni	Foco Refletor Ambulatorial -	Foco Refletor Ambulatorial - É ideal para clínicas e consultórios. Ele conta com uma maior luminosidade que é proporcionado por sua lâmpada de LED. Conta com regulagem de altura de 1,10m à 1,40m, proporcionando mais autonomia ao profissional durante os atendimentos. Além disso possui haste flexível cromada que oferece maior ângulo de movimentação. Tensão: 127/ 220V - Bilvoltage automático; Frequência de operação: 60Hz; Lâmpada LED: 5W; Fusível: 0,5A; Consumo de energia: 127V - 74mA/ 220V - 43mA; Dimensões: 45 x 45 x 138cm (C x L x A); Peso com tripé: 2,5Kg Garantia: 12 meses .	R\$ 557,67	R\$ 1.673,01
15	5	Uni	Nebulizador Portatil -	Nebulizador Portatil - Inalador Ultrassônico com capacidade de reservatório de menos de 10 ml, contendo Inalador ultrassônico; Elástico; Máscara para adulto (PVC); Máscara infantil (PVC); Traqueia; Conjunto de copinhos para medicamento; Manual de instruções	R\$ 241,17	R\$ 1.688,19
16	4	Uni	Otoscópio Simples -	Otoscópio Simples - Iluminação de Fibra Óptica / LED- Composição: 5 A 10 Espéculos Reutilizáveis.	R\$ 544,33	2.177,32
17	1	Uni	Autoclave Horizontal de Mesa ( até 75 Litros) -	Autoclave Horizontal de Mesa( até 75 Litros) - Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros) Com no mínimo as seguintes características Câmara de esterilização em aço inoxidável, modo de operação digital capacidade para até 25 litros. Autoclave Horizontal com capacidade para 25 Litros Dimensões Internas aproximadas - (cm) 30 diâmetro x 35 profundidade Dimensões Externas aproximadas - (cm) 49 altura x 54,5 largura x 49 profundidade Voltagem - 110v ou 220v Potência aproximada - 1600 Watts Câmara em Aço inox. Ciclos de Esterilização em 121°, 127° e 134° C. Reservatório de Água Destilada Comando digital automático (microcontrolador) Deverá possuir no mínimo 9 programas de esterilização 1	R\$ 4.193,19	R\$ 4.193,19



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE**

**CEP. 37350-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS**

				programa de Secagem Extra Secagem com porta fechada. Deverá possuir sistemas de segurança. Display de cristal líquido. Capacidade 25 litros, 03 bandejas. Garantia mínima de 1 ano 01 - Manual de instruções 01 - Mangueira 01 - Suporte (para bandeja) 03 - Bandejas 01 - Copo Dosador		
18	2	Uni	Ultrassom para Fisioterapia -	"Ultrassom para Fisioterapia - - Com no mínimo as seguintes Características Tecnologia de operação microcontrolada; frequência de 1 e 3 mhz; ajustes de protocolos de tratamento préprogramados; modo de emissão de onda pulsada e contínua; repetição de pulso com 100hz e 16 hz e modulação em 20% ou 50% de tempo on; era de 3,5cm; painel digital; saída para terapia combinada; sensor térmico de Desligamento automático ao ultrapassar 41°C; saída para terapia combinada; potência de entrada - Consumo máximo: 30 va; potência efetiva de ultrassom: modo contínuo: 0,3 a 7,0 w; modo Pulsado 100hz, 48hz e 16hz (50%): 0,3 a 7,0 w; modo pulsado 100hz, 48hz e 16 hz (20%): 0,3 a 7,0 w; intensidade efetiva de ultrassom: modo contínuo: 0,1 a 2,0 w/cm²; modo pulsado 100hz, 48hz e 16hz (50%): 0,1 a 2,0 w/cm²; modo pulsado 100hz, 48hz e 16hz (20%): 0,1 a 2,0 w/cm². Garantia Mínima de 12 meses;	R\$1.451,40	R\$2.902,80
19	1	Uni	Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica -	Equipamento transportável sobre rodízios com no mínimo de 22000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatômico. Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D. Console ergonômico com teclas programáveis. Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write. Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão	R\$ 121.265,75	R\$ 121.265,75



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE

CEP. 37350-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS

				<p>em imagens com transdutor linear. Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores. Imagem Harmônica de Pulso Invertido. Modo M, Modo Power Doppler. Modo Color Doppler. Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real. Power Doppler Direcional. Modo Doppler Espectral. Modo Doppler Contínuo. Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral. Modo Triplex. Pacote de cálculos específicos. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler. Divisão de tela em 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas. Software de análise automática em tempo real da curva Doppler. Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento. Possibilitar armazenar as imagens em movimento. Cine loop e Cine Loop Save. Pós-processamento de medidas. Pós-processamento de imagens. Banco de palavras em Português. Monitor LCD com no mínimo 17 polegadas. Deve permitir arquivar/revisar imagens. Frame rate de pelo menos 1.000 frames por segundo. Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga. HD interno de no mínimo 500 GB. 04 portas USB no mínimo. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores. Passível de upgrade para tecnologia de aquisição de imagens 4D. Conectividade de rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting). Drive (gravador) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEGI (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de imagens em pen drive. Impressão direta. Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Acompanhar os seguintes</p>		
--	--	--	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE**

**CEP. 37350-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS**

				<b>transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2.0 a 5.0 MHz; Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4.0 a 9.0 MHz; Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 11 MHz; Transdutor Setorial adulto que atenda as frequências de 2.0 a 4.0 MHz. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.</b>		
<b>20</b>	<b>3</b>	<b>Uni</b>	<b>Comadre tipo Pá</b>	<b>Comadre tipo Pá - em Aço Inoxidavel- Capacidade: de 2,1 Litros até 3,5 Litros.</b>	<b>R\$ 176,30</b>	<b>R\$ 528,90</b>
			<b>Total</b>			<b>R\$170.644,46</b>

Liberdade, 23 de Março de 2021

Pregoeiro: Adelaide da Costa Figueiredo Ladeira

Equipe de Apoio: Maria Elizabete Diniz Alves Giffoni,  
Eldinicy Wulff Landim da Costa Faria, Lucinéia de Castro Silva.