



Município de
SÃO JORGE D'OESTE
Estado do Paraná

www.pmsjorge.pr.gov.br / CNPJ 76.995.380/0001-03

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS DA PESQUISA DE MERCADO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO OBJETIVANDO A FUTURA E/OU EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MÓVEIS, EQUIPAMENTOS HOSPITALARES E DE FISIOTERAPIA, PARA A SECRETARIA DE SAÚDE E DEMAIS SECRETARIAS E DPTOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE/PR.

NOME DA EMPRESA											CNPJ	Data/Cotação
COT 1	PLATAFORMA BANCO DE PREÇOS (4 COTAÇÕES)										76.995.380/0001-03	14/11/25
											VALOR RS	
ITEM	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS	UND	QTD	COT 1	COT 2	COT 3	COT 4	MENOR PREÇO	MAIOR PREÇO	MÉDIA SIMPLES	Valor Global	
1	Mesa com tampo confeccionado em madeira aglomerada de alta resistência e 25 mm de espessura, revestimento com sistema postforming 180°. Painel frontal confeccionado em madeira aglomerada de 15 mm de espessura, revestimento laminado melamítico de alta resistência, dupla face, baixa pressão. Coluna estrutural com passagem de acabamento confeccionada em chapa de aço, com tratamento antiferrugem e acabamento em pintura epoxi. Acabamentos arredondados. Com 02 gavetas com chave. Garantia de 1 (um) ano.	UND	8	856,67	750,00	740,00	925,00	740,00	925,00	817,92	6.543,36	
2	1- LARINGOSCOPIO DE FIBRA OPTICA: Descrição básica Dispositivo médico-hospitalar utilizado para auxiliar na entubação endotraqueal. Especificações técnicas mínimas: Conjunto de laringoscópio com cabo em metal recatilhado e alimentação através de pilhas tipo C. Lâmpada de LED com vida útil aproximada de 50.000 horas, que proporcione maior luminosidade. Lâminas em aço inoxidável com transmissão de luz por fibra óptica. Deverá acompanhar quatro lâminas, modelo Macintosh, tamanhos 1, 2, 3 e 4, e quatro lâminas modelo Miller, tamanhos 1, 2, 3 e 4. Todas as lâminas deverão ser isentas de pontos de soldas e autoclaváveis. As lâminas e os cabos devem possuir sistema codificado verde compatível com laringoscópios de fibra óptica padrão internacional. Deve acompanhar um estojo para acondicionar o conjunto, duas lâmpadas sobresselentes e manual de instruções em português. 2 REANIMADOR MANUAL (AMBU) adulto, infantil e neonatal - Descrição básica São balões auto-infláveis transparentes que permitem praticar ventilação artificial manual sobre máscara, sobre sonda de entubação ou cânula de traqueostomia, reutilizáveis. Especificações técnicas mínimas - Aspectos gerais Reanimador manual em silicone translúcido de alta qualidade, autoclavável, com válvula pop off de alívio de pressão Válvula unidirecional transparente com membrana de segurança na porção anterior, que se conecta a uma máscara transparente removível para visualização da face do paciente. Reservatório de oxigênio tipo bolsa, removível, conectado a uma válvula posterior, com entrada suplementar de oxigênio e de ar ambiente. Capacidades: Adulto, balão auto-inflável com volume mínimo de 1.800 ml e reservatório mínimo de 2000 ml; Pediátrico, balão auto-inflável com volume mínimo de 500 ml e reservatório mínimo de 2000 ml; Deve ser fornecida uma máscara para ventilação para cada unidade, com a seguinte característica: tamanho adulto, máscara rígida transparente com borda maleável de silicone, ou borda inflável; tamanho pediátrico, máscara rígida transparente com borda maleável de silicone, ou borda inflável; Deve cumprir normas ISO 10651-4: 2002 e ISO 8382: 1988. Deve ser totalmente desmontável para limpeza e esterilização e dobrável para armazenamento; Deve ser compatível com todas as cânulas e tubos endotraqueais. Possuir testes de funcionamento descritos no manual para garantir o bom funcionamento do equipamento sempre que o mesmo for montado. Todas as partes e acessórios devem ser livres de látex. 3 CÂNULAS DE ENTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL - Descrição básica: Tubos em PVC, utilizados para controle de vias aéreas, permitindo ventilação artificial e para proteção contra aspiração de secreções, vômitos, etc. Especificações técnicas mínimas Transparencia, livre de propriedades tóxicas ou irritantes, com linha radiopaca, superfície lisa, estéril. Orifício proximal com diâmetro padrão e conexão Standard, descrição básica Dispositivo médico-hospitalar utilizado para auxiliar na entubação endotraqueal. Especificações técnicas mínimas: Conjunto de laringoscópio com cabo em metal recatilhado e alimentação através de pilhas tipo C. Lâmpada de LED com vida útil aproximada de 50.000 horas, que proporcione maior luminosidade. Lâminas em aço inoxidável com transmissão de luz por fibra óptica. Deverá acompanhar quatro lâminas, modelo Macintosh, tamanhos 1, 2, 3 e 4, e quatro lâminas modelo Miller, tamanhos 1, 2, 3 e 4. Todas as lâminas deverão ser isentas de pontos de soldas e autoclaváveis. As	KIT	3	4.999,90	3.899,99				3.899,99	4.999,90	4.449,95	13.349,85

3	Impressora Monocromática Laser/Led mínimo de 30 páginas por minuto (PPS). Velocidade do processador: 350MHz. Memória: 128 MB. Painel de controle: LCD de 2 linhas. Impressão em rede. Impressão sem fio. Bandeira de entrada de papel: 250 Páginas. Bandeira multifuso: 1 Páginas. Bandeira de saída de papel: 150 Páginas. Tipos de mídia: Simples, Grosso, Transparência, Cartão, Etiqueta	UND	4	1.236,25	1.240,00	1.240,00	1.236,25	1.240,00	1.238,75	4.955,00
4	Caneta de alta rotação com cabo invertido no mesmo sentido da cabeça, aumentando a visibilidade do operador durante o procedimento cirúrgico. Cabeça mediana, angulação de 45°. Alto torque, confeccionada em alumínio anodizado, o que possibilita leveza e excelente acabamento superficial, facilitando a desinfecção; cabeça com linhas arredondadas; baixo nível de ruído; sistema de rolamentos apoiado. Peso g 38 a 44. Rotação (rpm) 0 a 420.000. Fixação da broca (saca broca). Pressão (psi) 30 a 40. Consumo de ar (l/min) 42. Consumo de água (ml/min) 42. Nível sonoro (dB)69 Registro ANVISA e assistência técnica em todo Estado do Paraná.	UND	2	598,20	672,00	775,00	575,92	575,92	655,28	1.310,56
5	Contra Ângulo Intra com refrigeração externa ao corpo, acoplável ao micromotor com sistema intra onde o torque e a rotação são transmitidos à broca através de um conjunto de eixos e engrenagens com rotação de transmissão 1:1. Corpo em alumínio anodizado, eixo livre de 360° sobre o micro motor, ângulo de 20° graus entre o longo eixo e o pescoço da cabeça, trava da broca por lâmina de aço deslçável lateralmente em ângulo com encaixe para adaptar-se ao canal da broca, tamanho com Especificações: Spray: Com spray externo ao corpo, Conexão: INTRA, Velocidade: 3.000 a 20.000 rpm com reversão. Pressão Ar:60 a 80 (PSI). Consumo de ar: 65 (l/min). Razão de Transmissão de velocidade: 1:1. Autoclavável: 135°C, Peso: 90 g. Ruído: 70 dba. Registro ANVISA e assistência técnica em todo Estado do Paraná.	UND	2	375,00	441,18	448,00	441,18	375,00	426,34	852,68
6	Micromotor Intra com refrigeração; spray externo através de mangueira siliconeada. Confeccionado em alumínio anodizado, o que possibilita leveza e excelente acabamento superficial, facilitando a assepsia e desinfecção. Sistema intra de encaixe rápido, permitindo o giro de 360° das peças acopladas. Conexão tipo bordem (universal 2 furos); velocidade (rotação) de 3.000 a 20.000 rpm. Possui anel giratório acoplado ao corpo que permite a reversão da rotação, baixo nível de ruído; autoclavável até 135°C por mais de 1000 ciclos. Especificações: Spray: Com spray externo ao corpo. Conexão: INTRA. Velocidade: 3.000 a 20.000 rpm, com reversão. Pressão Ar: 60 a 80 (PSI.) Consumo de ar: 65 (l/min). Razão de Transmissão de velocidade: 1:1. Autoclavável: 135°C, Peso: 90 g. Ruído: 70 dba. Registro ANVISA e assistência técnica em todo Estado do Paraná.	UN	2	1.030,00	1.150,00	823,33	815,00	815,00	954,58	1.909,16
7	Mesa de Trabalho – Formato em "I" (medida - 1,20 x 1,20). Tempo confeccionado em madeira aglomerada de alta resistência e 25 mm de espessura, revestimento com sistema postforming 180°. Painel frontal confeccionado em madeira aglomerada de 15 mm de espessura, revestimento laminado melamínico de alta resistência, dupla face, baixa pressão. Coluna central em chapa metálica, base inferior em tubo oblongo e acabamento em ponteira de PVC, sapatas niveladoras injetadas em nylon e base superior em chapa de aço com tratamento antiferroxeno e acabamento arredondado em pintura epóxi-pó da cor da mesa. Superfícies lisas, duradoras e de fácil limpeza e desinfecção. COR: argila. Calhas para passagem de fios medindo 1,20 X 1,20 de altura X 0,74 cm - podendo ter variação de +/- 10%. Garantia de 1 (um) ano.	UN	5	750,00	739,90	843,67	739,90	739,90	768,37	3.841,85
8	Colchonet. Material utilizado para atividade física. Colchonet de espuma, densidade 23; revestido com couvin. Dimensões aproximadas: 180cm x 140cm x 5cm.	UN	20	385,00	300,00	300,00	340,00	300,00	331,25	6.625,00
9	Escada de canto. Equipamento utilizado para reabilitação, treino da marcha, equilíbrio, propriocepção articular. Escada com rampa de madeira montada em L; 3 Degraus revestidos com piso antiderrapante; Corrimão em madeira para adultos e criança.	UN	1	3.350,00	2.871,53	3.623,00	2.850,00	2.850,00	3.173,63	3.173,63

10	Faixa Elástica resistência forte. Material utilizado para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento. Confeccionada em borracha, com sistema de resistência progressiva, 1 metro de comprimento, grau de resistência forte	UN	10	35,10	45,09	29,90	29,90	29,90	45,09	35,00	350,00
11	Faixa Elástica resistência fraca. Material utilizado para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento. Confeccionada em borracha, com sistema de resistência progressiva, 1 metro de comprimento, grau de resistência fraca	UN	10	24,80	29,90	28,81	29,90	24,80	29,90	28,35	283,50
12	Faixa Elástica resistência média. Material utilizado para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento. Confeccionada em borracha, com sistema de resistência progressiva, 1 metro de comprimento, grau de resistência média.	UN	10	29,00	32,96	30,99	29,90	29,00	32,96	30,71	307,10
13	Fita de treinamento suspenso. Material utilizado para treino de força muscular em programas de reabilitação ou condicionamento físico. Confeccionado com nylon de alta resistência, costuras reforçadas, mosquetão e presilhas de metal com regulagens de altura e comprimento.	UN	5	70,00	75,00	69,99		69,99	75,00	71,66	358,30
14	Halter emborrachado 1Kg. Equipamento utilizado para fortalecimento muscular. Em ferro fundido, revestida com vinil PVC, camada impermeável, protegida contra oxidação e inapaco. Em cores diferentes para identificar o peso, com peso de 1kg.	UN	10	33,48	31,40	34,00	45,70	31,40	45,70	36,15	361,50
15	Halter emborrachado 2Kg. Equipamento utilizado para fortalecimento muscular. Em ferro fundido, revestida com vinil PVC, camada impermeável, protegida contra oxidação e inapaco. Em cores diferentes para identificar o peso, com peso de 2kg.	UN	10	48,73	39,00	42,00	39,75	39,00	48,73	42,37	423,70
16	Halter emborrachado 5Kg. Equipamento utilizado para fortalecimento muscular. Em ferro fundido, revestida com vinil PVC, camada impermeável, protegida contra oxidação e inapaco. Em cores diferentes para identificar o peso, com peso de 5kg.	UN	10	71,50	77,50	62,00	105,26	62,00	105,26	79,07	790,70
17	Step. Equipamento para exercício físico. Dimensões aproximadas 60x30x10 em E.V.A. Com superfície antiderrapante.	UN	10	181,07	99,00	106,00	112,49	99,00	181,07	124,64	1.246,40
18	Turbidímetro digital microprocessado para análise de turbidez em campo ou bancada. Equipamento deverá possuir display com informações operacionais em português. Equipamento construído com gabinete em ABS, deverá possuir vedação IP-67 mesmo com tampa aberta ou fechada. Princípio mínimo de Medição: Nefelométrico, sistema óptico com no mínimo 02 detectores internos, um a 90º e outro de luz transmitida. Faixa de Medição: 0 a 1000 NTU com seleção automática do ponto decimal ou manual selecionável de 0 a 9,99 / 0 a 99,9 / 0 a 1000 NTU. Resolução: 0,01 NTU. Precisão: +/- 2% da leitura mais luz espúria de 0 a 1000 NTU. Deverá acompanhar o equipamento: 2 cubetas para amostra; padrões primários de Formação Estabilizados, mala para transporte; manual de instruções em português; certificado de garantia; módulo USB/AC. Garantia: 2 anos contra defeitos de fabricação.	UN	1	3.500,00	2.980,00	3.800,00	3.599,72	2.980,00	3.800,00	3.469,93	3.469,93

19	<p>Colofimetro microprocessado digital. Gravação e visualização dos resultados de até 2000 análises de cloro (livre e total), 1000 de dióxido de cloro, 1000 de cloro e a transferência dos dados gravados através da saída USB. Determinação de CLORO TOTAL E LIVRE. Dióxido de cloro e cloro em água; Método: DPD. FUNCIONA COM REAGENTES LIQUIDO, PÓ OU PASTILHA EFERVESCENTE PARA CLORO TOTAL E LIVRE. Visor LCD 2 linhas X 16 caracteres. Construído com gabinete em ABS, grau de proteção IP-67 conforme ABNT NBR IEC 60529, a prova d'água com os compartimentos das pilhas e da saída USB/energia firmemente fechados e aparafusados, flutuante em casos de queda acidental na água; teclado de membrana (com sensação de botão). Leituras: de 0,00 a 3,50 mg/l e de 3,6 a 11 mg/l, absorvância: 0 a 2,5 abs; Emissão: Díodo emissor de luz-LED 525 nm. Sensor: Fotodíodo de silício. Precisão melhor que 1,5% – final de escala. Resolução de 0,01 mg/L. Reprodutibilidade +/- 0,02 mg/L, ± 0,0015 abs. Desligamento automático configurável de 1 a 59 minutos (configuração de fábrica 5 minutos), sem utilização ou desligamento manual pressionando à tecla ESC; indicador de bateria fraca no display indicando quando houver necessidade de efetuar a troca. Ambiente de trabalho: Temperatura de 0 a 55 °C; Unidade Relativa de 0 a 90 % não condensada. Inserção de 2 (duas) curva de calibração pelo usuário, cada uma com até 20 pontos selecionáveis e ajustáveis, possibilitando que o mesmo possa usar seus próprios reagentes. LARG – 90 mm; COMPR – 180 mm; ALT – 73 mm; PESO – 320 gr. Alimentação: 4 Pilhas AA realiza mais de 5.000 leituras ou fonte chaveada externa. Acompanha: – Prática mala para transporte e uso do aparelho no campo, – 03 cubetas calibradas de vidro com tampa. – DPD para 100 análises de CLORO TOTAL E LIVRE. – 1 Padrão secundário de CLORO de 2,00 mg/l (PPM) – 1 Padrão secundário de CLORO de 5,0 mg/l (PPM), – 4 Pilhas AA e 1 fonte chaveada (NBR 14136) de 100/240 v – 47/64Hz. – Manual de instruções em português com Certificado de Garantia.</p>	UN	1	3.179,00	2.500,00	3.300,00	2.940,00	2.500,00	3.300,00	2.979,75	2.979,75
20	<p>Equipamento transportável sobre rodízios, painel de controle com monitor LCD de no mínimo 18 polegadas, mínimo de 22000 canais digitais de processamento. Zoom congelado e em e pelo menos até 10X, mínimo de três portas para transdutores com seleção eletrônica e sem adaptadores, Doppler Colorido, Pulsado e Contínuo, Doppler Tecidual Colorido e Espectral incluído no equipamento. Tecnologia de feixes compostos e tecnologia de redução de ruído e artefatos. Color Power Doppler e Doppler direcional; Modo-M; M+ Doppler Color; Modo M Anatómico. Transdutores multifrequenciais com tecnologia de banda larga, seleção de frequências independentes para 2D e Doppler pulsado e contínuo. Taxa de amostragem (frame rate) de pelo menos 250 fps para imagem 2D. Faixa dinâmica de no mínimo 120dB harmônica de tecido e harmônica de pulso invertido para todos os transdutores. Eco de Stress integrado ao equipamento e com protocolos programáveis pelo usuário. Ferramenta qualitativa e quantitativa para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica Ventricular. Método visual e quantitativo incluindo dados como: velocidade, ventriculo, peak e times to peak, valores globais, por segmento e área localizada, Strain Rate pelo método bidimensional. Medidas automáticas, através da detecção automática de bordos, para realização automática de fração de ejeção. Cine Review de pelo menos 2.000 imagens 2D ou Color. Software para composição espacial de imagem por interpolação de feixes. Software de análise automática em tempo real da curva de Doppler. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas. HD interno de pelo menos 500 GB. Capacidade de armazenamento, revisão de imagens estáticas e cliques dinâmicos. Possibilidade de ajustes posteriores em imagens armazenadas, possibilidade de inserir textos e executar medidas em imagens armazenadas. Divisão de tela em no mínimo 1, 2, 4. Conectividade de Rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting). Gravação disponível em CD/DVD-RW ou memória USB ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de Imagens em Pen Drive. Impressão direta. Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Aquecedor de gel. Ícones Anatómicos configuráveis. Imagem trapezoidal real disponível para os transdutores lineares. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Cardíaco Setorial Adulto que atenda as frequências de 2,0 a 4,0 MHz; Transdutor Cardíaco Setorial Pediátrico que atenda as frequências de 4,0 a 6,0 MHz; Transdutor Linear que atenda as frequências de 4,0 a 11,0 MHz; Transdutor Transesofágico Multipolar que atenda as frequências de 3,0 a 6,0 MHz, trabalho com faixa de frequência harmônica.</p>	UN	1	122.000,00	146.150,00	125.800,00	146.150,00	122.000,00	146.150,00	135.025,00	135.025,00

21	Impressora de etiquetas: Impressora para emissão de etiquetas, Transferência térmica e térmica direta. Especificações Técnicas: Características Principais: Velocidade de Impressão: Até 76 mm por segundo. Conectividade Ampliada: Interfaces USB, Paralela e Serial-RS232. Tampa superior destacável. Compatibilidade com Códigos de Barras: Suporta 1D/GS, 2D/Composite e QR Codes.	UN	5	1.552,95	1.498,63	1.485,17	1.449,80	1.449,80	1.552,95	1.496,64	7.483,20
22	Impressora Térmica Direta de Etiquetas e Pulseiras de 2". Material Pulseira: BOPP TERMICO. Impressora térmica com largura de impressão de até 54mm, modelo compatível para impressão de pulseiras de identificação hospitalar, sem a necessidade de uso de RIBBON, deverá permitir a impressão apenas com uso de Bopp ou papel térmico. Resolução de 203DPI, recurso de calibração automática de etiquetas. Impressão térmica direta, largura de impressão 54mm, bivolt, com garantia mínima de um ano, caso o modelo ofertado necessita de software específico para emissão de etiquetas deverá ser incluso sem custo.	UN	5	1.320,00	1.488,00	1.277,00	1.700,00	1.277,00	1.700,00	1.446,25	7.231,25
23	Aparelho de correntes TENS, FES e RUSSA - eletroestimulador de 4 canais - características técnicas voltagem: bivolt automático peso: 1,85 kg dimensões: 26,6 x 27 x 12,5 cm (c x l x a) corrente tens modo de operação: sincronizado e reciproco intensidade de 0 a 250 MA frequência de 0,5 a 250 hz pulso de 50 a 500 µs corrente FES modo de operação sincronizado e reciproco intensidade de 0 a 250 MA frequência de 0,5 a 250 hz pulso de 50 a 500 µs, corrente russa modo contínuo, sincronizado, reciproco intensidade: de 0 a 250 MA burst de 10 a 100 hz frequência 50 hz.	UN	1	1.335,50	1.335,50	1.394,93	1.276,50	1.276,50	1.394,93	1.335,61	1.335,61
24	Aparelho laser camera 808nm fisioterapia tipo de ondas artrite, cicatriz hipertrofica, dor crônica, drenagem linfática, epicondilitis lateral, frequência de nozger, frequência de reininget, frequências s, hipercromia, ibramed, ibramed reabilitação, laserpuntura, laserterapia, p4 808nm, tendinopatia, estética, reabilitação tipo de estimulador eletroestimulador tipo de alimentação corrente elétrica tamanho da bateria. Corrente elétrica inclui eletrodos não com temporizador sim com multifrequência não com inversão de polaridade não quantidade de canais 1 display multifuncional sim.	UN	1	2.779,99	2.600,00	2.795,00	2.880,00	2.600,00	2.880,00	2.763,75	2.763,75

25	AUTOCLAVE HORIZONTAL - Capacidade de 75 litros, automática, para esterilização e secagem de instrumentais e utensílios, empacotados ou não, tecidos, líquidos, termo sensíveis e outros; 02 portas deslizante vertical tipo guilhotina; alto vácuo por bomba de vácuo de avel líquido de no mínimo 3,0cv incorporada; gerador próprio de vapor construído em aço inox; processamento de entrada d'água automática por bomba d'água de no mínimo 0,5cv incorporada; Microprocessada com impressora, com programas pré-estabelecidos e configuráveis, entre eles: Materiais de densidade termossensíveis, Bowie-Dick e outros, com temperaturas (100° a 134°C) e tempos de esterilização e secagem (0 a 99min.) de acordo com o programa escolhido e conforme Normas e recomendações estabelecidas pela Vigilância Sanitária. O funcionamento deve ser automático, com ciclo operacional microprocessado, a alimentação deve ser elétrica a 220 volts, trifásica e conforme Normas, com potencial de aquecimento do gerador de vapor de no máximo 32Kw. A construção das câmaras deve ser em formato retangular e em chapa de aço inox AISI 316 ou superior, com acabamento polido sanitário conforme Normas da ABNT, sendo a interna de no mínimo 6,35mm de espessura e a externa conforme Normas. As soldagens devem ser feitas através de procedimentos qualificados, conforme Norma ASME, seção IX. O sistema de fechamento e abertura das portas deve ser tipo guilhotina de elevação vertical, eletromecânico, sem utilização de ar comprimido ou vapor, as quais devem fechar sobre guarnição 100% em silicone, maciça tipo V, não necessitando qualquer tipo de lubrificação, e, para maior segurança, ambas as portas devem possuir sistema anti esmagamento. O isolamento das câmaras deve ser por mantas de lã de vidro ou rocha, envoltas por chapas de alumínio corrugadas ou lisas, que devem proporcionar perfeito isolamento térmico para evitar irradiação de calor. O equipamento deve possuir válvulas de segurança elétrica e mecânica, lacradas e calibradas; deve possuir válvula específica para resfriamento e desligamento automático em caso de pressão excessiva; deve possuir fusíveis de proteção para todo o sistema; O painel elétrico e de controles deve estar instalado do lado esquerdo do equipamento para quem olha de frente pela porta de entrada de carga / lado do preparo e inserção do material, deve ser microprocessado de CLP com tela colorida do tipo Touch-Screen, possuir no mínimo 4 portas USB para expansões opcionais (Leitura de códigos de barras, WiFi, Pendrive, etc), de no mínimo 10 programas pré-programados e ajustáveis pelo operador por intermédio de senha numérica, o mesmo deve permitir acesso remoto via web para verificação do estado do equipamento em tempo real, incluindo gráficos de temperatura / pressão, bem como a alteração de seus programas sem a necessidade de nenhum aplicativo e através de rede de acesso Wi-Fi, feito via navegador e em qualquer plataforma e deve permitir que os tempos de processos sejam reguláveis entre 1' a 99', deve possuir ciclos como Ciclo Rápido, Bowie & Dick, Leaktest, Prions, permitir leitura de F0, com possibilidade de notificação de alarmes por e-mail, também deve permitir a leitura do armazenamento interno de todos os ciclos realizados por um período de até 6 meses, permitindo a cópia para pendrive. Deve possuir manômetro e manovacuômetro analógicos para monitorização e leitura das pressões das câmaras externa e interna; Deve possuir purgadores eletrônicos automáticos para purga e total eliminação do condensado; Deve possuir impressora térmica para registro de todas as informações dos programas.	UN	2	10.867,50	10.200,00	10.199,00	10.150,00	10.150,00	10.867,50	10.354,13	20.708,26
26	Balança digital com capacidade para até 180 kg, equipada com visor LED em LCD, zeragem automática. Base antiderrapante, alimentação 02 pilhas AAA, material vidro ultrarresistente, cor branca, dimensões aproximadas: 26 x 26 x 2,5 com pilhas incluídas, acionamento com o toque e desligamento automático.	UN	5	68,08	89,90	61,88		61,88	89,90	73,29	366,45
27	Bebedouro de colina industrial 2 toneiras 25 litros inox 127v, com filtro incluído. Lateralis da pia do bebedouro em plástico e quinas da pia em plástico injetado. Base interna e totalmente injetada com plástico, tampa anti ferro e ferragem. Serpentina em aço inox, reservatório de água gelada 25 litros, termostato regulável com 7 níveis, ajuste a temperatura da água, refrigeração gás r134a ecológico, apurador em aço inox com dreno (saída) esgoto. Capacidade de refrigeração: 3,6 litros por hora. Garantia de 12 meses, dimensões aproximadas do produto altura: 130cm, largura: 34cm, profundidade: 45cm.	UN	8	1.597,70	1.494,90	1.514,11	1.580,00	1.494,90	1.597,70	1.546,68	12.373,44

28	Bisturi eletrônico ou eletroônico. Possuir função bipolar, potência mínima 150w, com controle de potência suave e linear, que permite sua aplicação desde micro, neuro e até médias cirurgias, com excelentes resultados sinalização áudiovisual ao utilizar o equipamento circunio bipolar de alta eficiência, podendo ser utilizado 4 formas de onda e potência de saída adequadas especificamente a cada procedimento cirúrgico checkup completo antes de sua utilização em cirurgias, indicado por sinalização visual, inclusive de variação de potência. Acessórios: 1 pedal de acionamento com pino guitarra mono; 1 caneta padrão não autoclavável (baixa cirurgia); 1 placa neutra permanente em inox (150 x 100 x 0,5mm); 1 cabo de ligação da placa neutra (baixa cirurgia); 1 eletrodo tipo faca reta pequena (67mm); 1 eletrodo tipo bola (62,1mm); 1 eletrodo tipo bola (64,2mm); 1 eletrodo tipo alça pequena (64,5mm); 1 eletrodo tipo agulha (85mm); 1 eletrodo tipo agulha de depilação (66mm); 1 manual do usuário; 1 certificado de garantia. Dimensões aproximadas altura 13 cm, largura 26 cm, profundidade 20 cm, peso aproximado 5,2 kg. Deverá apresentar junto com a proposta de preços registro na ANVISA, manual do usuário e catálogo do produto em original para a devida conferência das especificações. Certificado INMETRO.	UN	1	10.200,00	8.569,00	11.500,00		8.569,00	11.500,00	10.089,67	10.089,67
29	Cadeira de rodas dobrável obeso e idoso 200kg pneu antifuo estrutura dobrável em x duplo reforçado;x articulador duplo em aço carbono reforçado; Pintura eletrostática; estofamento em nylon de alta resistência; almofada de 5 cm de espessura; Freios bi laterais rodas traseiras removíveis; rodas traseiras de 24" raida com pneu antifuo; ao de propulsão de alumínio; rodas dianteiras de 8" (200x50) macieça; apoio de pés removível e rebatível; base do pedal plataforma com regulagem de altura e ângulo; faixa para apoio de panturrilha; apoio de braços escamoteável; protetor de roupa de nylon com aba. Informngçõs técnicas: altura do assento ao chão: 59 cm; largura do assento: entre 54 cm e 60 cm; capacidade máxima de peso: 200 kg; cor: preto; garantia mínima de 3 meses; garantia estrutura (quadro da cadeira):12 meses.	UN	1	1.225,00	1.560,00	991,33		991,33	1.560,00	1.258,78	1.258,78
30	Cadeira giratória executiva com braços, assento e encosto em compensado multilaminado de 12 mm, com espuma injetada amortecionalmente em densidade média (50 a 60 kg/m³), com 4,5 a 50 mm de espessura. Revestimento do assento e encosto em tecido de alta resistência, 100% poliéster na cor azul escuro e espessura mínimo de 1 mm. Bordas em PVC no contorno do estofado. Mecanismo tipo "back system". Inclinação do encosto mediante acionamento de alavanca. Molis pretomo automático do encosto e ajuste automático na frenagem do reclinador. Regulagem da altura do assento a gás, coluna central desmontável, fixada por encaixe cônico com rolamento axial de giro, esferas e arnateias de aço com coluna e mola a gás para regulagem de altura e amortecimento de impactos ao sentar, acionada por alavanca. Regulagem de altura do encosto para apoio lombar. Base giratória com capa de nylon na cor preta, com aranha de 5 hastes, apoiado sobre rodízios de duplo giro de nylon e com esferas de aço. Braços em polietileno injetado, com alma de aço e regulagem vertical e horizontal. Fabricada em conformidade com as normas da ABNT. Medindo o encosto 35 cm de altura X 40 cm (mínimo) e 55 cm (máximo) de largura, base giratória de 67 cm de assento X 46 cm de largura X 45 cm de profundidade - podendo ter variação de +/- 10%. Garantia mínima de 01 (um) ano para defeitos de fabricação.	UN	20	447,87	549,00	688,00	610,00	447,87	688,00	573,72	11.474,40
31	Cadeira longarina cromada 3 lugares, dimensões largura total da longarina: Aproximadamente 183cm. Altura do encosto com relação ao chão: Aproximadamente 79cm. Profundidade da longarina: Aproximadamente 66cm. Altura do encosto: Aproximadamente 50cm; Largura do assento: Aproximadamente 52cm; Profundidade assento: Aproximadamente 48cm; Recursos: Cadeira tipo longarina com base fixa; Base fixa em formato de "Y" em aço cromado com quatro sapatas reguláveis; Encosto com estrutura em aço perfurado; Assento com estrutura em aço perfurado; Braço em aço cromado com formato anatômico; Peso máximo recomendado por assento: 120 Kg. Material: Encosto: Aço perfurado; Assento: Aço perfurado; Braço: Aço cromado; Base: Aço cromado; Garantia: 3 (três) meses de garantia legal.	UN	30	634,00	460,57	545,00	480,00	460,57	634,00	529,89	15.896,70
32	Cadeira empilhável, confeccionada em tubo de aço oblongo, com encaixes laterais para transformar em longarina. Assento e encosto em polipropileno na cor preta. Peso suportado: 150 kg. Garantia 12 meses.	UN	30	95,00	89,00	85,50	80,00	80,00	95,00	87,38	2.621,40

33	Câmara / refrigerador para conservação de vacinas imunobiológicas / termolábeis (2°c a 8°c), equipamento vertical, formato interno e externo retangular, com capacidade para armazenamento mínimo de 430 litros; sistema de refrigeração com circulação de ar forçado para manutenção e homogeneidade da temperatura interna em todas as gavetas. Prateleiras; gabinete externo em chapa de aço, incluindo parte traseira, com pintura eletrolítica de alta resistência a corrosão, isolamento térmico de espessura mínima de 70 mm nas paredes laterais e traseira do equipamento, quatro rodízios com freio na parte frontal; porta de vidro triplo com tecnologia antienfumaçante, e perfil de alumínio anodizado de alta resistência, câmara interna totalmente construída em aço inoxidável; fabricado com no mínimo 05 prateleiras removíveis com trava de segurança lateral, em aço inoxidável. Sistema de degelo automático com evaporação de condensado, sem alteração brusca de temperatura; painel de comando e display frontal e superior em led, com exibição simultânea de temperaturas de momento, máxima e mínima reais do produto armazenado, e exibição de carga de bateria, protegido por senha para qualquer acesso e alterações de parâmetros; sistema para reset das temperaturas mínima e máxima exibidas no painel, através de tecla dedicada. Temperatura controlada automaticamente através de sensor imerso em solução diatérmica, na temperatura de 4°c (set point); sistema de memória interna para registro de temperaturas e eventos diários, programáveis entre 1 e 60 minutos no display frontal, com autonomia de no mínimo 1 ano de armazenamento ou 9000 registros, sem sobrepor informações registradas; sistema de alerta de falha de memória, com mensagem direta no painel led; com saída usb para exportação dos dados; processo de exportação dos dados da memória interna, permitindo seleção de períodos desejáveis, com alertas audiovisuais para retirada de pen drive ao término do processo; relatório em pdf com identificação do número de série em todas as páginas geradas, e identificação do sensor do equipamento, rastreável, com resumo das temperaturas do período; relatório gráfico das temperaturas detalhadas; relatório de registros de eventos como, porta aberta, falha de energia, falha de sensor e inicialização do equipamento; luz interna temporizada em led de alta durabilidade, com acionamento externo ou automático na abertura da porta, sistema de alarmes instantâneo para temperatura fora de faixa (alta/baixa temperatura), com mensagem no painel led, registro automático na memória interna e disparo via discadora; sistema de alerta de manutenção preventiva, com mensagem no painel led; botão silenciador de alarmes e alertas no painel frontal, com acionamento por simples toque e rearme do alarme sonoro após o tempo programado; sistema de discagem por telefone, com memória para no mínimo 08 números de telefone fixo ou móveis sem necessidade de contratação de operadoras móveis; botão de teste de funcionamento da discadora; sistema de identificação de energia de rede local com led indicadores (verde /branco para equipamento energizado ou vermelho para equipamento sem energia); sistema indicador de nível de carga de baterias com alarme instantâneo de bateria fraca, gerando mensagem no painel led, com registro automático na memória interna e disparo via discadora; sistema de redundância eletrônico/eletônico assegurando o pleno funcionamento do equipamento em casos de pane do comando principal; sistema de alarme instantâneo de falha de sensor com mensagem no painel led, com registro automático na memória interna e disparo via discadora; chave	UN	2	25.000,00	19.998,00	17.000,00	17.000,00	25.000,00	20.666,00	41.332,00	
34	Caneta de alta rotação, peça de mão odontológica composta de conexão corpo e cabeça metálicos em alumínio, com tratamentos superficiais e componentes passíveis de esterilização por autoclave, sistema de fixação das brocas "push button", conexão com sistema borden (2 furos), cabeça standard, spray triplo, rolamentos com esferas cerâmicas, rotação 360.000 a 420.000 RPM, pressão de trabalho (bar) 2,2 bar = 220 kpa = 32 psi +- 5%, consumo de ar 34 l/minuto +- 10%, constante externamente informações de marca, procedência, fabricação e validade, garantia mínima de 12 meses, embalagem individual.	UN	10	1.150,00	1.248,50	1.031,33	1.248,50	1.031,33	1.248,50	1.169,58	11.695,80

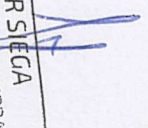
35	Dermatoscópio para Telessaúde câmara para captação imagem em alta resolução full HD da pele, com iluminação a Led, com controle de intensidade de luz zoom. Visor de no mínimo 1,5" TFT-LCD colorido com ajuste de exposição de imagem. Alcance de foco de 8 a 35mm. Capacidade de armazenamento do cartão Micro SD para 100.000 imagens ou 12 horas de vídeos. Transferência das imagens e vídeos para computador via USB e Wi-Fi. Deve possibilitar a visualização sincronizada das imagens com um monitor externo via USB e Wi-Fi, inclusive por smartphone. Bateria recarregável de Lítium com autonomia de no mínimo 6 horas. Deve acompanhar cabo para utilização com smartphone e/ou monitor externo e atender a norma de vedação IPX4; Dispositivo que permita acoplar em diferentes aparelhos de captura de imagens, com lente de cristal de, no mínimo, 10 milímetros de espessura, polarizada e não polarizada. Alcance de foco de, no mínimo, 10x de aumento. Sistema de iluminação própria de, no mínimo, 4 led Ultra-Bright (luz branca) de alta potência, com distribuição homogênea e nitidez da imagem. Vedação para o uso com gel ou óleo dermatológico e compatível com a norma de vedação IPX4. Bateria recarregável de Lítium com autonomia de no mínimo 6 horas. Corpo e ponteira resistente e durável e de fácil assepsia com álcool gel. Conteúdo Adaptador de lente universal, inteiramente de metal, para acoplamento de lentes especiais e para utilização em diferentes modelos de smartphone, câmara e/ou tablet.	UN	1	4.009,99	4.671,00	3.987,00	4.370,00	3.987,00	4.671,00	4.259,50	4.259,50
36	Cardioversor bifásico, com funções Desfibrilador, DEA, Marca-passo, ECG, deve possuir impressora térmica, papel com largura de no mínimo 80mm e que grave no mínimo 4 ondas eletrocardiográficas. Tela de no mínimo 8 polegadas. Com alça de transporte, proteção contra a penetração de líquidos, anti- queda e antichoque. Bateria que permita o carregamento rápido, com duração de no mínimo 400 choques em descargas máximas. Deve possuir função de autoteste, manual e automático, e deve estar apto ao uso assim que ligado. Deve possuir memória que permita a gravação de dados e armazenamento. DESFIBRILADOR: como modo Desfibrilação manual, desfibrilação sincronizada e DEA, choque: de 1 até 360J, com tempo mínimo de cargas de menos de 5s para carga de 200J e de 8s para carga de 360J em menos. Deve possuir Placas externas, pás e placas internas; adulto e infantil, também deve possuir nas placas externas botão de carga, botão de choque e botão de seleção de energia com indicador de choque para indicar que a carga está completa. MARCAPASSO EXTERNO: Estimulação fixa e estimulação por demanda, com frequência de estimulação: de no mínimo 40bpm a 170bpm, corrente de estimulação: de 0mA a 200mA podendo ser maior. DEA: deverá ter comando de voz e analisar o ritmo cardíaco do paciente se é passível de choque. A bateria deverá ser recarregável com duração mínima de 5 horas em modo monitor e 100 choques na Desfibrilação. Itens inclusos: 1 Cabo de ECG 5 vias, 1 Kit Eletrodo descartável, 1 Bobina de papel para impressora mais uma caixa extra, 1 Pack de bateria, 1 Cabo de aterramento, 3 Conjunto de pás descartáveis, 1 Conjunto de pá reutilizável adulto e pediátrico (pás de desfibrilação), 1 Cabo de força, 1 Manual em português, 1 Pré cabo para pás descartáveis. Deverá a empresa ganhadora apresentar o modelo e marca para aprovação da secretaria de saúde, o produto deverá ser entregue no prazo de 15 dias a partir do encerramento do processo de licitação. Garantia de dois anos fornecida pela empresa ganhadora.	UN	4	22.600,00	24.750,00	25.924,21	23.647,08	22.600,00	25.924,21	24.230,32	96.971,28
37	Dinamômetro digital manual (de mão) 120 kg de pressão força peso máximo suportado 120 kg tipo de escala do dinamômetro kg/ tipo de alimentação AAA/USB material ABS com função de retenção de pico sim com tela digital sim tipos de medições kg/ incluí certificado de calibração display LCD claro	UN	2	224,00	189,33	240,00	216,97	189,33	240,00	217,58	435,16

38	Doppler vascular portátil peso: 500g. Dimensões: 4,5 x 8,5 x 18 cm alimentação: 2 baterias de 9 volts. Frequência: 10 mhz. Acessórios: capa em couro sintético, 2 baterias 9v e gel , referência: 10.20.021. Categoria: aparelhos médicos, doppler. Garantia 1 ano pelo fabricante. Registro anvisa: 80257089006. Doppler vascular portátil composto de 01 gabinete em caixa metálica com os seguintes itens: 01 painel de controle com 01 knob (liga / ajuste de volume) 01 led indicador de equipamento ligado (luz verde) ou bateria fraca (luz vermelha)01 plug de saída para fone de ouvido, 01 placa de circuito eletrônico (internamente no gabinete), 01 alto falante (internamente no gabinete), 01 capa protetora, 01 bismega de gel (produto com registro anvisa à parte), 02 baterias de 9 volts, 01 cabo coaxial com a ponteira do transdutor.	UN	2	2.570,33	2.326,67	1.630,00	1.429,67	1.429,67	2.570,33	1.989,17	3.978,34
39	Electrocardiográfico para Telessaúde de Repouso com 12 derivações simultâneas em 1, 3, 6 e 12 camtas. Resolução digital 1 UV/LSB. Comunicação com computador via USB. Taxa de amostragem digital 8.000 amostras por segundo. Laudo interpretativo e relatório das medidas complexas de todas as derivações. Identificação de arritmia, análise da variabilidade da pulsção cardíaca no intervalo RR, função ST Map para rápida análise do miocárdio ou isquemia. Parâmetros de medidas FC, PR, QRS, QT/QTc, eixo P-R-T, SV1/RV5/R+S amp. Relatório Beat Report: texto, guia, vetor e ST map. Ganho 2,5,5,10,20 mm/mV e auto. Velocidade 5,12,5, 25, 50, 100 mm/s,Entrada de dados para identificação do paciente, nome, data de nascimento, idade, sexo, altura, peso, etnia, tabagismo, deapartamento, número do quarto, estudo, número de acesso, referência médica. Frequência cardíaca de 30–300bpm. Detecção de marcapasso, saturação de sinal e identificação de eletrodo solto por derivação. Fonte de energia elétrica proveniente do computador. Worklist bidirecional permitindo importar a lista de exames agendados do prontuário eletrônico, selecionar pacientes prescritos e exportar os exames diretamente ao PACS no formato DICOM. Software para telemedicina e integração direta com servidor WEB.	UN	1	12.000,00	9.700,00	13.500,00	14.621,41	9.700,00	14.621,41	12.455,35	12.455,35
40	Espiômetro com tela colorida de no mínimo 7" para exibição da medição em tempo real. Tela sensível ao toque para inserir facilmente as informações do paciente. Impressão direta no equipamento e bateria recarregável. Leitor de código de barras e teclado podem ser conectados por meio de portas USB. Deve possuir interpretação do teste de função pulmonar, animação para incentivar o paciente durante a realização do exame, comparação pré e pós-broncodilatador, incluindo curvas espirométricas como fluxo-volume, volume-tempo e tabela de valores de medidas. Deve acompanhar software que possibilite registros de pacientes para gestão de todos os dados e gráficos. Memória interna do equipamento para no mínimo 200 testes, que poderão ser exportados no formato de arquivo JPEG, PDF e DICOM. Realiza os exames independentemente de estar conectado a um computador. Deve medir minimamente os seguintes parâmetros: FVC, FEV 1.0, FEV 1/FEVC, FEF 0.2-1.2L, FEF 25-75%, PEF, FEF 25%, FEF 50%, FEF 75%, FIC, FEF 50%, IF, FET 100%, SVC, ERV, IRV, TV, EC, IC, RV, MVV, FB, TV. Acessórios: sensor, clipe nasal,100 bocais com filtro. Possibilidade de compartilhamento no aplicativo móvel para transmissão dos dados obtidos para outros dispositivos, com aplicação para Telessaúde e telemedicina. A bateria pode ser recarregável ou com alimentação USB.	UN	1	18.940,00	23.050,00	15.479,90	19.095,00	15.479,90	23.050,00	19.141,23	19.141,23
41	Forômetro foco cirúrgico led tipo da lâmpada: led, potência 5 w, iluminação 65.000lux, temperatura cor 5.500K (branco), tamanho do foco 10mm a 110mm, ajuste de ângulo, duração da bateria 4 horas, capacidade da bateria 4000mah, peso 280g, acompanha1 carregador de bateria, 1 carregador fio longo 3 metros, 1 mala básica para o transporte, dimensões altura aberto 16 cm, fechado 14 cm, largura aberto 20 cm, fechado 17 cm, comprimento aberto 33 cm, fechado 26 cm, garantia do vendedor 1 ano.	UN	1	6.988,62	5.654,00	5.520,75	6.008,00	5.520,75	6.988,62	6.042,84	6.042,84
42	Fotopolimerizador de resinas compostas ou qualquer substância sensível à faixa de luz no espectro de 440nm à 480nm aproximadamente. Equipamento sem fio, com tecnologia em fotopolimerização de resinas compostas pela utilização de luz. Potência mínima de 1200 mW/cm²; compacto, bivolt, emite luz com baixíssima produção de calor. Garantia mínima de 1 ano e assistência técnica permanente. Biossegurança: Assegura sem danos nos componentes eletrônicos. Ponteira de fibra ótica autoclavável e removível.	UN	3	500,00	679,00	600,00	458,85	458,85	679,00	559,46	1.678,38

43	<p>Oscópio clínico. Transmissão da Luz: Direta, Lâmpada Xenon Halógena 2.5V, Material da Cabeça e cabo: Metel. Alimentação: 2 pilhas tipo C, deve possuir Recostato para controle da luz, lente de aumento no mínimo de 4 vezes, com comprimento aproximadamente de 18,5cm; e peso aproximado: 205g, deve possuir botão lig/desliga com recostado para controle de intensidade de luz, e no mínimo 5 Espéculo permanente autoclavável, com encaixe metálico com trava (baloneja). Deve acompanhar 01 estojo para acondicionamento, equipamento deve ter garantia de no mínimo de 1 ano a partir da data de entrega.</p>	UN	2	512,00	543,07	483,33	558,25	483,33	558,25	524,16	1.048,32
44	<p>Retinógrafo para Telessaúde o equipamento deverá apresentar no mínimo: sensor de 12 MP. Realizar retinografia colorida, red free e infravermelha. Efetuar estereó foto de disco óptico. No segmento anterior: Foto documentação da superfície ocular e pericocular com iluminação branca, azul cobalto e infravermelha. Permitir reconhecer a posição correta e realiza o disparo automático do foto. Possuir no mínimo 9 alvos internos de fixação para guiar o olhar do paciente nos exames da retina. Permitir o mapeamento periférico da retina. Possuir estereó de nervo óptico. Foco aproximado -20D a +20D por ajuste manual ou via auto-foco. Deve ser capaz de sincronizar exames automaticamente, no formato DCOM, com servidores remotos utilizando os protocolos : FTP, SFTP, SMB e DICOMWEB.</p>	UN	1	42.990,00	42.990,00	42.990,00	42.990,00	42.990,00	42.990,00	42.990,00	42.990,00
45	<p>Tábua de equilíbrio propriocepção em fisioterapia comprimento: 60cm, altura: 10cm, largura: 39cm diâmetro de 35cm. Tem uma altura de 70cm. Peso 30kg. Peso máximo suportado: 150kg. Feito em mdf e borracha. É antiderrapante</p>	UN	1	310,00	250,00	398,06	250,00	250,00	398,06	302,02	302,02
46	<p>Ultrassom Diagnóstico Portátil para Telessaúde equipamento portátil sem fio. Tela de 15" em LCD destacável com angulação de até 35°. Permite conectar até dois transdutores simultaneamente. Possui bateria removível com duração de até 50 minutos; Conectividade DICOM: Saída HDML, rede e USB; SR Namoview Xbeam; Auto-fit; Auto-IMT; MFI; 3D free hand; 4D Pro (Qcut/Any Cut, nSlice); 4D Lumii; Panoscope; AMNI; TDI; CW; VS Flow; CH Contrast; Eco de estresse; Strain Rate; Auto SG; Auto EF Com possibilidade de realizar análises em pacientes adultos e pediátricos do tipo abdominais, obstétricos, pré-natais, renais, bloqueio, identificação de lesões e sangramentos internos, derrame pleural, lesões musculares, punções de líquidos e cardíacos; Conectáveis a dispositivos móveis (sistema IOS e Android) através de conexão sem fio ou Cabo. Registro na ANVISA vigente; Manual de operações em português; Cabo de força; Fonte de alimentação bivolt automático; Acompanha: Todos os demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento, inclusive cabos pra realização de Telessaúde deve possuir, capacidade do disco rígido (HDD) para armazenamento de imagens e gravador de CD/DVD e Pen Drive, definir quantidade, tipo, função e frequência dos transdutores de acordo com a aplicação que será dada ao equipamento, forma de conectividade e possibilidades de transmissão de dados.</p>	UN	1	44.634,29	47.000,00	37.046,09		37.046,09	47.000,00	42.893,46	42.893,46
47	<p>Ultrassom de 1 e 3 mhz : ultrassom 1.0 mhz e 3.0 mhz;tecnologia de operação microcontrolada;timer de até 30 minutos;modo de emissão contínuo ou pulsado;saída para terapia combinada;quintze protocolos de tratamento;cabeçote com dupla face de alumínio;potência de entrada - consumo máximo: 50 vca - área efetiva de radiação: 3 cm² ou 7 cm²;sensor térmico de desligamento automático ao ultrapassar 41 °c;repetição de pulso com 1000hz, 48hz e 16 hz e modulação em 20% ou 50% de tempo on; repetição de pulso com 1000hz, 48hz e 16 hz e modulação em 10%, 20%, 50% de tempo on;</p>	UN	1	1.800,00	1.630,00	1.720,00	1.700,00	1.630,00	1.800,00	1.712,50	1.712,50
48	<p>Webcam especificações: Alta resolução HD 1080p cmos sensor janela de captura: 4000 x 3000 modelo de vídeo: mjpg & yuv2 taxa de transmissão: (1920x1080) 30f/s; relação sinal- ruído: maior que 48 db faixa dinâmica: maior do que 72db focus imagem: 70cm. Compatível com computador, garantia mínima de 1 ano.</p>	UN	10	461,70	338,00	364,00	333,33	333,33	461,70	374,26	3.742,60

49	FOTOPOLIMERIZADOR Wireless (sem fio). Luz fria (azul) gerada por LED de alta potência (1250 mW/cm2). Display digital. Timer (3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 e 40 segundos), com bíp sonoro no final da operação. Comandos de programação na própria caneta. Corpo metálico confeccionado em alumínio anodizado. Bivolt automático 90/240V. Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra ótica orientada (sem fuga de luz), autoclavável a 134°C e com giro de 360°. Sistema stand by. Desliga automaticamente após 2 minutos sem utilização. Comprimento sem a ponteira: 25,1 cm. Frequência: 50/60 Hz. Peso da peça de mão: 0,158 Kg. Peso Bruto: 0,55 Kg. Comprimento de onda: 420 a 480nm. Emissor de luz: Led (light emitting diode). Bateria: 3,7V 2200 m.A. Potência de luz: 1250 mW/cm². Garantia: 1 ano. 3 Programações de uso: Contínuo: Potência máxima ao longo de todo o funcionamento. Rampar: Potência gradual crescente nos primeiros 5 segundos, permanecendo logo após com sua potência máxima. Pulsado: Luz com potência máxima pulsante com intervalos de 0,2 segundo.	UN	2	1.000,00	1.186,00	1.630,00	1.096,89	1.000,00	1.630,00	1.228,22	2.456,44
50	SELADORA DE GRAU CIRÚRGICO AUTOMÁTICA. Seladora hospitalar de grau cirúrgico. Tecnologia rotativa. Possui impressora ou datador incorporada e borda de graduação. Serpente bancada. Alarme para temperatura, controle de temperatura de selagem nas faixas de 0°C a 300°C. Controle de velocidade da esteira. Sistema de resfriamento interno eficiente. Equipamento destinado ao CME para selar embalgem em vapor ou peróxido de hidrogênio composta por folha dupla de papel grau cirúrgico e filme termoplástico ou TYVEK. Botão de Emergência.Tensão: 110V/220V. Frequência: 50/60 Hz. Espessura de selagem mínima de 12 mm. Selagem na horizontal. Apresentar catálogo técnico contendo foto e descrição completado equipamento e certificado de aprovação pelo INMETRO.	UN	1	3.438,50	1.850,00	1.893,81		1.850,00	3.438,50	2.394,10	2.394,10
51	SENSOR PARA RADIOGRAFIA DIGITAL ODONTOLÓGICA, deve proporcionar boa visibilidade para diagnósticos sem riscos com qualidade de imagem. Gerar imagens nítidas, de alta resolução com baixo tempo de exposição. Deve ser compatível com qualquer aparelho de RX odontológico convencional. Deve incluir software, com licença ilimitada, de gerenciamento de exames e edição de imagens e recursos para auxiliar no detalhamento do diagnóstico: filtros de imagem, ajuste de brilho, contraste, rotação, zoom, medições, montagem automática de relatórios, etc., além de filtros especializados para Endodontia, Periodontia e Radiologia, tais como: equalização do tecido mole, contraste adaptativo e realçamento multi escala, permitir salvar a imagem em formatos (pelo menos) TIFF e JPEG, e permitir emissão de laudos em PDF. Cabo mínimo de 3 metros, resistente, maleável e revestido com malha de titânio em todo o cabo protegendo os 04 fios internos. Dimensões aproximadas:32x44x6mm, com cantos arredondados. Tamanho: 2,7 megapixels ou mais. Conexão USB e fibra óptica. Deve acompanhar kit posicionador autoclavável com pelo menos 04 peças diferentes. Deve possuir assistência técnica do fabricante no estado do Paraná, informando os respectivos contatos e endereços. Ter facilidade de um curso ministrado pelos fabricantes com todas informações de uso e instalação do produto. Possuir registro no Ministério da Saúde, conforme exigência da Anvisa, do fabricante e do licitante, também como autorização de funcionamento. Garantia mínima de 2 anos.	UN	1	12.450,00	12.000,00	12.086,67	10.193,59	12.450,00	12.450,00	11.682,57	11.682,57

52	Aparelho de laser de baixa intensidade, indicado para tratamentos fonofotobiológicos, como em disfunções orofaciais, paralisia facial, DTM, dor, inflamação e regeneração tecidual. Configurações mínimas: Tipo de laser: Diodo semicondutor (infravermelho e/ou vermelho). Comprimento de onda: 660 nm (vermelho) e/ou 808 a 830 nm (infravermelho). Potência de saída: mínimo de 100 mW, ajustável. Modos de emissão: contínuo e pulsado, com frequência ajustável. Frequência de pulso: de 0 a 10.000 Hz, ajustável. Temporizador programável: até 10 minutos por ponto. Emissão com indicação visual (LED ou display). Ponteira aplicadora de pequeno porte, adequada para região orofacial. Fonte de alimentação: bivolt automático (110/220V). Interface digital de fácil operação. Sistema de segurança contra disparo acidental. Acessórios incluídos: 1 (uma) ponteira aplicadora anatômica para uso orofacial, 1 (um) par de óculos de proteção para o operador, 1 (um) par de óculos de proteção para o paciente, manual em português, Fonte de alimentação e Maleta de transporte. Certificações exigidas para o produto. Registro válido na ANVISA (como produto para saúde). Garantia mínima de 12 meses.	Und	2	6.384,80	5.500,00	3.990,00	3.990,00	6.384,80	5.291,60	10.583,20
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS NESTA COTAÇÃO: 1 - Banco Nacional de Compras, 2 - Bannisul, 3 - Bolsa Brasileira de Mercadorias										
4 - Bolsa de Licitações e Leilões, 5 - Compras BR, 6 - Compras RJ, 7 - Compras.gov.br; 8 - Licita + Brasil; 9 - Licitanet - Licitações Eletrônicas ; 10 - Licitat Digital; 11 - Portal de Compras Públicas; 12 - Portal Nacional de Contratações Públicas; 13 - Prefeitura Municipal de Ampére; 14 - Prefeitura Municipal de Capanema/PR; 15 - Prefeitura Municipal de Goioxim/PR; 16 - Prefeitura Municipal de Itaporã/MS; 17 - Prefeitura Municipal de Ivaí/PR; 18 - Prefeitura Municipal de Londrina/PR; 19 - Prefeitura Municipal de Miraselva/PR; 20 - Prefeitura Municipal de Nova Laranjeiras/PR; 21 - Prefeitura Municipal de Reserva/PR; 22 - Prefeitura Municipal de Salinho/SP; 23 - Prefeitura Municipal de Santa Mariana/PR; 24 - Prefeitura Municipal de São Brás do Suaçu; 25 - Prefeitura Municipal de São Gabriel do Oeste/MS; 26 - Prefeitura Municipal de Sidrolândia/MS; 27 - Prefeitura Municipal de Rosana/SP; 28 - TCECE - Tribunal de Contas do Estado do Ceará; 29 - Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul.										
TOTAL										599.504,95

Responsavel pela cotação LIOMAR SIEGA	APROVAÇÃO: [X] LICITAÇÃO
OBS.: FOI ENVIADO PESQUISA DE PREÇOS PARA DIVERSAS EMPRESAS CONFORME CÓPIAS DE EMAIL EM ANEXO, PORÉM NÃO RECEBEMOS DEVOLUTIVAS, DESTA FORMA POR NÃO TERMOS VALORES DE MERCADO COMO BASE. FOI REALIZADA PESQUISA NA PLATAFORMA BANCO DE PREÇOS (4 COTAÇÕES) PARA VERIFICAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DA CESTA DE PREÇOS, E FOI ADOTADO CRITÉRIO DE APURAÇÃO DE MÉDIA DE PREÇOS ENTRE AS COTAÇÕES.	
São Jorge D'Oeste, 10 de dezembro de 2025. <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div> ASSINATURA DO RESPONSÁVEL </div> <div style="text-align: right;">  LIOMAR SIEGA CHEFE DA DIVISÃO DE COMPRAS PORTARIA Nº 2730/2025 </div> </div>	