



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES DIVERSOS, COM VISTA A EQUIPAR E QUALIFICAR AS AÇÕES E SERVIÇOS DE SAÚDE DESENVOLVIDOS NO ÂMBITO DA ATENÇÃO BÁSICA ATRAVÉS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE NO ÂMBITO DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES ROSA(HMJGR), JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	AGITADOR ORBITAL DIGITAL 202V potência 10 W Velocidade mínima de rotação 0 rpm Velocidade máxima de rotação 210 rpm Capacidade máxima de carga 1,8 kg Nível máximo de ruído 55 dB Temperatura mínima 0 °C Temperatura máxima 50 °C	2.0	Unidade	4.447,67	8.895,34
	AGITADOR ORBITAL DIGITAL 202V potência 10 W Velocidade mínima de rotação 0 rpm Velocidade máxima de rotação 210 rpm Capacidade máxima de carga 1,8 kg Nível máximo de ruído 55 dB Temperatura mínima 0 °C Temperatura máxima 50 °C				
2	APARELHO DE AEROSOL - NEBULIZADOR - Voltagem: bivolt. Frequência: 60 Hz. Potência: 200va. Ruído: 60 Dba. Taxa Máx. De Nebulização: 0,40ml/Min Aproximadamente. Dimensões. (Cm): 16,0x17,0x23,0	61.0	Unidade	142,55	8.695,55
	APARELHO DE AEROSOL - NEBULIZADOR - Voltagem: bivolt. Frequência: 60 Hz. Potência: 200va. Ruído: 60 Dba. Taxa Máx. De Nebulização: 0,40ml/Min Aproximadamente. Dimensões. (Cm): 16,0x17,0x23,0				
3	APARELHO DE RAIO X ODONTOLÓGICO, INTRA ORAL, COM TENSÃO MÍNIMA DE 7MA, 220 VOLTS, COLUNA COMBRAÇO CONVENCIONAL, com as seguintes características mínimas: Estrutura de aço tubular, coluna móvel, retrátil e articulada sobre uma base com 4 rodízios, com estrutura resistente e rodas revestidas em borracha termoplástica de rodagem extra macia, com dispositivo de travamento das rodas. A coluna deve permitir a articulação e posicionamento do equipamento permitindo movimentos de 360 °. Tensão de Rede:127/220V bivolt; frequência de rede 50/60 Hertz; corrente nominal: 12 A (127 V) 6 A (220 V);	16.0	Unidade	12.639,08	202.225,28
	APARELHO DE RAIO X ODONTOLÓGICO, INTRA ORAL, COM TENSÃO MÍNIMA DE 7MA, 220 VOLTS, COLUNA COMBRAÇO CONVENCIONAL, com as seguintes características mínimas: Estrutura de aço tubular, coluna móvel, retrátil e articulada sobre uma base com 4 rodízios, com estrutura resistente e rodas revestidas em borracha termoplástica de rodagem extra macia, com dispositivo de travamento das rodas. A coluna deve permitir a articulação e posicionamento do equipamento permitindo movimentos de 360 °. Tensão de Rede:127/220V bivolt; frequência de rede 50/60 Hertz; corrente nominal: 12 A (127 V) 6 A (220 V);				
4	BANHO MARIA DIGITAL P/ LABORATORIO 6 LITROS, POTEENCIA 260W, CAPACIDADE DO TUBO 15ML, QUANTIDADI MAXIMA DE TUBO 90, COM TELA DIGITAL.	2.0	Unidade	2.735,59	5.471,18
	BANHO MARIA DIGITAL P/ LABORATORIO 6 LITROS, POTEENCIA 260W, CAPACIDADE DO TUBO 15ML, QUANTIDADI MAXIMA DE TUBO 90, COM TELA DIGITAL.				
5	Berço Hospitalar Recém-nascido Acrílico/epóxi Dimensões com o berço acrílico: 750 mm x 400 mm x 800 mm (C x L x A); Material: Acrílico; Estrutura: Aço carbono em pintura epoxi (branco)	4.0	Unidade	2.663,33	10.653,32
	Berço Hospitalar Recém-nascido Acrílico/epóxi Dimensões com o berço acrílico: 750 mm x 400 mm x 800 mm (C x L x A); Material: Acrílico; Estrutura: Aço carbono em pintura epoxi (branco)				
6	BIOMBO TRÍPOLO - Estrutura tubular em aço redondo; Cortinas em lona; Pés com rodízios giratório; Dimensões: 1,80m largura aberto x 0,66m largura fechado x 1,75m altura x 0,50m comprimento;	43.0	Unidade	5.375,00	231.125,00
	BIOMBO TRÍPOLO - Estrutura tubular em aço redondo; Cortinas em lona; Pés com rodízios giratório; Dimensões: 1,80m largura aberto x 0,66m largura fechado x 1,75m altura x 0,50m comprimento;				





7	BISTURI ELETRICO Equipamento para pequenas cirurgias odontológicas. Deve conter: 1 cabo de placa neutra; 1 pedal; 1 caneta padrão de baixa; 1 placa neutra em inox (150 x 100 x 0,5 mm); 1 cabo de força; 1 eletrodo tipo agulha (85 mm); 1 eletrodo tipo agulha de depilação (6 mm); 1 eletrodo tipo alça	16.0	Unidade	9.966,67	159.466,72
BISTURI ELETRICO Equipamento para pequenas cirurgias odontológicas. Deve conter: 1 cabo de placa neutra; 1 pedal; 1 caneta padrão de baixa; 1 placa neutra em inox (150 x 100 x 0,5 mm); 1 cabo de força; 1 eletrodo tipo agulha (85 mm); 1 eletrodo tipo agulha de depilação (6 mm); 1 eletrodo tipo alça pequena 4,500 ; 1 eletrodo tipo bola - 2,1 mm ) ; 1 eletrodo tipo faca etá pequena ( 65 mm ) . Alarme de segurança que bloqueia todos os circuitos de rompimento do cabo da placa neutra; saídas totalmente isoladas; teclas blindadas e a prova de líquidos; pedal contra penetração nociva de agua; ventilação por convecção natural; permite o uso de placa neutra simples descartável sem uso de acessório específico. Potência de saída: corte 100 W carga: 300 500 Ohms; Blend: 50 - 60 W carga: 300 a 500 Ohms; coagulação: 25 W a 40 W carga: 300 - 500 Ohms. Frequência: corte442 KHz a 450 KHz senoidal					
8	Bisturi eletrônico de alta frequência bp100plus analógico com kit de eletrodos	2.0	Unidade	11.685,00	23.370,00
Bisturi eletrônico de alta frequência bp100plus analógico com kit de eletrodos					
9	BOLA SUIÇA 65 CM Material: polipropileno - Listras que fornecem tração excelente - Sistema anti-estouro - Suporta até 150 kg de peso estático - Diâmetro indicado para pessoas com altura entre 1,60 m até 1,80 m	8.0	Unidade	303,69	2.429,52
BOLA SUIÇA 65 CM Material: polipropileno - Listras que fornecem tração excelente - Sistema anti-estouro - Suporta até 150 kg de peso estático - Diâmetro indicado para pessoas com altura entre 1,60 m até 1,80 m					
10	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICO, 220 v, potência 1hp, com kit sugador para 01 consultório.	12.0	Unidade	3.931,09	47.173,08
BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICO, 220 v, potência 1hp, com kit sugador para 01 consultório.					
11	CADEIRA DE RODAS Cadeira de Rodas Dobrável em Alumínio até 120Kg, com assento e encosto em nylon, dobrável para facilitar transporte e armazenamento. Possui freios bilaterais, aro impulsor bilateral, apoios fixos para braços e pés Medidas aproximadas: largura do assento: aproximadamente 40 cm; prof	16.0	Unidade	1.367,33	21.877,28
CADEIRA DE RODAS Cadeira de Rodas Dobrável em Alumínio até 120Kg, com assento e encosto em nylon, dobrável para facilitar transporte e armazenamento. Possui freios bilaterais, aro impulsor bilateral, apoios fixos para braços e pés Medidas aproximadas: largura do assento: aproximadamente 40 cm; profundidade do assento: aproximadamente 41 cm; altura do encosto: aproximadamente 36 cm; altura do assento ao chão: aproximadamente 52 cm.					
12	CADEIRA ODONTOLÓGICA Comando de pé incorporado com os (04), movimentos eletrônicos; encosto de cabeça fixo; braço direito escamoteável; estofamento anatômico; base em aço maciço com cavaletes fundidos; relê para acionamento automático; Equipo tipo cart (MÓVEL)- Seringa tríplice; 01 terminal para al	12.0	Unidade	26.746,67	320.960,04
CADEIRA ODONTOLÓGICA Comando de pé incorporado com os (04), movimentos eletrônicos; encosto de cabeça fixo; braço direito escamoteável; estofamento anatômico; base em aço maciço com cavaletes fundidos; relê para acionamento automático; Equipo tipo cart (MÓVEL)- Seringa tríplice; 01 terminal para alta rotação; 01 terminal bordem para baixa rotação; pedal de comando; bandeja de alumínio autoclavável; suporte de instrumentais removível e autoclavável; suporte de pontas de alta resistência; base com rodízios de alta resistência. Unidade auxiliar - 01 sugador venturi, acionamento automático do sugador, separador de detritos, bacia removível em cerâmica esmaltada, estrutura interna em alumínio. Refletor - Espelho multifacetado; acoplamento na cadeira ou equipo; sem sombras; 15.000 ou 20.000 lux; luz do dia.					
13	CÂMARA ESCURA, Peso líquido: 0,730 kg Peso bruto: 1.060 Kg - Dimensões: 340mm (comprimento) x 230mm (largura) x 230mm (altura). Angulagem para entrada das mãos; Fácil remoção das luvas para assepsia. Visor acrílico destacável . 4 reservatórios para líquido (água, removedor, fixador e água) . Não	16.0	Unidade	567,41	9.078,56
CÂMARA ESCURA, Peso líquido: 0,730 kg Peso bruto: 1.060 Kg - Dimensões: 340mm (comprimento) x 230mm (largura) x 230mm (altura). Angulagem para entrada das mãos; Fácil remoção das luvas para assepsia. Visor acrílico destacável . 4 reservatórios para líquido (água, removedor, fixador e água) . Não existem bordas retentivas, facilitando assepsia. Material resistente a produtos químicos, ácidos, substâncias alcalinas e detergentes.					
14	CENTRIFUGA ANALOGICA 12 TUBOS DE 15 ML 220V	4.0	Unidade	5.992,27	23.969,08
CENTRIFUGA ANALOGICA 12 TUBOS DE 15 ML 220V					





Rúbrica

15	COAGULOMETRO CLOTHIMER DUO - Coagulômetro com análise de TP (tempo, atividade, relação e INR), TTPA (tempo e relação), fibrinogênio (tempo e concentração em mg/dL) e fatores de coagulação; utiliza apenas 150 µL (amostra + reagente), garantindo economia de até 50% em relação à técnica manual; possui COAGULOMETRO CLOTHIMER DUO - Coagulômetro com análise de TP (tempo, atividade, relação e INR), TTPA (tempo e relação), fibrinogênio (tempo e concentração em mg/dL) e fatores de coagulação; utiliza apenas 150 µL (amostra + reagente), garantindo economia de até 50% em relação à técnica manual; possui 2 canais de leitura com homogeneização contínua, bloco térmico com controle preciso de temperatura e cronômetro com alarme sonoro para incubação; armazena e exibe registro gráfico das últimas 30 leituras para controle de qualidade; conectividade via portas USB, com software em português, intuitivo e de fácil operação.	1.0	Unidade	10.804,44	10.804,44
16	COMPRESSOR volume de ar deslocado 2001/m; capacidade do tanque 60 litros; tempo de carregamento (0 a 114 PSI) 4'; tempo de carregamento (90 a 114 PSI) 1'; regulagem do automático 90/114 PSI; número de cilindros 1; rotação do motor 1700 RPM; potência do motor 2 HP; tensão 110 ou 220V; nível de ruído COMPRESSOR volume de ar deslocado 2001/m; capacidade do tanque 60 litros; tempo de carregamento (0 a 114 PSI) 4'; tempo de carregamento (90 a 114 PSI) 1'; regulagem do automático 90/114 PSI; número de cilindros 1; rotação do motor 1700 RPM; potência do motor 2 HP; tensão 110 ou 220V; nível de ruído 75dB; peso 44Kg. Características técnicas mínimas (ou melhor). Isento de óleo.	16.0	Unidade	3.450,56	55.208,96
17	Contador De Células Sanguíneas Digital ; 11 teclas, sendo 09 teclas de contagem e 2 teclas de função. Visor digital. Registro de Leucócitos, informando valores totais e subtotais.Possibilidade de contagem de até 999 células. Contagem de ERYTROBLASTOS em separado, alarme sonoro e bloqueio automático	3.0	Unidade	1.829,67	5.489,01
18	Contador De Células Sanguíneas Digital ; 11 teclas, sendo 09 teclas de contagem e 2 teclas de função. Visor digital. Registro de Leucócitos, informando valores totais e subtotais.Possibilidade de contagem de até 999 células. Contagem de ERYTROBLASTOS em separado, alarme sonoro e bloqueio automático a cada 100 (cem) células contadas. Função TIMER com possibilidade de controle de tempos de até 9 horas e 59 minutos. Cronometragem de até 9 minutos e 59 segundos. Teclado de Alta durabilidade, capaz de suportar uma quantidade elevada de toques. Alimentação Bivolt – 127/220V, 60 Hz (selecionável na fonte do equipamento). Baixo consumo de energia (potência máxima consumida: 3W)	17.0	Unidade	3.486,00	59.262,00
19	DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5 L/H, VOLTAGEM V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAISDISPOSITIVO PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX AISI 34	49.0	Unidade	1.943,67	95.239,83
20	DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5 L/H, VOLTAGEM V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAISDISPOSITIVO PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX AISI 34	1.0	Unidade	20.200,00	20.200,00
21	ELETROLYTE V - Analisador por eletrodo seletivo de íons (ISE) com medição direta; indicado para sangue total, soro, plasma e urina diluída; volume de amostra 100-150 µL; capacidade de até 60 amostras/h; armazenamento de até 200 resultados; calibração automática ou sob demanda; visor LCD sensível ao toque com luz de fundo; saída RS-232; ambiente de trabalho: temperatura 10°C-30°C, umidade relativa 20%-85%; voltagem de entrada AC 220V/110V ±10%, 50/60Hz; consumo 60W; dimensões 440 x 380 x 350 mm (H x L x P); peso 10 kg; mostrador automático opcional de 1,5 kg; projeto simples e confiável com sistema de tubulação e eletrodos de baixa manutenção; amostragem e lavagem automática da sonda; tela intuitiva de fácil operação; porta serial RS-232 e opção de leitor de código de barras.	101.0	Unidade	385,49	38.934,49





Escada DE APOIO PARA MACA Com ferragem em aço pintado na cor pret ou branca, e possui antiderrapante na cor pretq. A 0,37 / I 0,40 / P 0,48

22	ESFIGNOMANÔMETRO Ajuste analógico, aneróide, tipo* de braço, faixa de operação até 300 mmhg, material braçadeira braçadeira em nylon, tipo fecho em velcro, tamanho sobre peso.	275,0	Unidade	281,33	77.365,75
ESFIGNOMANÔMETRO Ajuste analógico, aneróide, tipo* de braço, faixa de operação até 300 mmhg, material braçadeira braçadeira em nylon, tipo fecho em velcro, tamanho sobre peso.					
23	FOTOPOLIMERIZADOR Aspecto físico: base peça de mão sem fio, material ponteira: ponteira fibra ótica ou acrílico, material corpo: plástico abs, fonte: luz led, instalação: elétrica, componentes: protetor ocular.	16,0	Unidade	2.680,81	42.892,96
FOTOPOLIMERIZADOR Aspecto físico: base peça de mão sem fio, material ponteira: ponteira fibra ótica ou acrílico, material corpo: plástico abs, fonte: luz led, instalação: elétrica, componentes: protetor ocular.					
24	HOMOGENEIZADOR DE SANGUE CAPACIDADE 30 TUBOS 220V, APLICAÇÃO: P/ COLETA DE SANGUE, TIPO AJUSTE: AJUSTE DIGITAL MICROPROCESSADO, TIPO: TIPO GANGORRA, CAPACIDADE 1: ATÉ 650, COMPONENTES: C/ FILTRO EM LINHA, CONTROLE DE FLUXO, COMPONENTES ADICIONAIS: SELADORA, PRESILHA SEGURANÇA, TEMPORIZADOR, OUTROS	4,0	Unidade	3.113,33	12.453,32
HOMOGENEIZADOR DE SANGUE CAPACIDADE 30 TUBOS 220V, APLICAÇÃO: P/ COLETA DE SANGUE, TIPO AJUSTE: AJUSTE DIGITAL MICROPROCESSADO, TIPO: TIPO GANGORRA, CAPACIDADE 1: ATÉ 650, COMPONENTES: C/ FILTRO EM LINHA, CONTROLE DE FLUXO, COMPONENTES ADICIONAIS: SELADORA, PRESILHA SEGURANÇA, TEMPORIZADOR, OUTROS COMPONENTES: LEITORA CÓDIGO BARRAS E ALARME, ADICIONAL: TECNOLOGIA SEM FIO					
25	KIT ELETRODOS CAF PARA GINECOLOGIA ELETRODO UNIVERSAL DE CORTE.PROFUNDID ADE AJUSTÁVEL. 50MM-HASTE 1,8MM. ELETRODO BOLA RETO. 5MMX120MM - HASTE 1,8MM. ELETRODO ALÇA REDONDA RETO - 5MMX120MM- HASTE 1,8. ELETRODO CAF ALÇA REDONDA RETO 20MMX10MMX120MM HASTE 1,8MM. ELETRODO CAF ALÇA QUADRADA RETO - 15MMX10MMX120MM - HASTE 1,8MM. ELETRODO CAF ALÇA REDONDA RETO-10MMX10MMX120MM - HASTE 1,8MM. ELETRODO CAF ALÇAQUADRADA RETO - 10MMX10MMX120MM - HASTE 1,8MM.	1,0	Unidade	1.139,70	1.139,70
26	Kit Esfigmomanômetro + Estetoscópio Duplo Bic Com Estojo (Preto Total)	374,0	Unidade	403,33	150.845,42
Kit Esfigmomanômetro + Estetoscópio Duplo Bic Com Estojo (Preto Total)					
27	LIXEIRA COM PEDAL E BALDE EM INOX 20 LT	143,0	Unidade	368,28	52.664,04
LIXEIRA COM PEDAL E BALDE EM INOX 20 LT					
28	LOCALIZADOR APICAL ROMIAPEX A15 Visor Amplo e claro em LCD. Peso: 100 grmas. Dimensões: 55 x 92x 16mm. Suporte, 1 cabo de medição, 2 clipe de limas, 5 clipe labiais, 1 sensor de toque, 1 chave de fenda.	6,0	Unidade	3.518,97	21.113,82
LOCALIZADOR APICAL ROMIAPEX A15 Visor Amplo e claro em LCD. Peso: 100 grmas. Dimensões: 55 x 92x 16mm. Suporte, 1 cabo de medição, 2 clipe de limas, 5 clipe labiais, 1 sensor de toque, 1 chave de fenda.					
29	MAQUINA BIOQUÍMICA S1600 - Analisador bioquímico totalmente automático, software amigável, intuitivo e de fácil operação. Velocidade de processamento de 150 testes/hora. Sonda de amostragem de precisão multifuncional.	1,0	Unidade	20.130,67	20.130,67
MAQUINA BIOQUÍMICA S1600 - Analisador bioquímico totalmente automático, software amigável, intuitivo e de fácil operação. Velocidade de processamento de 150 testes/hora. Sonda de amostragem de precisão multifuncional.					
30	MAQUINA DE HEMATOLOGIA - Com Analisador hematológico com carregamento contínuo de amostras, 28 parâmetros, diferencial de 5 partes, 2 histogramas e 2 gráficos de dispersão. Processamento de até 60 amostras/hora,	1,0	Unidade	32.699,67	32.699,67
MAQUINA DE HEMATOLOGIA - Com Analisador hematológico com carregamento contínuo de amostras, 28 parâmetros, diferencial de 5 partes, 2 histogramas e 2 gráficos de dispersão. Processamento de até 60 amostras/hora,					





leitor de código de barras.

MAQUINA DE HEMATOLOGIA - Com Analisador hematológico com carregamento contínuo de amostras, 28 parâmetros, diferencial de 5 partes, 2 histogramas e 2 gráficos de dispersão. Processamento de até 60 amostras/hora, leitor de código de barras.

31	MESA AUXILIAR PARA INSTRUMENTAL CIRURGICO Dimensão: 120 x 50 x 90 cm (C x L x A) Qualidade: Aço Inox Tampo Superior: Com vincos em chapa 0,80 mm Pés: Tubo 30x30 mm	4.0	Unidade	1.639,67	6.558,68
MESA AUXILIAR PARA INSTRUMENTAL CIRURGICO Dimensão: 120 x 50 x 90 cm (C x L x A) Qualidade: Aço Inox Tampo Superior: Com vincos em chapa 0,80 mm Pés: Tubo 30x30 mm					
32	MESA DE CABECEIRA HOSPITALAR COM RODÍZIOS MDF,edidas externa: ( L X C X A) 45 cm x 40 cm x 80 cm Estrutura: Em MDF,Modelo:Cabeceira fechada. Composição:Gaveta, porta e Prateleira interna. Pés:Com rodízios para locomoção.	10.0	Unidade	1.012,00	10.120,00
MESA DE CABECEIRA HOSPITALAR COM RODÍZIOS MDF,edidas externa: ( L X C X A) 45 cm x 40 cm x 80 cm Estrutura: Em MDF,Modelo:Cabeceira fechada. Composição:Gaveta, porta e Prateleira interna. Pés:Com rodízios para locomoção.					
33	Mesa De Mayo Reforçada Com Bandeja Inox Hospitalar Itura regulável sendo a máxima de 1,04 m mínima de 0,72 m Medidas da bandeja: 45cm x 35 cm	36.0	Unidade	609,27	21.933,72
Mesa De Mayo Reforçada Com Bandeja Inox Hospitalar Itura regulável sendo a máxima de 1,04 m mínima de 0,72 m Medidas da bandeja: 45cm x 35 cm					
34	MICROMOTOR DE BANCADA MARATHON 3 CHAMPION TALMAX. Unidade bivolt, para laboratório/bancada.	6.0	Unidade	1.955,45	11.732,70
MICROMOTOR DE BANCADA MARATHON 3 CHAMPION TALMAX. Unidade bivolt, para laboratório/bancada.					
35	Microscópio Binocular Biológico Acromático Branco; Características: - Cabeçote Binocular Siedentopf, inclinado a 30 graus e com rotação 360°; - Oculares de campo amplo WF10X (18 mm) e WF16X (11 mm); - Revólver quádruplo; - Objetivas acromáticas 4X, 10X, 40X(S), 100X (S, Oleo); - Foco coaxial grosso	3.0	Unidade	15.132,67	45.398,01
Microscópio Binocular Biológico Acromático Branco; Características: - Cabeçote Binocular Siedentopf, inclinado a 30 graus e com rotação 360°; - Oculares de campo amplo WF10X (18 mm) e WF16X (11 mm); - Revólver quádruplo; - Objetivas acromáticas 4X, 10X, 40X(S), 100X (S, Oleo); - Foco coaxial grosso					
36	MINI INCUBADORA BIOLOGICA ESTERELIZAÇÃO;temperatura Máxima de Incubação: 60 °C Capacidade: 4 indicadores Potência: 10 Watts Voltagem: 127 / 220 V - Comutação Automática Frequência: 50/60 Hz Dimensões: 8,7 x 7,6 cm (A x D) / Orifício para o indicador: 10 x 37 mm (D x P)	1.0	Unidade	627,33	627,33
MINI INCUBADORA BIOLOGICA ESTERELIZAÇÃO;temperatura Máxima de Incubação: 60 °C Capacidade: 4 indicadores Potência: 10 Watts Voltagem: 127 / 220 V - Comutação Automática Frequência: 50/60 Hz Dimensões: 8,7 x 7,6 cm (A x D) / Orifício para o indicador: 10 x 37 mm (D x P)					
37	MOCHOS ODONTOLOGICOS Encosto anatômico proporcionando maior conforto ao profissional. Assento com elevação central. - Rebaixamento das bordas anteriores, que permite agradável sensação ao - sentar-se e facilita a hemodinâmica. - Base com 5 rodízios, banda de rolagem em poliuretano, com grande E:EVA	16.0	Unidade	1.336,24	21.379,84
MOCHOS ODONTOLOGICOS Encosto anatômico proporcionando maior conforto ao profissional. Assento com elevação central. - Rebaixamento das bordas anteriores, que permite agradável sensação ao - sentar-se e facilita a hemodinâmica. - Base com 5 rodízios, banda de rolagem em poliuretano, com grande E:EVA					
38	MOTOR RECIPROC Motor elétrico com bateria interna recarregável, para funcionar sem a necessidade de ficar ligado na tomada elétrica. O funcionamento deve ser no próprio contra ângulo, sem uso do pedal. A cabeça do contra ângulo deve ser esterilizável, possuir giro de 360º e ter redução 16:1, controle	6.0	Unidade	11.240,77	67.444,62
MOTOR RECIPROC Motor elétrico com bateria interna recarregável, para funcionar sem a necessidade de ficar ligado na tomada elétrica. O funcionamento deve ser no próprio contra ângulo, sem uso do pedal. A cabeça do contra ângulo deve ser esterilizável, possuir giro de 360º e ter redução 16:1, controle					





MOTOR RECÍPROC Motor elétrico com bateria interna recarregável, para funcionar sem a necessidade de ficar ligado na tomada elétrica. O acionamento deve ser no próprio contra ângulo, sem uso do pedal. A cabeça do contra ângulo deve ser esterilizável, possuir giro de 360º e ter redução 16:1, controle de velocidade, no mínimo entre 120 a 800 rotações por minuto, possuir controle de torque no mínimo entre 0,6 Ncm e 5,2 Ncm. Deve possuir auto reverse automático e manual.

39	MOTOR TORNO PARA POLIMENTONOVA OGP Rotação máxima: 3.400 rpm; Frequência: 60 Hz; Ponta de reposição: 3/8 Reta; Potência do Motor: ½ CV; Temperatura de trabalho: 80°C.; Peso: 5 Kg; Tensão: 110/220V (bivolt); Garantia: 12 meses; Validade: indeterminada; 1 velocidade; Pés de borracha; Para preservação	6.0	Unidade	1.092,25	6.553,50
MOTOR TORNO PARA POLIMENTONOVA OGPRotação máxima: 3.400 rpm; Frequência: 60 Hz; Ponta de reposição: 3/8 Reta; Potência do Motor: ½ CV; Temperatura de trabalho: 80°C.; Peso: 5 Kg; Tensão: 110/220V (bivolt); Garantia: 12 meses; Validade: Indeterminada; 1 velocidade; Pés de borracha; Para preservação do equipamento, realizar a limpeza após cada uso.					
40	MUFLA PARA MICRO-ONDAS NOVA OGP produto 3 em 1: para técnicas convencionais, micro- ondas e termo injetora; com 3 parafusos; confeccionada em resina de alta resistência; sistema de aperto em aço inoxidável; com ângulos internos autoexpulsantes; número 8; apresentação: base + contra mufla + 3 parafuso	2.0	Unidade	517,52	1.035,04
MUFLA PARA MICRO-ONDAS NOVA OGP produto 3 em 1: para técnicas convencionais, micro- ondas e termo injetora; com 3 parafusos; confeccionada em resina de alta resistência; sistema de aperto em aço inoxidável; com ângulos internos autoexpulsantes; número 8; apresentação: base + contra mufla + 3 parafusos em aço inoxidável + disco de expulsão; garantia: 12 meses; validade: indeterminada.					
41	NEGATOSCOPIO material estrutura chapa aço, acabamento superficial estrutura pintura eletrostática, cor branca, material visor acrílico, comprimento aproximadamente 48 cm, largura aproximadamente 38 cm, espessura aproximadamente 10 cm, quantidade lâmpadas 2 un, potência lâmpada 20 w, tensão alimentação	16.0	Unidade	957,46	15.319,36
NEGATOSCOPIO material estrutura chapa aço, acabamento superficial estrutura pintura eletrostática, cor branca, material visor acrílico, comprimento aproximadamente 48 cm, largura aproximadamente 38 cm, espessura aproximadamente 10 cm, quantidade lâmpadas 2 un, potência lâmpada 20 w, tensão alimentação 220 v, cor visor translúcido branco leitoso, aplicação verificação chapas ralo x.					
42	OSMOSE RESERVA LABORATORIAL - Coagulômetro com análise de TP (tempo, atividade, relação e INR), TTPA (tempo e relação), fibrinogênio (tempo e concentração em mg/dL) e fatores de coagulação; utiliza apenas 150 µL (amostra + reagente), garantindo economia de até 50% em relação à técnica manual; pos	1.0	Unidade	2.758,30	2.758,30
OSMOSE RESERVA LABORATORIAL - Coagulômetro com análise de TP (tempo, atividade, relação e INR), TTPA (tempo e relação), fibrinogênio (tempo e concentração em mg/dL) e fatores de coagulação; utiliza apenas 150 µL (amostra + reagente), garantindo economia de até 50% em relação à técnica manual; possui 2 canais de leitura com homogeneização contínua, bloco térmico com controle preciso de temperatura e cronômetro com alarme sonoro para incubação; armazena e exibe registro gráfico das últimas 30 leituras para controle de qualidade; conectividade via portas USB, com software em português, intuitivo e de fácil operação.					
43	OXÍMETRO, TIPO: DEDO, FAIXA MEDAÇÃO SATURAÇÃO 1: 0 A 100%, FAIXA MEDAÇÃO PULSO 1: CERCA DE 20 A 250 BPM, AUTONOMIA SISTEMA 1: CERCA 24 H, ALIMENTAÇÃO: PILHA, ACESSÓRIOS: C, SENSOR	236.0	Unidade	230,60	54.421,60
OXÍMETRO, TIPO: DEDO, FAIXA MEDAÇÃO SATURAÇÃO 1: 0 A 100%, FAIXA MEDAÇÃO PULSO 1: CERCA DE 20 A 250 BPM, AUTONOMIA SISTEMA 1: CERCA 24 H, ALIMENTAÇÃO: PILHA, ACESSÓRIOS: C, SENSOR					
44	Papagaio Hospitalar Inox 1000ml	15.0	Unidade	263,00	3.945,00
Papagaio Hospitalar Inox 1000ml					
45	pedal pneumático; Peso da peça de mão com ponta: 0,156 Kg; Peso bruto: 0,430 Kg; Pressão de uso: 80 a 120 lbs; Dimensões: Corpo (C x D): 140 x 25mm; Corpo com ponta (C x D): 185 x 25mm; Mangueira: 2 metros,	5.0	Unidade	459,35	2.296,75
pedal pneumático; Peso da peça de mão com ponta: 0,156 Kg; Peso bruto: 0,430 Kg; Pressão de uso: 80 a 120 lbs; Dimensões: Corpo (C x D): 140 x 25mm; Corpo com ponta (C x D): 185 x 25mm; Mangueira: 2 metros,					





46	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO Peça de mão: caneta alta rotação - autoclavável, conexão 02 furos, spray único, caneta em alumínio anodizado, rotação rpm 400,000, ruído decibéis 69, consumo ar 1/min 42(+/-2), pressão de trabalho OS 30(+/-2), torque.	16.0	Unidade	1.033,26	16.532,16
CANETA DE ALTA ROTAÇÃO Peça de mão: caneta alta rotação - autoclavável, conexão 02 furos, spray único, caneta em alumínio anodizado, rotação rpm 400,000, ruído decibéis 69, consumo ar 1/min 42(+/-2), pressão de trabalho OS 30(+/-2), torque.					
47	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (CONTRA ANGULO) Relação transmissão: transmissão 1:1, troca de broca: trava lt/fg, refrigeração: c/ refrigeração externa, tipo cabeça: cabeça padrão, aplicação: motor pneumático.	16.0	Unidade	704,56	11.272,96
CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (CONTRA ANGULO) Relação transmissão: transmissão 1:1, troca de broca: trava lt/fg, refrigeração: c/ refrigeração externa, tipo cabeça: cabeça padrão, aplicação: motor pneumático.					
48	ARTICULADOR GARFO COM MOLA Articulador tipo garfo em liga de latão com sistema de mola e acabamento escovado; Componentes em aço inox;	6.0	Unidade	231,59	1.389,54
ARTICULADOR GARFO COM MOLA Articulador tipo garfo em liga de latão com sistema de mola e acabamento escovado; Componentes em aço inox;					
49	AUTOCLAVE 21L Horizontal, Material aço inox, operação automática, digital, característica adicional sistemas limpeza, segurança, secagem porta fechada, volume câmara cerca de 20 l, composição sensores temperatura e pressão, alarmes, outros componentes 3 bandejas.	16.0	Unidade	9.592,63	153.482,08
AUTOCLAVE 21L Horizontal, Material aço inox, operação automática, digital, característica adicional sistemas limpeza, segurança, secagem porta fechada, volume câmara cerca de 20 l, composição sensores temperatura e pressão, alarmes, outros componentes 3 bandejas.					
50	MARTELETE PNEUMÁTICO COM REGISTRO - Corpo confeccionado em alumínio; Dois tipos de ponta: tipo punção (cônica) e tipo fenda; Ponta tipo fenda; Possui arco de serra que facilita e agiliza as troquelizações; Abre e fecha manual;	5.0	Unidade	1.665,00	8.325,00
MARTELETE PNEUMÁTICO COM REGISTRO - Corpo confeccionado em alumínio; Dois tipos de ponta: tipo punção (cônica) e tipo fenda; Ponta tipo fenda; Possui arco de serra que facilita e agiliza as troquelizações; Abre e fecha manual;					
51	MEDIDOR DE GLICOSE; GLICOSIMETRO, DIGITAL, COM MONITOR FRGITAL, FONTE DE ENERGIA BATERIA.	650,0	Unidade	303,33	197.164,50
MEDIDOR DE GLICOSE; GLICOSIMETRO, DIGITAL, COM MONITOR FRGITAL, FONTE DE ENERGIA BATERIA.					
52	Pinça Prof. Medina par biopsia 24cm 5mm	3.0	Unidade	728,74	2.186,22
Pinça Prof. Medina par biopsia 24cm 5mm					
53	POLTRONA RECLINÁVEL, COMPONENTES ASSENTO,ENCOSTO,APOIO BRAÇOS E PÉS ARTICULADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APOIO P/ PÉS ACOPLADO A POLTRONA, ACABAMENTO ASSENTO,ENCOSTO,PÉS E BRAÇOS ESTOFADOS, LARGURA 74 CM, PROFUNDIDADE 74, ESTRUTURA TUBULAR, APLICAÇÃO HOSPITALAR	10.0	Unidade	1.692,70	16.927,00
POLTRONA RECLINÁVEL, COMPONENTES ASSENTO,ENCOSTO,APOIO BRAÇOS E PÉS ARTICULADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APOIO P/ PÉS ACOPLADO A POLTRONA, ACABAMENTO ASSENTO,ENCOSTO,PÉS E BRAÇOS ESTOFADOS, LARGURA 74 CM, PROFUNDIDADE 74, ESTRUTURA TUBULAR, APLICAÇÃO HOSPITALAR					
54	PONTA PERIO SUB Confeccionado e usinado em aço de liga especial, protegido contra oxidação, com dureza, design e massa que proporcionam um trabalho em alta frequência; canal interno para refrigeração da parte	16.0	Unidade	274,52	4.392,32
PONTA PERIO SUB Confeccionado e usinado em aço de liga especial, protegido contra oxidação, com dureza, design e massa que proporcionam um trabalho em alta frequência; canal interno para refrigeração da parte					
55	PONTA PERIO SUPRA Confeccionado e usinado em aço de liga especial, protegido contra oxidação, com dureza, design e massa que proporcionam um trabalho em alta frequência; canal interno para refrigeração da parte	16.0	Unidade	297,85	4.765,60
PONTA PERIO SUPRA Confeccionado e usinado em aço de liga especial, protegido contra oxidação, com dureza, design e massa					





que proporcionam um trabalho em alta freqüência; canal interno para refrigeração da parte

56	PROTETOR RADIOLÓGICO Protetor plumbífero, tipo austral, tamanho longo, uso adulto, com protetor de tireoide adicional com faixa abdominal, blindagem equivalência de 0,5mm pb	6.0	Unidade	1.578,33	9.469,98
PROTETOR RADIOLÓGICO Protetor plumbífero, tipo austral, tamanho longo, uso adulto, com protetor de tireoide adicional com faixa abdominal, blindagem equivalência de 0,5mm pb					
57	RECORTADOR DE GESSO Indicado para recortes e acabamentos em modelos de gesso. Recortador de Estrutura em alumínio. Irrigação automática. Potente motor de 1/2 CV. Abertura para limpeza e troca do disco através de apenas 1 parafuso. Não necessita de chave para a abertura da tampa. Acompanha mangueira	12.0	Unidade	2.479,47	29.753,64
RECORTADOR DE GESSO Indicado para recortes e acabamentos em modelos de gesso. Recortador de Estrutura em alumínio. Irrigação automática. Potente motor de 1/2 CV. Abertura para limpeza e troca do disco através de apenas 1 parafuso. Não necessita de chave para a abertura da tampa. Acompanha mangueira de entrada e saída de água. Acompanha chave para soltar o disco. Borracha de vedação removível. Amplia área útil para o recorte. Mesa angulada. Discos de 10". 220v ou Bivolt. Pronto para instalar (Instalação simples na rede elétrica e hidráulica). Dimensões: 340 mm (comprimento) x 440mm (largura) x 340 mm(altura).					
58	SELADORA Maquina vedar embalagem / seladora, 220v. Resistência blindada em aço inoxidável de alta durabilidade.	12.0	Unidade	545,79	6.549,48
SELADORA Maquina vedar embalagem / seladora, 220v. Resistência blindada em aço inoxidável de alta durabilidade.					
59	SUPORTE DE SORO EPOXI Dimensões externas aproximadas: Comprimento: 1,62cm Largura: 0,37m Altura: 0,37cm	34.0	Unidade	395,09	13.433,06
SUPORTE DE SORO EPOXI Dimensões externas aproximadas: Comprimento: 1,62cm Largura: 0,37m Altura: 0,37cm					
60	Termômetro Clínico Digital	179.0	Unidade	31,03	5.554,37
Termômetro Clínico Digital					
61	ULTRASSOM e JATO DE BICARBONATO Transdutor Ultrassom Sistema piezoeletônico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz. Reservatório de água removível translúcido com iluminação a LED. Liso, com cantos arredondados. Peça de mão do jato de bicarbonato:	16.0	Unidade	10.041,92	160.670,72
ULTRASSOM e JATO DE BICARBONATO Transdutor Ultrassom Sistema piezoeletônico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz. Reservatório de água removível translúcido com iluminação a LED. Liso, com cantos arredondados. Peça de mão do jato de bicarbonato: - removível e autoclavável - difusor concêntrico que efetua a mistura de ar + água + bicarbonato a uma pequena distância da ponta, evitando entupimento da mesma. Tampa do reservatório de bicarbonato de fácil acesso e limpeza. Painel - comandos próximos com seletores digitais e reguladores mais suaves; - Seletor digital de Operação (jato de bicarbonato/ultrassom). - Seletor digital de função. Opção de 3 funções programáveis: Peno, Endo e Scaling. - Ajuste fino do ar com registro exclusivo para regulagem fina do fluxo de ar do jato de bicarbonato. - Ajuste fino da água nos procedimentos com refrigeração, oferece irrigação constante com controle de fluxo. Permite também a realização de trabalhos a seco (condensação de amálgama, cimentação de onlays/inlays, etc). - Ajuste fino da potência, adequado a cada tipo de procedimento. Tecla geral Liga/Desliga com LED indicativo no painel. 03 Insertos que acompanham o produto.					
62	Consultório Odontológico Portátil 220v, Frequência: 60 Hz Potência: 550 W Dimensão do produto: 430 x 290 x 630 mm (C x L x A) Nível de ruído: 50 dB Capacidade do compressor: 7L Potência do compressor: 550W (3/4 HP) Pressão de operação do compressor: Mínima - (0,5 MPa) (5,1 Kgf/cm <sup>2</sup> ) (72 Libras/PSI)	4.0	Unidade	22.476,18	89.904,72
Consultório Odontológico Portátil 220v, Frequência: 60 Hz Potência: 550 W Dimensão do produto: 430 x 290 x 630 mm (C x L x A) Nível de ruído: 50 dB Capacidade do compressor: 7L Potência do compressor: 550W (3/4 HP) Pressão de operação do compressor: Mínima - (0,5 MPa) (5,1 Kgf/cm <sup>2</sup> ) (72 Libras/PSI) Máxima - (0,8 MPa) (8,16 Kgf/cm <sup>2</sup> ) (116 Libras/PSI) Vazão do compressor: 6,2PCM (PES) Deslocamento de ar do compressor até 175 L/min					
63	Balança eletrônica portátil, analítica, display analógico ou digital, capacidade 220kg.	85.0	Unidade	467,00	39.695,00
Balança eletrônica portátil, analítica, display analógico ou digital, capacidade 220kg.					
64	Estadiômetro Portátil com faixa de medição de 115 cm a 210 cm e resolução em milímetros. Fabricado em alumínio, é leve, resistente e de fácil limpeza. Indicado para medições de altura em unidades de saúde e demais ambientes	15.0	Unidade	773,33	11.599,95





	similares.				
Estadiômetro Portátil com faixa de medição de 115 cm a 210 cm e resolução em milímetros. Fabricado em alumínio, é leve, resistente e de fácil limpeza. Indicado para medições de altura em unidades de saúde e demais ambientes similares.					
65	OXIMETRO DE PULSO PORTATIL DE MAO, MEDIDA SPO2 PELO MENOS 1 A 99%, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE, FUNCIONA COM 2 PILHAS TIPO AAA, DE DEDO.	85.0	Unidade	2.636,45	224.098,25
OXIMETRO DE PULSO PORTATIL DE MAO, MEDIDA SPO2 PELO MENOS 1 A 99%, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE, FUNCIONA COM 2 PILHAS TIPO AAA, DE DEDO.					
66	Tablet Tablet Tab M9 4G Processador MediaTek® Helio G80 octa-cor Sistema Operacional Android™ 12, atualizável para Android™ 13 Memória 4GB Armazenamento 64GB Bateria 5100mAh Áudio Alto-falantes estéreo duplos com Dolby Atmos® Câmera Frontal: 2MP FF Traseira: 8MP AF Conectividade Portas/Slots U	85.0	Unidade	1.818,70	154.589,50
Tablet Tab M9 4G Processador MediaTek® Helio G80 octa-cor Sistema Operacional Android™ 12, atualizável para Android™ 13 Memória 4GB Armazenamento 64GB Bateria 5100mAh Áudio Alto-falantes estéreo duplos com Dolby Atmos® Câmera Frontal: 2MP FF Traseira: 8MP AF Conectividade Portas/Slots USB-C Slot para cartão MicroSD Combinação de fone de ouvido/microfone WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 GHz & 5 GHz 4G cartão SIM Bluetooth® 5.1 DESIGN Display 9" (800 x 1340) LCD, 400 nits Dimensions (H x W x D) 7.9mm x 214.43mm x 136.76mm / 0.31" x 8.44" x 5.38" Peso Iniciando em 344g / 0.75lbs					
67	Aparelho de estimulação elétrica neuromuscular, com modos de operação TENS (Estimulação Nervosa Elétrica Transcutânea) e FES (Estimulação Elétrica Funcional). Deve possuir no mínimo dois canais de saída independentes, permitindo controle individual de intensidade para cada canal. Faixa de intensidade	3.0	Unidade	2.908,96	8.726,88
Aparelho de estimulação elétrica neuromuscular, com modos de operação TENS (Estimulação Nervosa Elétrica Transcutânea) e FES (Estimulação Elétrica Funcional). Deve possuir no mínimo dois canais de saída independentes, permitindo controle individual de intensidade para cada canal. Faixa de intensidade ajustável de 0 a 100 mA, com frequência variável entre 1 Hz e 150 Hz e largura de pulso de até 400 µs, com possibilidade de modulação de frequência, intensidade e tempo de pulso. O equipamento deve permitir seleção entre modos contínuo, burst e modulado, conforme a terapia aplicada. Deve possuir display digital ou indicador visual para ajuste e monitoramento dos parâmetros, cronômetro de tempo de aplicação ajustável (mínimo de 1 a 60 minutos) e função de desligamento automático ao término da sessão. Alimentação por bateria recarregável ou por fonte externa bivolt automática (100-240V- 50/60Hz). O gabinete deve ser leve, portátil e confeccionado em material resistente, de fácil higienização. O equipamento deve acompanhar os cabos de conexão, eletrodos reutilizáveis e manual técnico em português.					
68	Aparelho de ultrassom terapêutico portátil, com frequência ajustável entre 1 MHz e 3 MHz, operando nos modos contínuo e pulsado. Possui potência máxima de saída de até 24 W ± 20% e intensidade regulável de 0,1 a 3,0 W/cm² ± 20%. Conta com área efetiva de radiação (ERA) de 8 cm², frequência de repetição de pulso de 16 Hz, 48 Hz ou 100 Hz ± 10%, e ciclos de trabalho de 10%, 20%, 50% ou 75% ± 5%. Apresenta feixe colimado, BNR máximo <8 e tempo de tratamento ajustável entre 1 e 30 minutos ± 10%. Alimentação elétrica bivolt (100-240V- 50/60Hz) e potência de entrada de até 100 VA. Equipamento indicado para uso fisioterapêutico em tratamentos que utilizam ultrassom terapêutico contínuo ou pulsado.	1.0	Unidade	4.272,15	4.272,15
69	Monitor de Pressão Arterial Digital de Braço Equipamento digital automático para medição de pressão arterial em adultos, com monitoramento da pressão sistólica, diastólica e frequência cardíaca. Possui tecnologia de detecção de batimentos cardíacos irregulares, alertando o usuário por meio de símbolo	87.0	Unidade	285,50	24.838,50
Monitor de Pressão Arterial Digital de Braço Equipamento digital automático para medição de pressão arterial em adultos, com monitoramento da pressão sistólica, diastólica e frequência cardíaca. Possui tecnologia de detecção de batimentos cardíacos irregulares, alertando o usuário por meio de símbolo visual. A braçadeira é ajustável para circunferências de 17 a 42 cm, proporcionando conforto durante o uso. O dispositivo é alimentado por 2 pilhas AA inclusas, com indicador de carga para facilitar a substituição. Apresenta display digital de fácil leitura, com memória para armazenar medições anteriores e função de desligamento automático para economia de energia. Certificado pelo INMETRO e ANVISA, assegurando conformidade com as normas de segurança e desempenho. Ideal para uso domiciliar e em ambientes clínicos, oferecendo praticidade e precisão no monitoramento da pressão arterial.					
70	Medidor Portátil de Glicose com leitura rápida e precisa, exibida em display digital de fácil visualização. Possui faixa de medição compatível com níveis clínicos usuais, armazenamento de resultados com data e hora, e sistema de desligamento automático para economia de energia. Opera por meio de t	2.0	Unidade	173,37	346,74





Medidor Portátil de Glicose com leitura rápida e precisa, exibida em display digital de fácil visualização. Possui faixa de medição compatível com níveis clínicos usuais, armazenamento de resultados com data e hora, e sistema de desligamento automático para economia de energia. Opera por meio de tiras reativas descartáveis e alimentação por pilhas, com estrutura leve, compacta e resistente. Atende aos padrões de precisão estabelecidos por normas técnicas aplicáveis, sendo indicado para monitoramento de glicose em ambientes clínicos e laboratoriais.

71	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM TANQUE JATO DE TINTA COLORIDA, BIVOLT, TANQUE DE TINTA DE FÁBRICA, SCANNER, COPIADORA, WI-FI, CONEXÕES USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, WI-FI IMPRESSÃO FRENTE E VERSO, WIRELESS, VELOCIDADE DE 15PPM EM CORES, VELOCIDADE EM PRETO 33 P	1.0	Unidade	2.562,33	2.562,33
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM TANQUE JATO DE TINTA COLORIDA, BIVOLT, TANQUE DE TINTA DE FÁBRICA, SCANNER, COPIADORA, WI-FI, CONEXÕES USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, WI-FI IMPRESSÃO FRENTE E VERSO, WIRELESS, VELOCIDADE DE 15PPM EM CORES, VELOCIDADE EM PRETO 33 PPM. GARANTIA MÍNIMA DE 01(UM) ANO DO FABRICANTE. MODELO REFERÊNCIA: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3250 OU EPSON ECOTANK L4260, OU SIMILAR (DESDE QUE ATENDIDAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS).					
72	Estetoscópio Clínico com diafragma de peça única, de fácil colocação e limpeza, devido à superfície lisa e sem fendas. Possui face pediátrica conversível em campânula tradicional mediante substituição do diafragma pelo aro anti-frio. Apresenta tubo biauricular de alta durabilidade, resistente à oleosidade e ao álcool, e hastes de aço inoxidável maleáveis para melhor adaptação anatômica e vedação acústica. As olivas de selamento suave garantem conforto e excelente isolamento sonoro durante o uso.	1.0	Unidade	295,67	295,67
Estetoscópio Clínico com diafragma de peça única, de fácil colocação e limpeza, devido à superfície lisa e sem fendas. Possui face pediátrica conversível em campânula tradicional mediante substituição do diafragma pelo aro anti-frio. Apresenta tubo biauricular de alta durabilidade, resistente à oleosidade e ao álcool, e hastes de aço inoxidável maleáveis para melhor adaptação anatômica e vedação acústica. As olivas de selamento suave garantem conforto e excelente isolamento sonoro durante o uso.					

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	AGITADOR ORBITAL DIGITAL 202V potência 10 W Velocidade mínima de rotação 0 rpm Velocidade máxima de rotação 210 rpm Capacidade máxima de carga 1,8 kg Nível máximo de ruído 55 dB Temperatura mínima 0 °C Temperatura máxima 50 °C	2.0	Unidade	4.447,67	8.895,34
AGITADOR ORBITAL DIGITAL 202V potência 10 W Velocidade mínima de rotação 0 rpm Velocidade máxima de rotação 210 rpm Capacidade máxima de carga 1,8 kg Nível máximo de ruído 55 dB Temperatura mínima 0 °C Temperatura máxima 50 °C					
2	APARELHO DE AEROSOL - NEBULIZADOR - Voltagem: bivolt. Frequência: 60 Hz. Potência: 200va. Ruído: 60 Dba. Taxa Máx. De Nebulização: 0,40ml/Min Aproximadamente. Dimensões. (Cm): 16,0x17,0x23,0	61.0	Unidade	142,55	8.695,55
APARELHO DE AEROSOL - NEBULIZADOR - Voltagem: bivolt. Frequência: 60 Hz. Potência: 200va. Ruído: 60 Dba. Taxa Máx. De Nebulização: 0,40ml/Min Aproximadamente. Dimensões. (Cm): 16,0x17,0x23,0					
3	APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO, INTRA ORAL, COM TENSÃO MÍNIMA DE 7MA, 220 VOLTS, COLUNA COMBRAÇO CONVENCIONAL, com as seguintes características mínimas: Estrutura de aço tubular, coluna móvel, retrátil e articulada sobre uma base com 4 rodízios, com estrutura resistente e rodas revestidas em borracha.	16.0	Unidade	12.639,08	202.225,28
APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO, INTRA ORAL, COM TENSÃO MÍNIMA DE 7MA, 220 VOLTS, COLUNA COMBRAÇO CONVENCIONAL, com as seguintes características mínimas: Estrutura de aço tubular, coluna móvel, retrátil e articulada sobre uma base com 4 rodízios, com estrutura resistente e rodas revestidas em borracha termoplástica de rodagem extra macia, com dispositivo de travamento das rodas. A coluna deve permitir a articulação e posicionamento do equipamento permitindo movimentos de 360 º. Tensão de rede: 127/220V bivolt; frequência de rede 50/60 Hertz; corrente nominal: 12 A (127 V) 6 A (220 V);					
4	BANHO MARIA DIGITAL P/ LABORATÓRIO 6 LITROS, POTEENCIAS 260W, CAPACIDADE DO TUBO 15ML, QUANTIDADE MAXIMA DE TUBO 90, COM TELA DIGITAL.	2.0	Unidade	2.735,59	5.471,18
BANHO MARIA DIGITAL P/ LABORATÓRIO 6 LITROS, POTEENCIAS 260W, CAPACIDADE DO TUBO 15ML, QUANTIDADE MAXIMA DE TUBO 90, COM TELA DIGITAL.					





5	Berço Hospitalar Recém-nascido Acrílico/epóxi Dimensões com o berço acrílico: 750 mm x 400 mm x 800 mm (C x L x A); Material: Acrílico; Estrutura: Aço carbono em pintura epoxi (branco)	4,0	Unidade	2.663,33	10.653,32
Berço Hospitalar Recém-nascido Acrílico/epóxi Dimensões com o berço acrílico: 750 mm x 400 mm x 800 mm (C x L x A); Material: Acrílico; Estrutura: Aço carbono em pintura epoxi (branco)					
6	BIOMBO TRIPLO - Estrutura tubular em aço redondo; Cortinas em Iona; Pés com rodízios giratório; Dimensões: 1,80m largura aberto x 0,66m largura fechado x 1,75m altura x 0,50m comprimento;	43,0	Unidade	5.375,00	231.125,00
BIOMBO TRIPLO - Estrutura tubular em aço redondo; Cortinas em Iona; Pés com rodízios giratório; Dimensões: 1,80m largura aberto x 0,66m largura fechado x 1,75m altura x 0,50m comprimento;					
7	BISTURI ELETTRICO Equipamento para pequenas cirurgias odontológicas. Deve conter: 1 cabo de placa neutra; 1 pedal; 1 caneta padrão de baixa; 1 placa neutra em inox (150 x 100 x 0,5 mm); 1 cabo de força; 1 eletrodo tipo agulha (85 mm); 1 eletrodo tipo agulha de depilação (6 mm); 1 eletrodo tipo alça	16,0	Unidade	9.966,67	159.466,72
BISTURI ELETTRICO Equipamento para pequenas cirurgias odontológicas. Deve conter: 1 cabo de placa neutra; 1 pedal; 1 caneta padrão de baixa; 1 placa neutra em inox (150 x 100 x 0,5 mm); 1 cabo de força; 1 eletrodo tipo agulha (85 mm); 1 eletrodo tipo agulha de depilação (6 mm); 1 eletrodo tipo alça pequena 4,500 ; 1 eletrodo tipo bola - 2,1 mm ) ; 1 eletrodo tipo faca etá pequena ( 65 mm ) . Alarme de segurança que bloqueia todos os circuitos de rompimento do cabo da placa neutra; saídas totalmente isoladas; teclas blindadas e a prova de líquidos; pedal contra penetração nociva de agua; ventilação por convecção natural; permite o uso de placa neutra simples descartável sem uso de acessório específico. Potência de saída: corte 100 W carga: 300 - 500 Ohms; Blend: 50 - 60 W carga: 300 a 500 Ohms; coagulação: 25 W a 40 W carga: 300 - 500 Ohms. Frequência: corte442 KHz a 450 KHz senoidal					
8	Bisturi eletrônico de alta frequência bp100plus analógico com kit de eletrodos	2,0	Unidade	11.685,00	23.370,00
Bisturi eletrônico de alta frequência bp100plus analógico com kit de eletrodos					
9	BOLA SUIÇA 65 CM Material: polipropileno - Listras que fornecem tração excelente - Sistema anti-estouro - Suporta até 150 kg de peso estático - Diâmetro indicado para pessoas com altura entre 1,60 m até 1,80 m	8,0	Unidade	303,69	2.429,52
BOLA SUIÇA 65 CM Material: polipropileno - Listras que fornecem tração excelente - Sistema anti-estouro - Suporta até 150 kg de peso estático - Diâmetro indicado para pessoas com altura entre 1,60 m até 1,80 m					
10	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICO, 220 v, potência 1hp, com kit sugador para 01 consultório.	12,0	Unidade	3.931,09	47.173,08
BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICO, 220 v, potência 1hp, com kit sugador para 01 consultório.					
11	CADEIRA DE RODAS Cadeira de Rodas Dobrável em Alumínio até 120Kg, com assento e encosto em nylon, dobrável para facilitar transporte e armazenamento. Possui freios bilaterais, aro impulsor bilateral, apoios fixos para braços e pés Medidas aproximadas: largura do assento: aproximadamente 40 cm; prof:	16,0	Unidade	1.367,33	21.877,28
CADEIRA DE RODAS Cadeira de Rodas Dobrável em Alumínio até 120Kg, com assento e encosto em nylon, dobrável para facilitar transporte e armazenamento. Possui freios bilaterais, aro impulsor bilateral, apoios fixos para braços e pés Medidas aproximadas: largura do assento: aproximadamente 40 cm; profundidade do assento: aproximadamente 41 cm; altura do encosto: aproximadamente 36 cm; altura do assento ao chão: aproximadamente 52 cm.					
12	CADEIRA ODONTOLÓGICA Comando de pé incorporado com os (04), movimentos eletrônicos; encosto de cabeça fixo; braço direito escamoteável; estofamento anatômico; base em aço maciço com cavaletes fundidos; relê para acionamento automático; Equipo tipo cart (MÓVEL)- Seringa tríplice; 01 terminal para al	12,0	Unidade	26.746,67	320.960,04
CADEIRA ODONTOLÓGICA Comando de pé incorporado com os (04), movimentos eletrônicos; encosto de cabeça fixo; braço direito escamoteável; estofamento anatômico; base em aço maciço com cavaletes fundidos; relê para acionamento automático; Equipo tipo cart (MÓVEL)- Seringa tríplice; 01 terminal para alta rotação; 01 terminal bordem para baixa rotação; pedal de comando; bandeja de alumínio autoclavável; suporte de instrumentais removível e autoclavável; suporte de pontas de alta resistência; base com rodízios de alta resistência. Unidade auxiliar - 01 sugador venturi, acionamento automático do sugador, separador de detritos, bacia removível em cerâmica esmalтada, estrutura interna em alumínio. Refletor - Espelho multifacetado; acoplamento na cadeira ou equipo; sem sombras; 15.000 ou 20.000 lux; luz do dia.					





13	CÂMARA ESCURA, Peso líquido: 0.730 kg Peso bruto: 1.060 Kg - Dimensões: 340mm (comprimento) x 230mm (largura) x 230mm (altura). Angulagem para entrada das mãos; Fácil remoção das luvas para assepsia. Visor acrílico destacável , 4 reservatórios para líquido (água, removedor, fixador e água) . Não existem bordas retentivas, facilitando assepsia. Material resistente a produtos químicos, ácidos, substâncias alcalinas e detergentes.	16.0	Unidade	567,41	9.078,56
14	CENTRIFUGA ANALOGICA 12 TUBOS DE 15 ML 220V	4.0	Unidade	5.992,27	23.969,08
CENTRIFUGA ANALOGICA 12 TUBOS DE 15 ML 220V					
15	COAGULOMETRO CLOTIMER DUO - Coagulômetro com análise de TP (tempo, atividade, relação e INR), TTPA (tempo e relação), fibrinogênio (tempo e concentração em mg/dL) e fatores de coagulação; utiliza apenas 150 µL (amostra + reagente), garantindo economia de até 50% em relação à técnica manual; possui	1.0	Unidade	10.804,44	10.804,44
COAGULOMETRO CLOTIMER DUO - Coagulômetro com análise de TP (tempo, atividade, relação e INR), TTPA (tempo e relação), fibrinogênio (tempo e concentração em mg/dL) e fatores de coagulação; utiliza apenas 150 µL (amostra + reagente), garantindo economia de até 50% em relação à técnica manual; possui 2 canais de leitura com homogeneização contínua, bloco térmico com controle preciso de temperatura e cronômetro com alarme sonoro para incubação; armazena e exibe registro gráfico das últimas 30 leituras para controle de qualidade; conectividade via portas USB, com software em português, intuitivo e de fácil operação.					
16	COMPRESSOR volume de ar deslocado 2001/m; capacidade do tanque 60 litros; tempo de carregamento (0 a 114 PSI) 4'; tempo de carregamento (90 a 114 PSI) 1'; regulagem do automático 90/114 PSI; número de cilindros 1; rotação do motor 1700 RPM; potência do motor 2 HP; tensão 110 ou 220V; nível de ruído	16.0	Unidade	3.450,56	55.208,96
COMPRESSOR volume de ar deslocado 2001/m; capacidade do tanque 60 litros; tempo de carregamento (0 a 114 PSI) 4'; tempo de carregamento (90 a 114 PSI) 1'; regulagem do automático 90/114 PSI; número de cilindros 1; rotação do motor 1700 RPM; potência do motor 2 HP; tensão 110 ou 220V; nível de ruído 75dB; peso 44Kg. Características técnicas mínimas (ou melhor). Isento de óleo.					
17	Contador De Células Sanguíneas Digital : 11 teclas, sendo 09 teclas de contagem e 2 teclas de função. Visor digital. Registro de Leucócitos, informando valores totais e subtotais.Possibilidade de contagem de até 999 células. Contagem de ERITROBLASTOS em separado, alarme sonoro e bloqueio automático	3.0	Unidade	1.829,67	5.489,01
Contador De Células Sanguíneas Digital : 11 teclas, sendo 09 teclas de contagem e 2 teclas de função. Visor digital. Registro de Leucócitos, informando valores totais e subtotais.Possibilidade de contagem de até 999 células. Contagem de ERITROBLASTOS em separado, alarme sonoro e bloqueio automático a cada 100 (cem) células contadas. Função TIMER com possibilidade de controle de tempos de até 9 horas e 59 minutos. Cronometragem de até 9 minutos e 59 segundos. Teclado de Alta durabilidade, capaz de suportar uma quantidade elevada de toques. Alimentação Bivolt - 127/220V, 60 Hz (selecionável na fonte do equipamento). Baixo consumo de energia (potência máxima consumida: 3W)					
18	DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5 L/H, VOLTAGEM V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAISDISPOSITIVO PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX AISI 34	17.0	Unidade	3.486,00	59.262,00
DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5 L/H, VOLTAGEM V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAISDISPOSITIVO PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX AISI 34					
19	DETECTOR FETAL (DOPPLER FETAL) DIGITAL PORTÁTIL FD- 200B MD Modelo FD-200B O Doppler fetal ultra-sônico modelo FD-200B detecta a frequência cardíaca fetal (FCF) com alta performance e sensibilidade. Indispensável para avaliar o bem-estar fetal em exames de rotina através da observação da FCF - Fr	49.0	Unidade	1.943,67	95.239,83
DETECTOR FETAL (DOPPLER FETAL) DIGITAL PORTÁTIL FD- 200B MD Modelo FD-200B O Doppler fetal ultra-sônico modelo FD-200B detecta a frequência cardíaca fetal (FCF) com alta performance e sensibilidade. Indispensável para avaliar o bem-estar fetal em exames de rotina através da observação da FCF - Fr					
20	ELETROLYTE V - Analisador por eletrodo seletivo de íons (ISE) com medição direta; indicado para sangue total, soro, plasma e urina diluída; volume de	1.0	Unidade	20.200,00	20.200,00





	amostra 100-150 µl; capacidade de até 60 amostras/h; armazenamento de até 200 resultados; calibração automática ou sob demanda; visor LCD sensível				
ELETROLYTE V - Analisador por eletrodo seletivo de íons (ISE) com medição direta; indicado para sangue total, soro, plasma e urina diluída; volume de amostra 100-150 µl; capacidade de até 60 amostras/h; armazenamento de até 200 resultados; calibração automática ou sob demanda; visor LCD sensível ao toque com luz de fundo; saída RS-232; ambiente de trabalho: temperatura 10°C-30°C, umidade relativa 20%-85%; voltagem de entrada AC 220V/110V ±10%, 50/60Hz; consumo 60W; dimensões 440 x 380 x 350 mm (H x L x P); peso 10 kg; mostrador automático opcional de 1,5 kg; projeto simples e confiável com sistema de tubulação e eletrodos de baixa manutenção; amostragem e lavagem automática da sonda; tela intuitiva de fácil operação; porta serial RS-232 e opção de leitor de código de barras.					
21	Escada DE APOIO PARA MACA Com ferragem em aço pintado na cor preta ou branca, e possui antiderrapante na cor preta. A 0,37 / I 0,40 / P 0,48	101.0	Unidade	385,49	38.934,49
Escada DE APOIO PARA MACA Com ferragem em aço pintado na cor preta ou branca, e possui antiderrapante na cor preta. A 0,37 / I 0,40 / P 0,48					
22	ESFIGNOMANÔMETRO Ajuste analógico, aneróide, tipo* de braço, faixa de operação até 300 mmhg, material braçadeira braçadeira em nylon, tipo fecho em velcro, tamanho sobre peso.	275.0	Unidade	281,33	77.365,75
ESFIGNOMANÔMETRO Ajuste analógico, aneróide, tipo* de braço, faixa de operação até 300 mmhg, material braçadeira braçadeira em nylon, tipo fecho em velcro, tamanho sobre peso.					
23	FOTOPOLIMERIZADOR Aspecto físico: base peça de mão sem fio, material ponteira: ponteira fibra ótica ou acrílico, material corpo: plástico abs, fonte: luz led, instalação: elétrica, componentes: protetor ocular.	16.0	Unidade	2.680,81	42.892,96
FOTOPOLIMERIZADOR Aspecto físico: base peça de mão sem fio, material ponteira: ponteira fibra ótica ou acrílico, material corpo: plástico abs, fonte: luz led, instalação: elétrica, componentes: protetor ocular.					
24	HOMOGENEIZADOR DE SANGUE CAPACIDADE 30 TUBOS 220V, APLICAÇÃO: P/ COLETA DE SANGUE, TIPO AJUSTE: AJUSTE DIGITAL MICROPROCESSADO, TIPO: TIPO GANGORRA, CAPACIDADE 1: ATÉ 650, COMPONENTES: C/ FILTRO EM LINHA, CONTROLE DE FLUXO, COMPONENTES ADICIONAIS: SELADORA, PRESILHA SEGURANÇA, TEMPORIZADOR, OUTROS COMPONENTES: LEITORA CODIGO BARRAS E ALARME, ADICIONAL: TECNOLOGIA SEM FIO	4.0	Unidade	3.113,33	12.453,32
HOMOGENEIZADOR DE SANGUE CAPACIDADE 30 TUBOS 220V, APLICAÇÃO: P/ COLETA DE SANGUE, TIPO AJUSTE: AJUSTE DIGITAL MICROPROCESSADO, TIPO: TIPO GANGORRA, CAPACIDADE 1: ATÉ 650, COMPONENTES: C/ FILTRO EM LINHA, CONTROLE DE FLUXO, COMPONENTES ADICIONAIS: SELADORA, PRESILHA SEGURANÇA, TEMPORIZADOR, OUTROS COMPONENTES: LEITORA CODIGO BARRAS E ALARME, ADICIONAL: TECNOLOGIA SEM FIO					
25	KIT ELETRODOS CAF PARA GINECOLOGIA ELETRODO UNIVERSAL DE CORTE.PROFUNDID ADE AJUSTÁVEL. 50MM-HASTE 1,8MM. ELETRODO BOLA RETO. 5MMX120MM - HASTE 1,8MM. ELETRODO ALÇA REDONDA RETO - 5MMX120MM- HASTE 1,8MM. ELETRODO ALÇA REDONDA RETO 20MMX10MMX120MM HASTE 1,8MM. ELETRODO CAF ALÇA QUADRADA RETO - 15MMX10MMX120MM - HASTE 1,8MM. ELETRODO CAF ALÇA REDONDA RETO-10MMX10MMX120MM - HASTE 1,8MM. ELETRODO CAF ALÇAQUADRADA RETO - 10MMX10MMX120MM - HASTE 1,8MM.	1.0	Unidade	1.139,70	1.139,70
KIT ELETRODOS CAF PARA GINECOLOGIA ELETRODO UNIVERSAL DE CORTE.PROFUNDID ADE AJUSTÁVEL. 50MM-HASTE 1,8MM. ELETRODO BOLA RETO. 5MMX120MM - HASTE 1,8MM. ELETRODO ALÇA REDONDA RETO - 5MMX120MM- HASTE 1,8MM. ELETRODO CAF ALÇA REDONDA RETO 20MMX10MMX120MM HASTE 1,8MM. ELETRODO CAF ALÇA QUADRADA RETO - 15MMX10MMX120MM - HASTE 1,8MM. ELETRODO CAF ALÇAQUADRADA RETO - 10MMX10MMX120MM - HASTE 1,8MM.					
26	Kit Esfigmomanômetro + Estetoscópio Duplo Bic Com Estojo (Preto Total)	374,0	Unidade	403,33	150.845,42
Kit Esfigmomanômetro + Estetoscópio Duplo Bic Com Estojo (Preto Total)					
27	LIXEIRA COM PEDAL E BALDE EM INOX 20 LT	143.0	Unidade	368,28	52.664,04
LIXEIRA COM PEDAL E BALDE EM INOX 20 LT					
28	LOCALIZADOR APICAL ROMIAPEX A15 Visor Amplo e claro em LCD. Peso: 100 grmas. Dimensões: 55 x 92x 16mm. Suporte, 1 cabo de medição, 2 clipe de limas, 5 clipe labiais, 1 sensor de toque, 1 chave de fenda.	6.0	Unidade	3.518,97	21.113,82
LOCALIZADOR APICAL ROMIAPEX A15 Visor Amplo e claro em LCD. Peso: 100 grmas. Dimensões: 55 x 92x 16mm. Suporte, 1 cabo de medição, 2 clipe de limas, 5 clipe labiais, 1 sensor de toque, 1 chave de fenda.					





29	MAQUINA BIOQUÍMICA S1600 - Analisador bioquímico totalmente automático, software amigável, intuitivo e de fácil operação. Velocidade de processamento de 150 testes/hora. Sonda de amostragem de precisão multifuncional.	1.0	Unidade	20.130,67	20.130,67
MAQUINA BIOQUÍMICA S1600 - Analisador bioquímico totalmente automático, software amigável, intuitivo e de fácil operação. Velocidade de processamento de 150 testes/hora. Sonda de amostragem de precisão multifuncional.					
30	MAQUINA DE HEMATOLOGIA - Com Analisador hematológico com carregamento contínuo de amostras, 28 parâmetros, diferencial de 5 partes, 2 histogramas e 2 gráficos de dispersão. Processamento de até 60 amostras/hora, leitor de código de barras.	1.0	Unidade	32.699,67	32.699,67
MAQUINA DE HEMATOLOGIA - Com Analisador hematológico com carregamento contínuo de amostras, 28 parâmetros, diferencial de 5 partes, 2 histogramas e 2 gráficos de dispersão. Processamento de até 60 amostras/hora, leitor de código de barras.					
31	MESA AUXILIAR PARA INSTRUMENTAL CIRURGICO Dimensão: 120 x 50 x 90 cm (C x L x A) Qualidade: Aço Inox Tampa Superior: Com vincos em chapa 0,80 mm Pés: Tubo 30x30 mm	4.0	Unidade	1.639,67	6.558,68
MESA AUXILIAR PARA INSTRUMENTAL CIRURGICO Dimensão: 120 x 50 x 90 cm (C x L x A) Qualidade: Aço Inox Tampa Superior: Com vincos em chapa 0,80 mm Pés: Tubo 30x30 mm					
32	MESA DE CABECEIRA HOSPITALAR COM RODIZIOS MDF,edidas externa: ( L X C X A) 45 cm x 40 cm x 80 cm Estrutura: Em MDF,Modelo;Cabeceria fechada. Composição:Gaveta, porta e Prateleira interna. Pés:Com rodízios para locomoção.	10,0	Unidade	1.012,00	10.120,00
MESA DE CABECEIRA HOSPITALAR COM RODIZIOS MDF,edidas externa: ( L X C X A) 45 cm x 40 cm x 80 cm Estrutura: Em MDF,Modelo;Cabeceria fechada. Composição:Gaveta, porta e Prateleira interna. Pés:Com rodízios para locomoção.					
33	Mesa De Mayo Reforçada Com Bandeja Inox Hospitalar Itura regulável sendo a máxima de 1,04 m mínima de 0,72 m Medidas da bandeja: 45cm x 35 cm	36,0	Unidade	609,27	21.933,72
Mesa De Mayo Reforçada Com Bandeja Inox Hospitalar Itura regulável sendo a máxima de 1,04 m mínima de 0,72 m Medidas da bandeja: 45cm x 35 cm					
34	MICROMOTOR DE BANCADA MARATHON 3 CHAMPION TALMAX. Unidade bivolt, para laboratório/bancada.	6,0	Unidade	1.955,45	11.732,70
MICROMOTOR DE BANCADA MARATHON 3 CHAMPION TALMAX. Unidade bivolt, para laboratório/bancada.					
35	Microscópio Binocular Biológico Acromático Branco; Características: - Cabeçote Binocular Siedentopf, inclinado a 30 graus e com rotação 360°; - Oculares de campo amplo WF10X (18 mm) e WF16X (11 mm); - Revólver quádruplo; - Objetivas acromáticas 4X, 10X, 40X(S), 100X (S, Óleo); - Foco coaxial grosso	3,0	Unidade	15.132,67	45.398,01
Microscópio Binocular Biológico Acromático Branco; Características: - Cabeçote Binocular Siedentopf, inclinado a 30 graus e com rotação 360°; - Oculares de campo amplo WF10X (18 mm) e WF16X (11 mm); - Revólver quádruplo; - Objetivas acromáticas 4X, 10X, 40X(S), 100X (S, Óleo); - Foco coaxial grosso e fino com ajuste de tensão; - Platina retangular composta de dupla camada mecânica; - Condensador de foco ajustável (pinhão e cremalheira 1,25 N.A.); - Diafragma/íris com suporte de filtro; - Iluminação LED 3W com controle de intensidade; - Fonte de alimentação interna.					
36	MINI INCUBADORA BIOLOGICA ESTERELIZAÇÃO;temperatura Máxima de Incubação: 60 °C Capacidade: 4 indicadores Potência: 10 Watts Voltagem: 127 / 220 V - Comutação Automática Frequência: 50/60 Hz Dimensões: 8,7 x 7,6 cm (A x D) / Orifício para o indicador: 10 x 37 mm (D x P)	1,0	Unidade	627,33	627,33
MINI INCUBADORA BIOLOGICA ESTERELIZAÇÃO;temperatura Máxima de Incubação: 60 °C Capacidade: 4 indicadores Potência: 10 Watts Voltagem: 127 / 220 V - Comutação Automática Frequência: 50/60 Hz Dimensões: 8,7 x 7,6 cm (A x D) / Orifício para o indicador: 10 x 37 mm (D x P)					
37	MOCHOS ODONTOLOGICOS Encosto anatômico proporcionando maior conforto ao profissional. Assento com elevação central. - Rebaixamento das bordas anteriores, que permite agradável sensação ao - sentar-se e facilita a hemodinâmica. - Base com 5 rodízios, banda de rolagem em poliuretano, com	16,0	Unidade	1.336,24	21.379,84





	grande E:EVA					
MOCHOS ODONTOLOGICOS Encosto anatômico proporcionando maior conforto ao profissional. Assento com elevação central. - Rebaixamento das bordas anteriores, que permite agradável sensação ao sentar-se e facilita a hemodinâmica. - Base com 5 rodízios, banda de rolagem em poliuretano, com grande E:EVA C A durabilidade. Proporciona excelente estabilidade e fácil mobilidade Estofamento em material rígido e resistente, com revestimento sem costura densidade adequada e anti- deformante. Permite mais conforto para o profissional e é de fácil limpeza e assepsia.						
38	MOTOR RECIPROC Motor elétrico com bateria interna recarregável, para funcionar sem a necessidade de ficar ligado na tomada elétrica. O acionamento deve ser no próprio contra ângulo, sem uso do pedal. A cabeça do contra ângulo deve ser esterilizável, possuir giro de 360º e ter redução 16.1, controle	6.0	Unidade	11.240,77	67.444,62	
MOTOR RECIPROC Motor elétrico com bateria interna recarregável, para funcionar sem a necessidade de ficar ligado na tomada elétrica. O acionamento deve ser no próprio contra ângulo, sem uso do pedal. A cabeça do contra ângulo deve ser esterilizável, possuir giro de 360º e ter redução 16.1, controle de velocidade, no mínimo entre 120 a 800 rotações por minuto, possuir controle de torque no mínimo entre 0,6 Ncm e 5,2 Ncm. Deve possuir auto reverse automático e manual.						
39	MOTOR TORNO PARA POLIMENTONOVA OGPRotação máxima: 3.400 rpm; Frequência: 60 Hz; Ponta de reposição: 3/8 Reta; Potência do Motor: ½ CV; Temperatura de trabalho: 80°C.; Peso: 5 Kg; Tensão: 110/220V (bivolt); Garantia: 12 meses; Validade: indeterminada; 1 velocidade; Pés de borracha; Para preservação	6.0	Unidade	1.092,25	6.553,50	
MOTOR TORNO PARA POLIMENTONOVA OGPRotação máxima: 3.400 rpm; Frequência: 60 Hz; Ponta de reposição: 3/8 Reta; Potência do Motor: ½ CV; Temperatura de trabalho: 80°C.; Peso: 5 Kg; Tensão: 110/220V (bivolt); Garantia: 12 meses; Validade: indeterminada; 1 velocidade; Pés de borracha; Para preservação do equipamento, realizar a limpeza após cada uso.						
40	MUFLA PARA MICRO-ONDAS NOVA OGP produto 3 em 1: para técnicas convencionais, micro- ondas e termo injetora; com 3 parafusos; confeccionada em resina de alta resistência; sistema de aperto em aço inoxidável; com ângulos internos autoexpulsantes; número 8; apresentação: base + contra mufla + 3 parafusos	2.0	Unidade	517,52	1.035,04	
MUFLA PARA MICRO-ONDAS NOVA OGP produto 3 em 1: para técnicas convencionais, micro- ondas e termo injetora; com 3 parafusos; confeccionada em resina de alta resistência; sistema de aperto em aço inoxidável; com ângulos internos autoexpulsantes; número 8; apresentação: base + contra mufla + 3 parafusos em aço inoxidável + disco de expulsão; garantia: 12 meses; validade: indeterminada.						
41	NEGATOSCOPIO material estrutura chapa aço, acabamento superficial estrutura pintura eletrostática, cor branca, material visor acrílico, comprimento aproximadamente 48 cm, largura aproximadamente 38 cm, espessura aproximadamente 10 cm, quantidade lâmpadas 2 un, potência lâmpada 20 w, tensão alimentação	16.0	Unidade	957,46	15.319,36	
NEGATOSCOPIO material estrutura chapa aço, acabamento superficial estrutura pintura eletrostática, cor branca, material visor acrílico, comprimento aproximadamente 48 cm, largura aproximadamente 38 cm, espessura aproximadamente 10 cm, quantidade lâmpadas 2 un, potência lâmpada 20 w, tensão alimentação 220 v, cor visor translúcido branco leitoso, aplicação verificação chapas raio x.						
42	OSMOSE RESERVA LABORATORIAL - Coagulômetro com análise de TP (tempo, atividade, relação e INR), TTPA (tempo e relação), fibrinogênio (tempo e concentração em mg/dL) e fatores de coagulação; utiliza apenas 150 µL (amostra + reagente), garantindo economia de até 50% em relação à técnica manual; pos	1.0	Unidade	2.758,30	2.758,30	
OSMOSE RESERVA LABORATORIAL - Coagulômetro com análise de TP (tempo, atividade, relação e INR), TTPA (tempo e relação), fibrinogênio (tempo e concentração em mg/dL) e fatores de coagulação; utiliza apenas 150 µL (amostra + reagente), garantindo economia de até 50% em relação à técnica manual; possui 2 canais de leitura com homogeneização contínua, bloco térmico com controle preciso de temperatura e cronômetro com alarme sonoro para incubação; armazena e exibe registro gráfico das últimas 30 leituras para controle de qualidade; conectividade via portas USB, com software em português, intuitivo e de fácil operação.						
43	OXÍMETRO, TIPO: DEDO, FAIXA MEDAÇÃO SATURAÇÃO 1: 0 A 100%, FAIXA MEDAÇÃO PULSO 1: CERCA DE 20 A 250 BPM, AUTONOMIA SISTEMA 1: CERCA 24 H, ALIMENTAÇÃO: PILHA, ACESSÓRIOS: C, SENSOR	236.0	Unidade	230,60	54.421,60	
OXÍMETRO, TIPO: DEDO, FAIXA MEDAÇÃO SATURAÇÃO 1: 0 A 100%, FAIXA MEDAÇÃO PULSO 1: CERCA DE 20 A 250 BPM, AUTONOMIA SISTEMA 1: CERCA 24 H, ALIMENTAÇÃO: PILHA, ACESSÓRIOS: C, SENSOR						





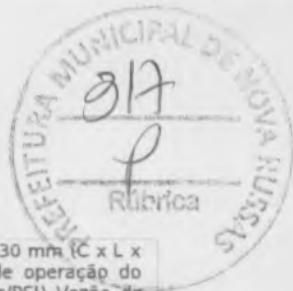
44	Papagaio Hospitalar Inox 1000ml	15.0	Unidade	263,00	3.945,00
Papagaio Hospitalar Inox 1000ml					
45	pedal pneumático; Peso da peça de mão com ponta: 0,156 Kg; Peso bruto: 0,430 Kg; Pressão de uso: 80 a 120 lbs; Dimensões:Corpo (C x D): 140 x 25mm; Corpo com ponta (C x D): 185 x 25mm; Mangueira: 2 metros.	5.0	Unidade	459,35	2.296,75
pedal pneumático; Peso da peça de mão com ponta: 0,156 Kg; Peso bruto: 0,430 Kg; Pressão de uso: 80 a 120 lbs; Dimensões:Corpo (C x D): 140 x 25mm; Corpo com ponta (C x D): 185 x 25mm; Mangueira: 2 metros.					
46	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO Peça de mão: caneta alta rotação - autoclavável, conexão 02 furos, spray único, caneta em alumínio anodizado, rotação rpm 400,000, ruído decibéis 69, consumo ar 1/min 42(+/-2), pressão de trabalho OS 30(+/-2), torque.	16.0	Unidade	1.033,26	16.532,16
CANETA DE ALTA ROTAÇÃO Peça de mão: caneta alta rotação - autoclavável, conexão 02 furos, spray único, caneta em alumínio anodizado, rotação rpm 400,000, ruído decibéis 69, consumo ar 1/min 42(+/-2), pressão de trabalho OS 30(+/-2), torque.					
47	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (CONTRA ANGULO) Relação transmissão: transmissão 1:1, troca de broca: trava lt/fg, refrigeração: c/ refrigeração externa, tipo cabeça: cabeça padrão, aplicação: motor pneumático.	16.0	Unidade	704,56	11.272,96
CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (CONTRA ANGULO) Relação transmissão: transmissão 1:1, troca de broca: trava lt/fg, refrigeração: c/ refrigeração externa, tipo cabeça: cabeça padrão, aplicação: motor pneumático.					
48	ARTICULADOR GARFO COM MOLA Articulador tipo garfo em liga de latão com sistema de mola e acabamento escovado; Componentes em aço inox;	6.0	Unidade	231,59	1.389,54
ARTICULADOR GARFO COM MOLA Articulador tipo garfo em liga de latão com sistema de mola e acabamento escovado; Componentes em aço inox;					
49	AUTOCLAVE 21L Horizontal, Material aço inox, operação automática, digital, característica adicional sistemas limpeza, segurança, secagem porta fechada, volume câmara cerca de 20 l, composição sensores temperatura e pressão, alarmes, outros componentes 3 bandejas.	16.0	Unidade	9.592,63	153.482,08
AUTOCLAVE 21L Horizontal, Material aço inox, operação automática, digital, característica adicional sistemas limpeza, segurança, secagem porta fechada, volume câmara cerca de 20 l, composição sensores temperatura e pressão, alarmes, outros componentes 3 bandejas.					
50	MARTELETE PNEUMÁTICO COM REGISTRO - Corpo confeccionado em alumínio; Dois tipos de ponta: tipo punção (cônica) e tipo fenda; Ponta tipo fenda; Possui arco de serra que facilita e agiliza as troquelizações; Abre e fecha manual;	5.0	Unidade	1.665,00	8.325,00
MARTELETE PNEUMÁTICO COM REGISTRO - Corpo confeccionado em alumínio; Dois tipos de ponta: tipo punção (cônica) e tipo fenda; Ponta tipo fenda; Possui arco de serra que facilita e agiliza as troquelizações; Abre e fecha manual;					
51	MEDIDOR DE GLICOSE; GLICOSIMETRO, DIGITAL, COM MONITOR FRGITAL, FONTE DE ENERGIA BATERIA.	650.0	Unidade	303,33	197.164,50
MEDIDOR DE GLICOSE; GLICOSIMETRO, DIGITAL, COM MONITOR FRGITAL, FONTE DE ENERGIA BATERIA.					
52	Pinça Prof. Medina par biopsia 24cm 5mm	3.0	Unidade	728,74	2.186,22
Pinça Prof. Medina par biopsia 24cm 5mm					
53	POLTRONA RECLINÁVEL, COMPONENTES ASSENTO,ENCOSTO,APOIO BRAÇOS E PÉS ARTICULADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APOIO P/ PÉS ACOPLADO A POLTRONA, ACABAMENTO ASSENTO,ENCOSTO,PÉS E BRAÇOS ESTOFADOS, LARGURA 74 CM, PROFUNDIDADE 74, ESTRUTURA TUBULAR, APLICAÇÃO HOSPITALAR	10.0	Unidade	1.692,70	16.927,00
POLTRONA RECLINÁVEL, COMPONENTES ASSENTO,ENCOSTO,APOIO BRAÇOS E PÉS ARTICULADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APOIO P/ PÉS ACOPLADO A POLTRONA, ACABAMENTO ASSENTO,ENCOSTO,PÉS E BRAÇOS ESTOFADOS, LARGURA 74 CM, PROFUNDIDADE 74, ESTRUTURA TUBULAR, APLICAÇÃO HOSPITALAR					





54	PONTA PERIO SUB Confeccionado e usinado em aço de liga especial, protegido contra oxidação, com dureza, design e massa que proporcionam um trabalho em alta frequência; canal interno para refrigeração da parte	16.0	Unidade	274,52	4.392,32
PONTA PERIO SUB Confeccionado e usinado em aço de liga especial, protegido contra oxidação, com dureza, design e massa que proporcionam um trabalho em alta frequência; canal interno para refrigeração da parte					
55	PONTA PERIO SUPRA Confeccionado e usinado em aço de liga especial, protegido contra oxidação, com dureza, design e massa que proporcionam um trabalho em alta frequência; canal interno para refrigeração da parte	16.0	Unidade	297,85	4.765,60
PONTA PERIO SUPRA Confeccionado e usinado em aço de liga especial, protegido contra oxidação, com dureza, design e massa que proporcionam um trabalho em alta frequência; canal interno para refrigeração da parte					
56	PROTECTOR RADIODÉRMICO Protetor plumbífero, tipo austral, tamanho longo, uso adulto, com protetor de tireoide adicional com faixa abdominal, blindagem equivalência de 0,5mm pb	6.0	Unidade	1.578,33	9.469,98
PROTECTOR RADIODÉRMICO Protetor plumbífero, tipo austral, tamanho longo, uso adulto, com protetor de tireoide adicional com faixa abdominal, blindagem equivalência de 0,5mm pb					
57	RECORTADOR DE GESSO Indicado para recortes e acabamentos em modelos de gesso. Recortador de Estrutura em alumínio. Irrigação automática. Potente motor de 1/2 CV. Abertura para limpeza e troca do disco através de apenas 1 parafuso. Não necessita de chave para a abertura da tampa. Acompanha mangueira	12.0	Unidade	2.479,47	29.753,64
RECORTADOR DE GESSO Indicado para recortes e acabamentos em modelos de gesso. Recortador de Estrutura em alumínio. Irrigação automática. Potente motor de 1/2 CV. Abertura para limpeza e troca do disco através de apenas 1 parafuso. Não necessita de chave para a abertura da tampa. Acompanha mangueira de entrada e saída de água. Acompanha chave para soltar o disco. Borracha de vedação removível. Ampla área útil para o recorte. Mesa angulada. Discos de 10". 220v ou Bivolt. Pronto para instalar (Instalação simples na rede elétrica e hidráulica). Dimensões: 340 mm (comprimento) x 440mm (largura) x 340 mm(altura).					
58	SELADORA Maquina vedar embalagem / seladora, 220v. Resistência blindada em aço inoxidável de alta durabilidade.	12.0	Unidade	545,79	6.549,48
SELADORA Maquina vedar embalagem / seladora, 220v. Resistência blindada em aço inoxidável de alta durabilidade.					
59	SUPORTE DE SORO EPOXI Dimensões externas aproximadas: Comprimento: 1,62cm Largura: 0,37m Altura: 0,37cm	34.0	Unidade	395,09	13.433,06
SUPORTE DE SORO EPOXI Dimensões externas aproximadas: Comprimento: 1,62cm Largura: 0,37m Altura: 0,37cm					
60	Termômetro Clínico Digital	179.0	Unidade	31,03	5.554,37
Termômetro Clínico Digital					
61	ULTRASSOM e JATO DE BICARBONATO Transdutor Ultrassom Sistema piezoelettrico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz. Reservatório de água removível translúcido com iluminação a LEI). Liso, com cantos arredondados. Peça de mão do jato de bicarbonato:	16.0	Unidade	10.041,92	160.670,72
ULTRASSOM e JATO DE BICARBONATO Transdutor Ultrassom Sistema piezoelettrico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz. Reservatório de água removível translúcido com iluminação a LEI). Liso, com cantos arredondados. Peça de mão do jato de bicarbonato: - removível e autoclavável - difusor concêntrico que efetua a mistura de ar + água + bicarbonato a uma pequena distância da ponta, evitando entupimento da mesma. Tampa do reservatório de bicarbonato de fácil acesso e limpeza. Painel - comandos próximos com seletores digitais e reguladores mais suaves: - Seletor digital de Operação (jato de bicarbonato/ultrassom). - Seletor digital de função. Opção de 3 funções programáveis: Peno, Endo e Scalling. - Ajuste fino do ar com registro exclusivo para regulagem fina do fluxo de ar do jato de bicarbonato. - Ajuste fino da água nos procedimentos com refrigeração, oferece irrigação constante com controle defluxo. Permite também a realização de trabalhos a seco (condensação de amálgama, cimentação de onlays/inlays, etc). - Ajuste fino da potência, adequado a cada tipo de procedimento. Tecla geral Liga/Desliga com LED indicativo no painel. 03 Insertos que acompanham o produto.					
62	Consultório Odontológico Portátil 220v, Frequência: 60 Hz Potência: 550 W Dimensão do produto: 430 x 290 x 630 mm (C x L x A) Nível de ruído: 50 dB Capacidade do compressor: 7L Potência do compressor: 550W (3/4 HP) Pressão de operação do compressor: Mínima - (0,5 MPa) (5,1 Kgf/cm2) (72 Libras/PSI)	4.0	Unidade	22.476,18	89.904,72





Consultório Odontológico Portátil 220v, Frequência: 60 Hz Potência: 550 W Dimensão do produto: 430 x 290 x 630 mm (C x L x A) Nível de ruído: 50 dB Capacidade do compressor: 7L Potência do compressor: 550W (3/4 HP) Pressão de operação do compressor: Mínima - (0,5 MPa) (5,1 Kgf/cm<sup>2</sup>) (72 Libras/PSI) Máxima - (0,8 MPa) (8,16 Kgf/cm<sup>2</sup>) (116 Libras/PSI) Vazão do compressor: 6,2PCM (PES) Deslocamento de ar do compressor até 175 L/min

63	Balança eletrônica portátil, analítica, display analógico ou digital, capacidade 220kg.	85.0	Unidade	467,00	39.695,00
----	---	------	---------	--------	-----------

Balança eletrônica portátil, analítica, display analógico ou digital, capacidade 220kg.

64	Estadiômetro Portátil com faixa de medição de 115 cm a 210 cm e resolução em milímetros. Fabricado em alumínio, é leve, resistente e de fácil limpeza. Indicado para medições de altura em unidades de saúde e demais ambientes similares.	15.0	Unidade	773,33	11.599,95
----	--	------	---------	--------	-----------

Estadiômetro Portátil com faixa de medição de 115 cm a 210 cm e resolução em milímetros. Fabricado em alumínio, é leve, resistente e de fácil limpeza. Indicado para medições de altura em unidades de saúde e demais ambientes similares.

65	OXIMETRO DE PULSO PORTATIL DE MAO, MEDIDA SPO2 PELO MENOS 1 A 99%, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE, FUNCIONA COM 2 PILHAS TIPO AAA, DE DEDO.	85.0	Unidade	2.636,45	224.098,25
----	--	------	---------	----------	------------

OXIMETRO DE PULSO PORTATIL DE MAO, MEDIDA SPO2 PELO MENOS 1 A 99%, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE, FUNCIONA COM 2 PILHAS TIPO AAA, DE DEDO.

66	Tablet Tablet Tab M9 4G Processador MediaTek® Helio G80 octa-cor Sistema Operacional Android™ 12, atualizável para Android™ 13 Memória 4GB Armazenamento 64GB Bateria 5100mAh Áudio Alto-falantes estéreo duplos com Dolby Atmos® Câmera Frontal: 8MP FF Traseira: 8MP AF Conectividade Portas/Slots 1 Slot para cartão MicroSD Combição de fone de ouvido/microfone WIFI 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 GHz & 5 GHz 4G cartão SIM Bluetooth® 5.1 DESIGN Display 9" (800 x 1340) LCD, 400 nits Dimensions (H x W x D) 7.9mm x 214.43mm x 136.76mm / 0.31" x 8.44" x 5.38" Peso Iniciando em 344g / 0.75lbs	85.0	Unidade	1.818,70	154.589,50
----	--	------	---------	----------	------------

67	Aparelho de estimulação elétrica neuromuscular, com modos de operação TENS (Estimulação Nervosa Elétrica Transcutânea) e FES (Estimulação Elétrica Funcional). Deve possuir no mínimo dois canais de saída independentes, permitindo controle individual de intensidade para cada canal. Faixa de intensidade ajustável	3.0	Unidade	2.908,96	8.726,88
----	---	-----	---------	----------	----------

Aparelho de estimulação elétrica neuromuscular, com modos de operação TENS (Estimulação Nervosa Elétrica Transcutânea) e FES (Estimulação Elétrica Funcional). Deve possuir no mínimo dois canais de saída independentes, permitindo controle individual de intensidade para cada canal. Faixa de intensidade ajustável de 0 a 100 mA, com frequência variável entre 1 Hz e 150 Hz e largura de pulso de até 400 µs, com possibilidade de modulação de frequência, intensidade e tempo de pulso. O equipamento deve permitir seleção entre modos contínuo, burst e modulado, conforme a terapia aplicada. Deve possuir display digital ou indicador visual para ajuste e monitoramento dos parâmetros, cronômetro de tempo de aplicação ajustável (mínimo de 1 a 60 minutos) e função de desligamento automático ao término da sessão. Alimentação por bateria recarregável ou por fonte externa bivolt automática (100-240V – 50/60Hz). O gabinete deve ser leve, portátil e confeccionado em material resistente, de fácil higienização. O equipamento deve acompanhar os cabos de conexão, eletrodos reutilizáveis e manual técnico em português.

68	Aparelho de ultrassom terapêutico portátil, com frequência ajustável entre 1 MHz e 3 MHz, operando nos modos contínuo e pulsado. Possui potência máxima de saída de até 24 W ± 20% e intensidade regulável de 0,1 a 3,0 W/cm <sup>2</sup> ± 20%. Conta com área efetiva de radiação (ERA) de 8 cm <sup>2</sup> , frequência de repetição de pulso de 16 Hz, 48 Hz ou 100 Hz ± 10%, e ciclos de trabalho de 10%, 20%, 50% ou 75% ± 5%. Apresenta feixe colimado, BNR máximo <8 e tempo de tratamento ajustável entre 1 e 30 minutos ± 10%. Alimentação elétrica bivolt (100-240V – 50/60Hz) e potência de entrada de até 100 VA. Equipamento indicado para uso fisioterapêutico em tratamentos que utilizam ultrassom terapêutico contínuo ou pulsado.	1.0	Unidade	4.272,15	4.272,15
----	---	-----	---------	----------	----------

Aparelho de ultrassom terapêutico portátil, com frequência ajustável entre 1 MHz e 3 MHz, operando nos modos contínuo e pulsado. Possui potência máxima de saída de até 24 W ± 20% e intensidade regulável de 0,1 a 3,0 W/cm<sup>2</sup> ± 20%. Conta com área efetiva de radiação (ERA) de 8 cm<sup>2</sup>, frequência de repetição de pulso de 16 Hz, 48 Hz ou 100 Hz ± 10%, e ciclos de trabalho de 10%, 20%, 50% ou 75% ± 5%. Apresenta feixe colimado, BNR máximo <8 e tempo de tratamento ajustável entre 1 e 30 minutos ± 10%. Alimentação elétrica bivolt (100-240V – 50/60Hz) e potência de entrada de até 100 VA. Equipamento indicado para uso fisioterapêutico em tratamentos que utilizam ultrassom terapêutico contínuo ou pulsado.

69	Monitor de Pressão Arterial Digital de Braço Equipamento digital automático para medição de pressão arterial em adultos, com monitoramento da pressão sistólica, diastólica e frequência cardíaca. Possui tecnologia de detecção de batimentos cardíacos irregulares, alertando o usuário por meio de símb	87.0	Unidade	285,50	24.838,50
----	--	------	---------	--------	-----------





Monitor de Pressão Arterial Digital de Braço Equipamento digital automático para medição de pressão arterial em adultos, com monitoramento da pressão sistólica, diastólica e frequência cardíaca. Possui tecnologia de detecção de batimentos cardíacos irregulares, alertando o usuário por meio de símbolo visual. A braçadeira é ajustável para circunferências de 17 a 42 cm, proporcionando conforto durante o uso. O dispositivo é alimentado por 2 pilhas AA inclusas, com indicador de carga para facilitar a substituição. Apresenta display digital de fácil leitura, com memória para armazenar medições anteriores e função de desligamento automático para economia de energia. Certificado pelo INMETRO e ANVISA, assegurando conformidade com as normas de segurança e desempenho. Ideal para uso domiciliar e em ambientes clínicos, oferecendo praticidade e precisão no monitoramento da pressão arterial.

70	Medidor Portátil de Glicose com leitura rápida e precisa, exibida em display digital de fácil visualização. Possui faixa de medição compatível com níveis clínicos usuais, armazenamento de resultados com data e hora, e sistema de desligamento automático para economia de energia. Opera por meio de tira reativa descartável e alimentação por pilhas, com estrutura leve, compacta e resistente. Atende aos padrões de precisão estabelecidos por normas técnicas aplicáveis, sendo indicado para monitoramento de glicose em ambientes clínicos e laboratoriais.	2.0	Unidade	173,37	346,74
71	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM TANQUE JATO DE TINTA COLORIDA, BIVOLT, TANQUE DE TINTA DE FÁBRICA, SCANNER, COPIADORA, WI-FI, CONEXÕES USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, WI-FI IMPRESSÃO FRENTE E VERSO, WIRELESS, VELOCIDADE DE 15PPM EM CORES, VELOCIDADE EM PRETO 33 PPM, GARANTIA MÍNIMA DE 01(UM) ANO DO FABRICANTE. MODELO REFERÊNCIA: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3250 OU EPSON ECOTANK L4260, OU SIMILAR (DESENDE QUE ATENDIDAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS).	1.0	Unidade	2.562,33	2.562,33
72	Estetoscópio Clínico com diafragma de peça única, de fácil colocação e limpeza, devido à superfície lisa e sem fendas. Possui face pediátrica conversível em campânula tradicional mediante substituição do diafragma pelo aro anti-frio. Apresenta tubo biauricular de alta durabilidade, resistente à óleo.	1.0	Unidade	295,67	295,67

Estetoscópio Clínico com diafragma de peça única, de fácil colocação e limpeza, devido à superfície lisa e sem fendas. Possui face pediátrica conversível em campânula tradicional mediante substituição do diafragma pelo aro anti-frio. Apresenta tubo biauricular de alta durabilidade, resistente à óleosidade e ao álcool, e hastes de aço inoxidável maleáveis para melhor adaptação anatômica e vedação acústica. As olivas de selamento suave garantem conforto e excelente isolamento sonoro durante o uso.

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei Nº 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021.

1.4.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

1.5. O custo estimado total da contratação é de R\$ 3.246.156,80 (três milhões, duzentos e quarenta e seis mil, cento e cinquenta e seis reais e oitenta centavos)

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.





## 2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

## 5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 10 (dez) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: AV. DR. OSVALDO MARTINS, 833 - TIMBAUBA - NOVA RUSSAS.

## 6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

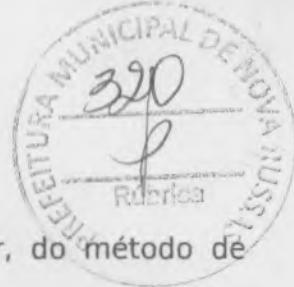
6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto,





do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstruem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.





6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

## 7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.





7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de





pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

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

7.24.A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

## 8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Item.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

### Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;



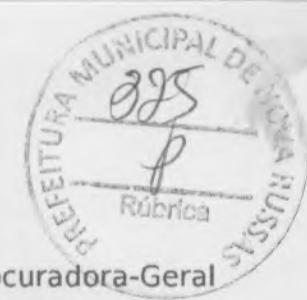


- 8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- 8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.
- 8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- 8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.
- 8.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.
- 8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### **Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista**

- 8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
- 8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02





de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

- 8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8.21. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **Qualificação Econômico-Financeira**

- 8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;
- 8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);
- 8.24. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:  
 I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);  
 II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e  
 III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).
- 8.25. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.
- 8.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).





8.27. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social.

8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

### **Qualificação Técnica**

8.29. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.30. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.31. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

## **9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

9.1. O controle e o gerenciamento das atas de registro de preços serão realizados pelo órgão gerenciador, quanto a:

- I - os quantitativos e os saldos;
- II - as solicitações de adesão; e
- III - o remanejamento das quantidades.

9.2. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do princípio ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou





9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

9.3. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3.1. Os instrumentos acima especificados serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

9.4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.5. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital , observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

## 10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

10.1. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## 11. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Em atendimento ao § 3º do art. 86, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, será permitida a adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública, permitindo a ampliação do acesso às condições contratuais vantajosas já negociadas, em conformidade com as disposições legais vigentes.

11.1.1. A adesão à ata de registro de preços configura uma estratégia administrativa que visa ampliar a eficiência e promover a economicidade nas contratações públicas. Esta decisão está alinhada com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência que regem a Administração Pública, conforme estabelecido pela Constituição Federal e reiterado pelos Acórdãos 224/2020, 2736/2023 e 2822/2021 do Tribunal de Contas da União (TCU).

A opção pela adesão não é meramente procedural, mas uma escolha estratégica que requer uma justificação clara e robusta. Nesse sentido, a adesão deve ser precedida por uma análise criteriosa do mercado e uma avaliação das vantagens econômicas, garantindo que as condições obtidas através do registro de preços sejam, de fato, as mais vantajosas para a Administração Pública. Esta análise deve considerar não apenas os custos diretos, mas também os benefícios de longo prazo, como a redução de tempo e recursos despendidos em múltiplas licitações.

Além disso, a adesão deve estar em harmonia com os objetivos estratégicos do órgão ou entidade, contribuindo para a otimização de recursos e a melhoria da qualidade dos serviços prestados ao cidadão. A transparência do processo é fundamental e deve ser assegurada pela divulgação de todos os atos, garantindo que a adesão à ata de registro de preços ocorra de forma aberta e acessível a todos os interessados.





**Nova Russas**  
PREFEITURA

**Gestão  
de Todos**

+Esforço  
+Resultados



Em conformidade com os precedentes do TCU, a inclusão de cláusula de adesão no edital deve ser motivada de forma explícita, detalhando como essa escolha se alinha à busca pela eficiência administrativa e quais benefícios específicos são esperados. Tal motivação reforça o compromisso com a gestão fiscal responsável e com a obtenção de valor para o dinheiro público.

Portanto, a adesão à ata de registro de preços, quando bem fundamentada e justificada, representa uma prática alinhada à busca constante pela eficiência na Administração Pública, proporcionando economia, agilidade e qualidade na contratação de bens e serviços, sempre em prol do interesse público.

Nova Russas/CE, 07 de novembro de 2025

**MABEL ANDRADE GIRÃO**  
**SECRETÁRIA DE SAÚDE**

**Aline Madureira Rosa**  
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA  
MATRÍCULA N° 011561-4



Rua Padre Francisco Roque, 1398  
Centro - CEP 62290-000 - Nova Russas/CE  
85.3672-1920 • [www.novarussas.ce.gov.br](http://www.novarussas.ce.gov.br)

@prefeituradenovarussas