



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12070001/2024

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de equipamentos hospitalares, móveis e material permanente para a Secretaria Municipal de Saúde, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	Aspirador de secreção potente Aspirador Cirúrgico Evolution 5000 Com FR PP 5L Biv - Protec Gabinete em termoplástico injetado (ABS) material não corrosivo. Frasco confeccionado em PP 3 ou 5 litros. Filtro hidrofóbico protege o motor e o ambiente. Potente bomba de vácuo Sistema anti-transbordamento - monitora o fluxo de aspiração e interrompe a sucção, assim que o frasco atinge sua capacidade máxima. Rodízios para melhor deslocamento.	1,00	Unidade
	aspirador de secreção potente aspirador cirúrgico evolution 5000 com fr pp 5l biv - protec gabinete em termoplástico injetado (abs) material não corrosivo. frasco confeccionado em pp 3 ou 5 litros. filtro hidrofóbico protege o motor e o ambiente. potente bomba de vácuo sistema anti-transbordamento - monitora o fluxo de aspiração e interrompe a sucção, assim que o frasco atinge sua capacidade máxima. rodízios para melhor deslocamento.		
2	Poltrona para observação cor Bege Estrutura em tubo de aço redondo de 1" x 1.20mm e 1" ¼ x 1.20m Encosto, assento e descansa pés estofados em espuma D26R com 70mm de espessura Revestidos em Courvim Movimentos simultâneos do encosto e descansa de pés comandados por meio de alavanca lateral. Tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó	10,00	Unidade
	poltrona para observação cor bege estrutura em tubo de aço redondo de 1" x 1.20mm e 1" ¼ x 1.20m encosto, assento e descansa pés estofados em espuma d26r com 70mm de espessura revestidos em courvim movimentos simultâneos do encosto e descansa de pés comandados por meio de alavanca lateral. tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó		
3	Poltrona para coleta de sangue cor Bege Estrutura em tubo de aço redondo de 1" x 1.20mm e 1" ¼ x 1.20m Encosto, assento e descansa pés estofados em espuma D26R com 70mm de espessura Revestidos em Courvim. Movimentos simultâneos do encosto e descansa de pés comandados por meio de alavanca lateral. Braçadeiras para coleta de sangue em aço inoxidável com capa estofada e com regulagem de altura por meio de manípulos. Tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó	1,00	Unidade
	poltrona para coleta de sangue cor bege estrutura em tubo de aço redondo de 1" x 1.20mm e 1" ¼ x 1.20m encosto, assento e descansa pés estofados em espuma d26r com 70mm de espessura revestidos em courvim. movimentos simultâneos do encosto e descansa de pés comandados por meio de alavanca lateral. braçadeiras para coleta de sangue em aço inoxidável com capa estofada e com regulagem de altura por meio de manípulos. tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó		
4	Mesa auxiliar hospitalar 40 X 60 X 80 cm (aproximadamente) com rodízios Produto concebido para uso em clínicas, hospitais e ambulatorios para transporte e suporte de equipamentos e produtos correlatos. Pés tubulares de 3/4 com rodízios de 2 tempo e prateleira Dimensões externas aproximadas 0.60 m comp. x 0.40 m larg. x 0.80 m alt. Esmaltada ou em aço inox	8,00	Unidade
	mesa auxiliar hospitalar 40 x 60 x 80 cm (aproximadamente) com rodízios produto concebido para uso em clínicas, hospitais e ambulatorios para transporte e suporte de equipamentos e produtos correlatos. pés tubulares de 3/4 com rodízios de 2 tempo e prateleira dimensões externas aproximadas 0.60 m comp. x 0.40 m larg. x 0.80 m alt. esmaltada ou em aço inox		
5	Cozinha completa 4 peças cor branca Balcão com três ou quatro gavetas e duas portas, paineliro com seis portas, aéreo com três portas, nicho aéreo com duas portas	1,00	Unidade
	cozinha completa 4 peças cor branca balcão com três ou quatro gavetas e duas portas, paineliro com seis portas, aéreo com três portas, nicho aéreo com duas portas		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



6	Cama Box Solteiro Colchão Molas	2,00	Unidade
cama box solteiro colchão molas ensacadas.			
7	Mesa para computador cor Turim Material: MDP. Prateleira para teclado e CPU.	1,00	Unidade
mesa para computador cor turim material: mdp. prateleira para teclado e cpu.			
8	Cadeira de Escritório Secretária Giratória cor Preta Assento e encosto estofados. com braço regulável, base giratória. Altura regulável.	18,00	Unidade
cadeira de escritório secretária giratória cor preta assento e encosto estofados. com braço regulável, base giratória. altura regulável.			
9	Cadeira secretária fixa pé palito Assento e encosto estofados.	25,00	Unidade
cadeira fixa preto assento e encosto polipropileno. capacidade de carga: 120 kg - altura do assento ao chão: 45 cm - material: aço e polipropileno			
10	Bebedouro Coluna Garrafão Voltagem: 220 Volts.	3,00	Unidade
bebedouro coluna garrafão voltagem: 220 volts.			
11	Centrífuga pequena Centrífuga de bancada Digital para 8 tubos de 10 a 15ml. Velocidade até 4000 RPM. Modelo CT-4000Y. Craltech	1,00	Unidade
centrífuga pequena centrífuga de bancada digital para 8 tubos de 10 a 15ml. velocidade até 4000 rpm. modelo ct-4000y. craltech			
12	Balança Digital Adulto Antropométrica 200kg Balança Eletrônica Adulto, Capacidade máxima 200kg, divisões de 100g, Régua antropométrica com escala de 2,00 m, Display LED com 6 dígitos. Plataforma: 340 x 390 mm, Estrutura em chapa de aço carbono, Pintura Poliéster a pó na cor branca, Tapete Adesivo em PVC, Pés reguláveis em borracha sintética. Bivolt.	2,00	Unidade
balança digital adulto antropométrica 200kg balança eletrônica adulto, capacidade máxima 200kg, divisões de 100g, régua antropométrica com escala de 2,00 m, display led com 6 dígitos. plataforma: 340 x 390 mm, estrutura em chapa de aço carbono, pintura poliéster a pó na cor branca, tapete adesivo em pvc, pés reguláveis em borracha sintética. bivolt.			
13	Balança Digital Pediátrica Para Peser Bebês Capa almofadada: Anti-germes, totalmente higienizável e atóxica. Teclado (e painel da balança): Teclado tipo "membrana" durável e de fácil digitação, com painel em policarbonato resistente. Capacidade de pesagem 25 kg.	2,00	Unidade
balança digital pediátrica para pesar bebês capa almofadada: anti-germes, totalmente higienizável e atóxica. teclado (e painel da balança): teclado tipo "membrana" durável e de fácil digitação, com painel em policarbonato resistente. capacidade de pesagem 25 kg.			
14	Escada hospitalar de 2 degraus Pés Tubulares 3/4 em Pintura Epóxi com Ponteira; Dois Degraus; Revestido em Material Sintético Anti Derrapante.	12,00	Unidade
escada hospitalar de 2 degraus pés tubulares 3/4 em pintura epóxi com ponteira; dois degraus; revestido em material sintético anti derrapante.			
15	Braçadeira Para Coleta De Sangue Injeção Em Aço GALVANIZADO C/ PINTURA ELETROSTATICA Altura: MINIMA 74 cm e MAXIMO 1.10 cm Com Pés Niveladores	6,00	Unidade
braçadeira para coleta de sangue injeção em aço galvanizado c/ pintura eletrostatica altura: minima 74 cm e maximo 1.10 cm com pés niveladores			
16	Móvel Suporte Para Soro Resistente Com Rodas Inox resistente. 3 ou 4 Rodízios 4 ganchos Altura mínima 105cm Altura máxima 200cm Manípulo borboleta resistente de trava manual	10,00	Unidade
móvel suporte para soro resistente com rodas inox resistente. 3 ou 4 rodízios 4 ganchos altura mínima 105cm altura máxima 200cm manípulo borboleta resistente de trava manual			
17	Armário vitrine 2 portas Porta com fechadura cilíndrica; Fundo e teto em chapa de aço esmaltado epoxi; Portas e laterais de vidro cristal de 3mm, com: 04 ou mais prateleiras de vidro. Dimensões externas aproximadas: Comprimento 0,66 cm Profundidade: 0,40 cm Altura: 1,65 m	4,00	Unidade
armário vitrine 2 portas porta com fechadura cilíndrica; fundo e teto em chapa de aço esmaltado epoxi; portas e laterais de vidro cristal de 3mm, com: 04 ou mais prateleiras de vidro. dimensões externas aproximadas: comprimento 0,66 cm profundidade: 0,40 cm altura: 1,65 m			
18	Mesa ginecológica estofada Cor Bege Estrutura da base: Construída em Aço SAE 1020, tubo redondo 1 1/4 X 1,06 mm, com gaveta. Leito: Dividido em três partes, acolchoado com	2,00	Unidade



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



	espuma densidade 23, revestido em courino. Dimensões: Altura= 890 mm, Largura = 550 mm, Comprimento = 1820 mm. Acabamento: Pintura eletrostática (pó) secagem em estufa e/ou tratamento anti ferruginoso. Pés com ponteiros em PVC. Capacidade de carga: 150 Kg.		
	mesa ginecológica estofada cor bege estrutura da base: construída em aço sae 1020, tubo redondo 1 1/4 x 1,06 mm, com gaveta. leito: dividido em três partes, acolchoado com espuma densidade 23, revestido em courino. dimensões: altura= 890 mm, largura = 550 mm, comprimento = 1820 mm. acabamento: pintura eletrostática (pó) secagem em estufa e/ou tratamento anti ferruginoso. pés com ponteiros em pvc. capacidade de carga: 150 kg.		
19	Maca fixa para exames clínicos Cor Bege Próprio para exames, repouso e massagens, armação tubular, esmaltado, leito acolchoado em espuma e napa, cabeceira reclinável. Acompanha suporte para lençol de papel descartável de 50cm. Dimensões: 180cm comp. X 65cm larg. X 80cm altura.	4,00	Unidade
	maca fixa para exames clínicos cor bege próprio para exames, repouso e massagens, armação tubular, esmaltado, leito acolchoado em espuma e napa, cabeceira reclinável. acompanha suporte para lençol de papel descartável de 50cm. dimensões: 180cm comp. x 65cm larg. x 80cm altura.		
20	Mocho Odontológico Com Encosto e Ajuste de Altura Cor Azul	3,00	Unidade
	mocho odontológico com encosto e ajuste de altura cor azul		
21	Cadeira de rodas Cor Preta Rodas Traseiras: Rodas removíveis de 24 polegadas com aro de propulsão e pneu maciço anti-furo revestido de espuma, permitindo uma rodagem macia. Apoio de Braço: Escamoteável para transferência do paciente com protetor de roupa. Apoio de Pés: Pedal rebatível e removível, com altura ajustável em 2cm sem necessidade de ferramentas. Encosto: Encosto com faixa tensora de 40 cm, ajustável para 42cm, ideal para a sustentação do tronco da pessoa que estiver sentada. Assento: Assento com ajuste de profundidade em 2cm.	2,00	Unidade
	cadeira de rodas cor preta rodas traseiras: rodas removíveis de 24 polegadas com aro de propulsão e pneu maciço anti-furo revestido de espuma, permitindo uma rodagem macia. apoio de braço: escamoteável para transferência do paciente com protetor de roupa. apoio de pés: pedal rebatível e removível, com altura ajustável em 2cm sem necessidade de ferramentas. encosto: encosto com faixa tensora de 40 cm, ajustável para 42cm, ideal para a sustentação do tronco da pessoa que estiver sentada. assento: assento com ajuste de profundidade em 2cm.		
22	Armário Multiuso 2 Portas com chave cor Turim Fabricado em MDP 2 Portas 4 Prateleiras bem distribuídas	5,00	Unidade
	armário multiuso 2 portas com chave cor turim fabricado em mdp 2 portas 4 prateleiras bem distribuídas		
23	Birô pequeno cor Turim Duas gavetas com chave Altura 74 cm. Largura 120 cm. Profundidade 61 cm. Madeira, MDP	15,00	Unidade
	birô pequeno cor turim duas gavetas com chave altura 74 cm. largura 120 cm. profundidade 61 cm. madeira, mdp		
24	Carrinho de urgência Carro De Emergência Ou Parada Completo (com Freios) Estrutura em aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Tampo em aço inoxidável; Rodízios com diâmetro de 75mm (3”), giro de 360º e freio em todas as rodas; Proteção em aço emborrachado que atuam como para-choques contra impactos; 5 gavetas com estrutura em polímeros de engenharia resistentes ao impacto e totalmente imunes a qualquer tipo de oxidação ou ferrugem; Fecho geral para lacre ou cadeado, permite o fechamento de todas as gavetas; 1 Suporte de soro com haste regulável em aço inoxidável, com trava de posicionamento; 2 ganchos em polímero de engenharia; 1 Suporte para cardioversor/desfibrilador/monitor com haste regulável em aço cromado, trava, giro 360 graus. Medidas aproximadas: 32cmx26cm; 1 Suporte para cilindro de oxigênio: Suportes com cintas de retenção. Prancha de massagem cardíaca; Totalmente atóxico; LxAxP: 45cmx83cmx42cm (Medidas Aproximadas) Indicado para Hospitais, clínicas e consultórios.	1,00	Unidade
	carrinho de emergência carro de emergência ou parada completo (com freios) estrutura em aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; tampo em aço inoxidável; rodízios com diâmetro de 75mm (3”), giro de 360º e freio em todas as rodas; proteção em aço emborrachado que atuam como para-choques contra impactos; 5 gavetas com estrutura em polímeros de engenharia resistentes ao impacto e totalmente imunes a qualquer tipo de oxidação ou ferrugem; fecho geral para lacre ou cadeado, permite o fechamento de todas as gavetas; 1 suporte de soro com haste regulável em aço inoxidável, com trava de posicionamento; 2 ganchos em polímero de engenharia; 1 suporte para cardioversor/desfibrilador/monitor com haste regulável em aço cromado, trava, giro 360 graus. medidas aproximadas: 32cmx26cm; 1 suporte para cilindro de oxigênio: suportes com cintas de retenção. prancha de massagem cardíaca; totalmente atóxico; lxaxp: 45cmx83cmx42cm (medidas aproximadas) indicado para hospitais, clínicas e consultórios.		
25	Monitor cardíaco Monitor Multiparâmetro Philips Efficia CM 150 Algoritmo ST/AR · Philips FAST SpO2: obtenha dados precisos	1,00	Unidade

	durante a perfusão reduzida e o movimento · Múltiplas medições de EtCO₂ (opcional) Monitoramento de ECG de 12 derivações (opcional) · Outros parâmetros disponíveis: duplo IBP, saída cardíaca, tela sensível ao toque, etc. Parâmetros padrão: monitoramento de ECG, Philips FAST SpO₂, respiração, pulso, NBP, dupla temperatura contínua (sem acessórios de temperatura). Tela widescreen de 16:10, exibe mais formas de onda, layouts mais amigáveis ao usuário · Monitores de 10 e 12 polegadas, resolução HD 1280x800, exibem claramente e com nitidez dados completos · Rotação de 15°, uso de design ergonômico, fácil de observar e operar · Vencedor de prêmios nacionais de design, incluindo o prêmio de design iF de 2015 e o prêmio de design Red Dot. Processadores compatíveis com hardware de padrão superior. Mesmo que todos os módulos estejam sendo usados, a CPU não passará de 80% e não travará · Bateria de lítio inteligente, com chip inteligente embutido, relata com precisão a capacidade e o uso da bateria · Impressora de 4 canais para imprimir 4 formas de onda. Configurável de acordo com as necessidades · Botões embutidos com design sem emendas, à prova de poeira e água, sem áreas mortas, fácil de limpar e desinfetar. Localize rapidamente os dados do paciente em um determinado momento · Configurações baseadas em departamentos, 3 padrões, 3 personalizáveis. As configurações personalizadas permitem copiar rapidamente as configurações específicas de um departamento. Possui alça oculta embutida, sólida e confiável · Projetado para ser leve e portátil para um posicionamento flexível · Bateria substituível pelo usuário, 4 horas de monitoramento contínuo durante o transporte; Baterias de íons de lítio inteligentes de alta capacidade disponíveis.		
	monitor cardíaco monitor multiparâmetro philips efficia cm 150 algoritmo st/ar · philips fast spo2: obtenha dados precisos durante a perfusão reduzida e o movimento · múltiplas medições de etco2 (opcional) monitoramento de ecg de 12 derivações (opcional) · outros parâmetros disponíveis: duplo ibp, saída cardíaca, tela sensível ao toque, etc. parâmetros padrão: monitoramento de ecg, philips fast spo2, respiração, pulso, nbp, dupla temperatura contínua (sem acessórios de temperatura). tela widescreen de 16:10, exibe mais formas de onda, layouts mais amigáveis ao usuário · monitores de 10 e 12 polegadas, resolução hd 1280x800, exibem claramente e com nitidez dados completos · rotação de 15°, uso de design ergonômico, fácil de observar e operar · vencedor de prêmios nacionais de design, incluindo o prêmio de design if de 2015 e o prêmio de design red dot. processadores compatíveis com hardware de padrão superior. mesmo que todos os módulos estejam sendo usados, a cpu não passará de 80% e não travará · bateria de lítio inteligente, com chip inteligente embutido, relata com precisão a capacidade e o uso da bateria · impressora de 4 canais para imprimir 4 formas de onda. configurável de acordo com as necessidades · botões embutidos com design sem emendas, à prova de poeira e água, sem áreas mortas, fácil de limpar e desinfetar. localize rapidamente os dados do paciente em um determinado momento · configurações baseadas em departamentos, 3 padrões, 3 personalizáveis. as configurações personalizadas permitem copiar rapidamente as configurações específicas de um departamento. possui alça oculta embutida, sólida e confiável · projetado para ser leve e portátil para um posicionamento flexível · bateria substituível pelo usuário, 4 horas de monitoramento contínuo durante o transporte; baterias de íons de lítio inteligentes de alta capacidade disponíveis.		
26	Oxímetro de mesa e portátil Oxímetro SENSE 10 Tela LCD 2.5" com display de LED retroiluminado; • Funciona com 4 pilhas AA ou bateria de lítio (opcional); • Autonomia: pilhas 48h e bateria 36 horas; • Peso: 165g ou 250g (com pilhas e sensor); • Medição de frequência de pulso e SpO₂; • Tela com onda plestimográfica; • Função de alarme audiovisual; • Visualização de tabelas de tendência; • Software de gestão de dados Patient Care (opcional); • Indicador de perfusão; • Tecnologia de baixa perfusão e movimentação.	3,00	Unidade
	oxímetro de mesa e portátil oxímetro sense 10 tela lcd 2.5" com display de led retroiluminado; • funciona com 4 pilhas aa ou bateria de lítio (opcional); • autonomia: pilhas 48h e bateria 36 horas; • peso: 165g ou 250g (com pilhas e sensor); • medição de frequência de pulso e spo2; • tela com onda plestimografica; • função de alarme audiovisual; • visualização de tabelas de tendência; • software de gestão de dados patient care (opcional); • indicador de perfusão; • tecnologia de baixa perfusão e movimentação.		
27	Cama Fowler de alta qualidade Cama Hospitalar Fawler 2 Movimentos Manual Estrutura em aço carbono 1,20 mm, perfilado em 'U' 50x25x2,65 mm. Estrado de chapa de aço 1,20 mm, espessura de 0,6 mm, em estrutura de cantoneira 1"x1/8". Pintura eletrostática em epóxi-pó na cor branca. Rodízios de 3" com freios de ação dupla na diagonal. Cabeceira com estrutura em tubo de aço carbono 1020 1 1/4"x1,20 mm, removível através de encaixe fácil. Grade com estrutura em tubo de aço carbono 1020 5/8"x1,20 mm de fácil manuseio	10,00	Unidade
	cama fowler de alta qualidade cama hospitalar fawler 2 movimentos manual estrutura em aço carbono 1,20 mm, perfilado em 'u' 50x25x2,65 mm. estrado de chapa de aço 1,20 mm, espessura de 0,6 mm, em estrutura de cantoneira 1"x1/8". pintura eletrostática em epóxi-pó na cor branca. rodízios de 3" com freios de ação dupla na diagonal. cabeceira com estrutura em tubo de aço carbono 1020 1 1/4"x1,20 mm, removível através de encaixe fácil. grade com estrutura em tubo de aço carbono		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



1020 5/8"x1,20 mm de fácil manuseio			
28	Respirador mecânico portátil Atende desde paciente neonatal de extremo baixo peso (0,5 Kg) até pediátrico e adulto; - Fácil manuseio, com display 5,7" colorido, sensível ao toque; - Modalidades de ventilação: VCV, PCV, PLV, V-SIMV, P-SIMV, CPAP/PS, DualPAP, e NIV; - Completo monitor de ventilação com gráficos e valores numéricos; - FiO ₂ ajustável de 35% a 100% (sistema de Venturi); - Fonte automática de alimentação 100 a 240V; - Bateria com mais de 6 horas de autonomia.	1,00	Unidade
respirador mecânico portátil atende desde paciente neonatal de extremo baixo peso (0,5 kg) até pediátrico e adulto; - fácil manuseio, com display 5,7" colorido, sensível ao toque; - modalidades de ventilação: vcv, pcv, plv, v-simv, p-simv, cpap/ps, dualpap, e niv; - completo monitor de ventilação com gráficos e valores numéricos; - fio ₂ ajustável de 35% a 100% (sistema de venturi); - fonte automática de alimentação 100 a 240v; - bateria com mais de 6 horas de autonomia.			
29	Desfibrilador Descrição do produto MARCA CMOS DRAKE. MODELO LIFE 400 FUTURA. REGISTRO ANVISA 80058130008 Equipamento portátil, compacto, leve, microprocessado, com alça para transporte incorporada ao gabinete, adaptável a pacientes adultos e pediátricos, de tamanho reduzido, tecnologia de onda bifásica exponencial truncada em conformidade com a Guideline 2015, possibilidades de atualização futura de protocolo no próprio local onde o equipamento estiver instalado. Projetado para atendimento em emergências cardíacas e aplicação com uso de pás adesivas, com indicação ilustrativa para o correto posicionamento. Suporte básico de vida com identificação visual através de etiquetas com leitura simbólica e numérica indicando passo a passo a sequência da RCP. Alarmes sonoros e visuais: Alarmes de bateria fraca. Auxílio ao socorrista: Indicação sonora para o ritmo da massagem cardíaca. O equipamento emitirá um BIP orientando o socorrista a velocidade adequada da massagem cardíaca a ser aplicada no tórax do paciente. Auto-teste: Realiza auto teste ao ser ligado periodicamente. Informa o percentual da carga da bateria, quando detectada que a bateria está com percentual baixo os alarmes serão iniciados emitindo um sinal sonoro e visual. Alimentação: 110/220 volts Anula carga: Descarga interna após 30 segundos se não houver sido acionado o botão luminoso de tratamento. Bateria: De Lithium - recarregável de longa duração ? Pack de baterias que possibilita tanto a utilização de baterias recarregáveis quanto baterias descartáveis. Bateria recarregável Lithium-Ion Standard: Capacidade para 200 choques ou 10 horas de monitoramento, 5 anos em stand-by. Tipo: Lithium-Polymer (LI-PO) recarregável, 11,1 VDC, 2200mAh. Alimentação Interna (bateria interna). Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 4 horas. Temperatura de 10°C a 60°C. Carregador de bateria: Entrada: 100 ? 240 VAC/ 50 ? 60 Hz Saída: 12,6VDC - 800mA. A Combinação do Carregador com o equipamento compõe um sistema. Modo de desfibrilação infantil de fábrica: Uso infantil de 01 a 08 anos de idade - com limite de 50 Joules ? 50 ? 50 ? 50 joules. Modo de desfibrilação adulto disponíveis: 150-200-200 joules, 150-150-150 joules, 150, 200, 360 joules ou outras configurações de acordo com a necessidade do cliente. Comandos: Comandos de voz, texto, sinais visuais. Dispõe de comando de voz e texto apresentados em display, que instrui o socorrista/profissional durante a sequência da RCP. Conexão das pás: As pás ficam conectadas ao equipamento e enquanto esta não é conectada o DEA informa por comando de voz e texto, indicando a necessidade de conectá-las. Conectores: Conector das pás de choque (eletrodos) na parte frontal do equipamento. Detecções: Detecta automaticamente arritmias malignas, TV E FV, que necessitam de desfibrilação automática. Dados visualizados no display: Visualiza a curva, o número de choques, cronômetro, indicador do nível de bateria, BPM, as mensagens de texto e desenhos explicativos. Display de cristal líquido colorido: 4,3". ? Colorido Com ângulo superior a 30% (trinta) por cento de inclinação que permite ao socorrista a perfeita visualização da monitorização do ECG. ECG: Sistema automático de avaliação de ECG que detecta complexos QRS, apresentando a curva do ECG no display do equipamento. Entrada USB: Conexão USB para transferência de dados Frequência cardíaca: 10-300 BPM com apresentação numérica no display. Gabinete: Em polímero de alto impacto ? totalmente isolado. Grau de proteção: IP 56 ? Proteção contra	1,00	Unidade

entrada de sólidos e líquidos. Grau de proteção contra choque elétrico: Aplicável a cada módulo: Grau de proteção contra choque elétrico SPO2 - Parte aplicada de tipo BF à prova de desfibrilação DEA ? Parte aplicada de tipo CF à prova de desfibrilação. Impedância: Medidas da impedância para ajuste da fase 1 e 2 da onda bifásica (20-200Ohms), ajustando o tempo de duração, o nível de corrente elétrica do choque, aumentando a eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de danos causados ao paciente não permitindo disparo com pás abertas ou em curto-circuito. Idioma: Português - Opcionais: Inglês e Espanhol Pás descartáveis: Pás descartáveis adulto e/ou infantil. Softwares: Possui software dedicado, compatível com ambiente Windows para comunicação e interpretação dos dados coletados para PC, com cabos interface, licença de software, quando solicitado com esta versão. Software Phoenix: através deste software é possível visualizar todos os eventos ocorridos durante a toda utilização do equipamento. Através do Cartão de memória ou do cabo UBS será possível a transferência dos dados para o software Phoenix que permitirá uma análise detalhada dos eventos gravados durante a utilização do DEA. Permite visualização de todos os dados armazenados; Exibição das curvas, eventos, informações gerais, impressão de dados, alteração de idioma, Visualização de eventos ocorridos, data e hora, descrição da ocorrência. Com capacidade de armazenamento de 4 gigabytes ou mais de 1000 eventos. Tempo de carga: Menor que 5 segundos para 150 joules. Tempo desde o início da operação do desfibrilador até a prontidão para descarga: Máximo 30 segundos na energia máxima. Tempo de carga completa da bateria: 4 horas quando completamente descarregada. Tempo descarga: Menor que 240 ms. Tipo de onda: Bifásica Exponencial Truncada. Softwares: Possui software dedicado, compatível com ambiente Windows para comunicação e interpretação dos dados coletados para PC, com cabos interface, licença de software, quando solicitado com esta versão. Temperatura ambiente: 0°C a 50°C. Umidade relativa do ar: 05 % a 95% - sem condensação. Classificação: CF Conteúdo da Embalagem 01 Desfibrilador Externo Automático DEA Life 400 Futura - Cmos Drake 01 Par de Eletrodos de Choque Autoadesivos Uso Adulto; 01 Bateria de Lithium Recarregável; 01 Carregador de Bateria Inteligente 90-240 VAC; Cabo USB; 01 Bolsa para Transporte; 01 Manual do Usuário; 01 Certificado de garantia.	
desfibrilador descrição do produto marca cmos drake. modelo life 400 futura. registro anvisa 80058130008 equipamento portátil, compacto, leve, microprocessado, com alça para transporte incorporada ao gabinete, adaptável a pacientes adultos e pediátricos, de tamanho reduzido, tecnologia de onda bifásica exponencial truncada em conformidade com a guideline 2015, possibilidades de atualização futura de protocolo no próprio local onde o equipamento estiver instalado. projetado para atendimento em emergências cardíacas e aplicação com uso de pás adesivas, com indicação ilustrativa para o correto posicionamento. suporte básico de vida com identificação visual através de etiquetas com leitura simbólica e numérica indicando passo a passo a sequência da rcp. alarmes sonoros e visuais: alarmes de bateria fraca. auxílio ao socorrista: indicação sonora para o ritmo da massagem cardíaca. o equipamento emitirá um bip orientando o socorrista a velocidade adequada da massagem cardíaca a ser aplicada no tórax do paciente. auto-teste: realiza auto teste ao ser ligado periodicamente. informa o percentual da carga da bateria, quando detectada que a bateria está com percentual baixo os alarmes serão iniciados emitindo um sinal sonoro e visual. alimentação: 110/220 volts anula carga: descarga interna após 30 segundos se não houver sido acionado o botão luminoso de tratamento. bateria: de lithium - recarregável de longa duração ? pack de baterias que possibilita tanto a utilização de baterias recarregáveis quanto baterias descartáveis. bateria recarregável lithium-ion standard: capacidade para 200 choques ou 10 horas de monitoramento, 5 anos em stand-by. tipo: lithium-polymer (li-po) recarregável, 11,1 vdc, 2200mah. alimentação interna (bateria interna). tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 4 horas. temperatura de 10°C a 60°C. carregador de bateria: entrada: 100 ? 240 vac/ 50 ? 60 hz saída: 12,6vdc - 800m. a combinação do carregador com o equipamento compõe um sistema. modo de desfibrilação infantil de fábrica: uso infantil de 01 a 08 anos de idade - com limite de 50 joules ? 50 ? 50 ? 50 joules. modo de desfibrilação adulto disponíveis: 150-200-200 joules, 150-150-150 joules, 150, 200, 360 joules ou outras configurações de acordo com a necessidade do cliente. comandos: comandos de voz, texto, sinais visuais. dispõe de comando de voz e texto apresentados em display, que instrui o socorrista/profissional durante a sequência da rcp. conexão das pás: as pás ficam conectadas ao equipamento e enquanto esta não é conectada o dea informa por comando de voz e texto, indicando a necessidade de conectá-las. conectores: conector das pás de choque (eletrodos) na parte frontal do equipamento. detecções: detecta automaticamente arritmias malignas, tv e fv, que necessitam de desfibrilação automática. dados visualizados no display: visualiza a curva, o número de choques, cronômetro, indicador do nível de bateria, bpm, as mensagens de texto e desenhos explicativos. display de cristal líquido colorido: 4,3?. ? colorido com ângulo superior a 30% (trinta) por cento de inclinação que permite ao socorrista a perfeita visualização da monitorização do ecg. ecg: sistema automático de avaliação de ecg que detecta complexos qrs, apresentando a curva do ecg no display do equipamento. entrada usb: conexão usb para transferência de dados frequência cardíaca: 10-300 bpm com apresentação numérica no display. gabinete: em polímero de alto impacto ? totalmente isolado. grau de proteção: ip 56 ? proteção contra entrada de sólidos e líquidos. grau de proteção contra choque elétrico: aplicável a cada módulo: grau de proteção contra choque elétrico spo2 - parte aplicada de tipo bf à prova de desfibrilação dea ? parte aplicada de tipo cf à prova de desfibrilação. impedância: medidas da impedância para ajuste da fase 1 e 2 da onda bifásica (20-200ohms), ajustando o tempo de duração, o nível de corrente elétrica do choque, aumentando a	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de danos causados ao paciente não permitindo disparo com pás abertas ou em curto-circuito. idioma: português - opcionais: inglês e espanhol pás descartáveis: pás descartáveis adulto e/ou infantil. softwares: possui software dedicado, compatível com ambiente windows para comunicação e interpretação dos dados coletados para pc, com cabos interface, licença de software, quando solicitado com esta versão. software phoenix: através deste software é possível visualizar todos os eventos ocorridos durante a toda utilização do equipamento. através do cartão de memória ou do cabo usb será possível a transferência dos dados para o software phoenix que permitirá uma análise detalhada dos eventos gravados durante a utilização do dea. permite visualização de todos os dados armazenados; exibição das curvas, eventos, informações gerais, impressão de dados, alteração de idioma, visualização de eventos ocorridos, data e hora, descrição da ocorrência. com capacidade de armazenamento de 4 gigabytes ou mais de 1000 eventos. tempo de carga: menor que 5 segundos para 150 joules. tempo desde o início da operação do desfibrilador até a prontidão para descarga: máximo 30 segundos na energia máxima. tempo de carga completa da bateria: 4 horas quando completamente descarregada. tempo descarga: menor que 240 ms. tipo de onda: bifásica exponencial truncada. softwares: possui software dedicado, compatível com ambiente windows para comunicação e interpretação dos dados coletados para pc, com cabos interface, licença de software, quando solicitado com esta versão. temperatura ambiente: 0°C a 50°C. umidade relativa do ar: 05 % a 95% - sem condensação. classificação: cf conteúdo da embalagem 01 desfibrilador externo automático dea life 400 futura - cmos drake 01 par de eletrodos de choque autoadesivos uso adulto; 01 bateria de lítio recarregável; 01 carregador de bateria inteligente 90-240 vac; cabo usb; 01 bolsa para transporte; 01 manual do usuário; 01 certificado de garantia.

30	Nebulizador portátil Inalador Nebulizador Modelo Turbo Ref.MD1000 AZT Medicate O inalador nebulizador MD1000AZT é indicado para nebulização residencial, uso adulto e infantil, de fácil manuseio, acompanha máscaras ultra macias.Voltagem: Bivolt através de chave seletora Dimensões do produto (cm): 12 x 18 x 16 Peso: 1,450 Kg (sem acessórios) Restrição a medicamentos?: Não Intensidade da névoa: Intensa Nº Anvisa: 10332170036 Funcionamento sem fio?: Não (requer alimentação via rede elétrica) Possui bateria?: Não Desligamento automático: Não Comprimento da mangueira: 1,5 metros	4,00	Unidade
----	---	------	---------

nebulizador portátil inalador nebulizador modelo turbo ref.md1000 azt medicate o inalador nebulizador md1000azt é indicado para nebulização residencial, uso adulto e infantil, de fácil manuseio, acompanha máscaras ultra macias.voltagem: bivolt através de chave seletora dimensões do produto (cm): 12 x 18 x 16 peso: 1,450 kg (sem acessórios) restrição a medicamentos?: não intensidade da névoa: intensa nº anvisa: 10332170036 funcionamento sem fio?: não (requer alimentação via rede elétrica) possui bateria?: não desligamento automático: não comprimento da mangueira: 1,5 metros

31	Nebulizador hospitalar 4 saídas Bi-Power MD400-BP Medicate (com suporte) VOLTAGEM: Bivolt automático INTENSIDADE DA NÉVOA: Intensa COMPRIMENTO DA MANGUEIRA: 1,5 metros RESTRIÇÃO A MEDICAMENTOS: Não	1,00	Unidade
----	---	------	---------

nebulizador hospitalar 4 saídas bi-power md400-bp medicate (com suporte) voltagem: bivolt automático intensidade da névoa: intensa comprimento da mangueira: 1,5 metros restrição a medicamentos: não

32	Bomba de Infusão MI23 – Mdkmed Defina a taxa de fluxo de infusão, defina VTBI e exiba dados em tempo real. Exiba o volume já infundido. Purgar/bolus Alarme Altere automaticamente a taxa de fluxo para KVO após o alarme de infusão concluída; Silenciar temporariamente o som do alarme e temporizador para recuperar o som do alarme.Exiba o Volume a ser Administrado (VTBI). Limpe os dados de VTBI. Suporte a várias marcas de conjuntos de infusão; Bateria interna. Adaptador DC externo. Conectividade sem fio WiFi Especificações Técnicas: Dimensões: 132mm X 95mm X 165mm (L*A*P) Peso: 1,33 Kg. Adaptador de energia: entrada A.C. 100V-240V~ 47-63Hz 0,7-0, 35A, saída D.C 15V- 1,66ª. Tensão de entrada para a bomba de infusão: D.C.: 15 V. Potência: <55VA. Taxa de fluxo máxima: 1,800 ml/h	1,00	Unidade
----	---	------	---------

bomba de infusão mi23 – mdkmed define a taxa de fluxo de infusão, define vtbi e exiba dados em tempo real. exiba o volume já infundido. purgar/bolus alarme altere automaticamente a taxa de fluxo para kvo após o alarme de infusão concluída; silenciar temporariamente o som do alarme e temporizador para recuperar o som do alarme.exiba o volume a ser administrado (vtbi). limpe os dados de vtbi. suporte a várias marcas de conjuntos de infusão; bateria interna. adaptador dc externo. conectividade sem fio wifi especificações técnicas: dimensões: 132mm x 95mm x 165mm (l*a*p) peso: 1,33 kg. adaptador de energia: entrada a.c. 100v-240v~ 47-63hz 0,7-0, 35a, saída d.c 15v- 1,66ª. tensão de entrada para a bomba de infusão: d.c.: 15 v. potência: <55va. taxa de fluxo máxima: 1,800 ml/h

33	Detector fetal Detector Fetal Portátil DF 7001 N MedpejTipo: Portátil. Tipo de transdutor: Fetal. Frequência (MHz): 2,5 MHz / 3,0 MHz ± 15%. Diâmetro Ultrassônico: 50mm. Profundidade Ultrass.: 200mm. Peso líquido: 0,565 Kg Faixa de medição (BPM): 50 a 240 bpm Display digital: Não possui. Bateria interna: Possui. Bateria recarregável: Possui. Tipo de bateria: Alcalina 9V. Dimesões (A/L/P): 135 x 117 x 33 mm. Potência: 2VA. Potência ultrassônica: < 5mW/cm². Alimentação do equipamento: 1X Bateria Alcalina 9V 6LR61/6LF22. Bateria recarregável: 1X Bateria NI-MH 9V e Carregador para bateria (opcional) Autonomia máxima de consumo: 5 horas Saída para fone de ouvido. Possui: Alarme para bradicardia e taquicardia: 100 e 180 bpm respectivamente. Controle digital de volume : 15 níveis	3,00	Unidade
----	---	------	---------

detector fetal detector fetal portátil df 7001 n | medpejtipo: portátil. tipo de transdutor: fetal. frequência (mhz): 2,5 mhz / 3,0 mhz ± 15%. diâmetro ultrassônico: 50mm. profundidade ultrass.: 200mm. peso líquido: 0,565 kg faixa de medição (bpm): 50 a



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



240 bpm display digital: não possui. bateria interna: possui. bateria recarregável: possui. tipo de bateria: alcalina 9v. dimensões (a/l/p): 135 x 117 x 33 mm. potência: 2va. potência ultrassônica: < 5mw/cm². alimentação do equipamento: 1x bateria alcalina 9v 6lr61/6lf22. bateria recarregável: 1x bateria ni-mh 9v e carregador para bateria (opcional) autonomia máxima de consumo: 5 horas saída para fone de ouvido. possui: alarme para bradicardia e taquicardia: 100 e 180 bpm respectivamente. controle digital de volume : 15 níveis

34	Cadeira para acompanhante de leito Poltrona Reclinável Hospitalar 4 posições - 120kg Poltrona Reclinável Hospitalar 4 posições - 120kg, com trava, estrutura construída em tubos de 1 ¼" x 1,06mm pintado. Assento e encosto em madeira, revestido com espuma de 4cm. Descansa pés integrado com regulagem de altura através de cremalheira. Apoio de braços estofado. Pés com ponteiros de borracha. MEDIDAS: Encosto: 0,78m x 0,54m; Assento: 0,56m x 0,54m x 35m de alt. Descansa pés 0,54m x 0,38m. Peso: 120kg	10,00	Unidade
----	---	-------	---------

cadeira para acompanhante de leito poltrona reclinável hospitalar 4 posições - 120kg poltrona reclinável hospitalar 4 posições - 120kg, com trava, estrutura construída em tubos de 1 ¼" x 1,06mm pintado. assento e encosto em madeira, revestido com espuma de 4cm. descansa pés integrado com regulagem de altura através de cremalheira. apoio de braços estofado. pés com ponteiros de borracha. medidas: encosto: 0,78m x 0,54m; assento: 0,56m x 0,54m x 35m de alt. descansa pés 0,54m x 0,38m. peso: 120kg

35	Mesa cabeceira MESA CABECEIRA FECHADA UMA GAVETA E UMA PORTA COM RODIZIOS. Especificações: Marca: Saltem Móveis Hospitalares. Modelo: Mesa Cabeceira Fechada. Cor: Branco. Peso: Detalhes: 1 Gaveta, 1 Prateleira interna totalmente em pintura epóxi, Pés com Rodizios Dimensões externas aproximadas: Comprimento: 0,45 cm, Largura: 0,40 cm, Altura: 0,80 m	10,00	Unidade
----	--	-------	---------

mesa cabeceira mesa cabeceira fechada uma gaveta e uma porta com rodizios. especificações: marca: saltem móveis hospitalares. modelo: mesa cabeceira fechada. cor: branco. peso: detalhes: 1 gaveta, 1 prateleira interna totalmente em pintura epóxi, pés com rodizios dimensões externas aproximadas: comprimento: 0,45 cm, largura: 0,40 cm, altura: 0,80 m

36	Banquetas O material é de aço com pintura em epóxi eletrostática. O assento é feito de couro garantindo alta resistência e um produto de qualidade, com espuma. MEDIDAS DAS BANQUETAS Altura do assento até o chão : 72cm Altura do encosto até o chão : 95cm Diâmetro do assento : 33cm Peso suportado: 125kg	2,00	Unidade
----	--	------	---------

banquetas o material é de aço com pintura em epóxi eletrostática. o assento é feito de couro garantindo alta resistência e um produto de qualidade, com espuma. medidas das banquetas altura do assento até o chão : 72cm altura do encosto até o chão : 95cm diâmetro do assento : 33cm peso suportado: 125kg

37	Autoclave Vitale Class 12L Digital, fácil manuseio. Design moderno. Bivolt automático - 127/220V, que permite ser utilizado em redes elétricas com variações entre 95 até 254V. Programa único de Esterilização. Temperatura e pressão exibidos por LEDs. Desaeração e depressurização automática. Capacidade 21 litros. Teclado de controle na cor azul. Tampa e câmara em aço inox que facilita a limpeza. 2 bandejas em alumínio anodizado. Secagem eficiente com porta entreaberta. Conta com 21 sistemas de segurança entre os quais Chave e trava da porta, Sistema Eletrônico de cruzamento de dados e Sistema eletrônico de controle de potência. Sistema de ajuste de altitude para diversas regiões.	1,00	Unidade
----	--	------	---------

autoclave vitale class 12l digital, fácil manuseio. design moderno. bivolt automático - 127/220v, que permite ser utilizado em redes elétricas com variações entre 95 até 254v. programa único de esterilização. temperatura e pressão exibidos por leds. desaeração e depressurização automática. capacidade 21 litros. teclado de controle na cor azul. tampa e câmara em aço inox que facilita a limpeza. 2 bandejas em alumínio anodizado. secagem eficiente com porta entreaberta. conta com 21 sistemas de segurança entre os quais chave e trava da porta, sistema eletrônico de cruzamento de dados e sistema eletrônico de controle de potência. sistema de ajuste de altitude para diversas regiões.

38	Fotopolimerizador de resinas Emitter Now Wireless Display digital. Corpo feito em ABS injetado. 3 modos de uso: Contínuo, Ortho, High. Temporizador para polimerização modo Contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos. Tempo máximo de uso Contínuo: 300 segundos. Temporizador para polimerização modo High e Ortho: 03 segundos. Com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação. Intensidade de luz constante, independente do nível de carga da bateria. A solidificação (cura) da resina não é afetada pela diferença de carga da bateria. Lente da ponteira substituível. Ponteira de polimerização metálica removível, com giro de 360°, autoclavável. Comandos de programação na própria caneta. Sistema de economia de energia, desligando o equipamento após ficar mais de 2 minutos sem ser utilizado. Categoria: Equipamentos. Garantia: 1 ano pelo fabricante, contra defeitos de fabricação (a partir da data de emissão da nota fiscal de compra). Registro ANVISA: 80354800012.	2,00	Unidade
----	--	------	---------

fotopolimerizador de resinas emitter now wireless display digital. corpo feito em abs injetado. 3 modos de uso: contínuo, ortho, high. temporizador para polimerização modo contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos. tempo máximo de uso contínuo: 300



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



segundos. temporizador para polimerização modo high e ortho: 03 segundos. com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação. intensidade de luz constante, independente do nível de carga da bateria. a solidificação (cura) da resina não é afetada pela diferença de carga da bateria. lente da ponteira substituível. ponteira de polimerização metálica removível, com giro de 360°, autoclavável. comandos de programação na própria caneta. sistema de economia de energia, desligando o equipamento após ficar mais de 2 minutos sem ser utilizado. categoria: equipamentos. garantia: 1 ano pelo fabricante, contra defeitos de fabricação (a partir da data de emissão da nota fiscal de compra). registro anvisa: 80354800012.

39	Aparelho de raio x – odontológico Raio-x Max D700 Coluna Móvel bivolt com display digital. Corpo feito em ABS injetado. 3 modos de uso: Contínuo, Ortho, High. Temporizador para polimerização modo Contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos. Tempo máximo de uso Contínuo: 300 segundos. Temporizador para polimerização modo High e Ortho: 03 segundos. Com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação. Intensidade de luz constante, independente do nível de carga da bateria. A solidificação (cura) da resina não é afetada pela diferença de carga da bateria. Lente da ponteira substituível. Ponteira de polimerização metálica removível, com giro de 360°, autoclavável. Comandos de programação na própria caneta. Sistema de economia de energia, desligando o equipamento após ficar mais de 2 minutos sem ser utilizado. Embalagem com 1 cabeçote de Raio-X, Painel controlador, Base tubular com 4 rodízios para movimentação, Braços para movimentação, diparador manual e laudo do cabeçote.	1,00	Unidade
----	---	------	---------

aparelho de raio x – odontológico raio-x max d700 coluna móvel bivolt com display digital. corpo feito em abs injetado. 3 modos de uso: contínuo, ortho, high. temporizador para polimerização modo contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos. tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos. temporizador para polimerização modo high e ortho: 03 segundos. com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação. intensidade de luz constante, independente do nível de carga da bateria. a solidificação (cura) da resina não é afetada pela diferença de carga da bateria. lente da ponteira substituível. ponteira de polimerização metálica removível, com giro de 360°, autoclavável. comandos de programação na própria caneta. sistema de economia de energia, desligando o equipamento após ficar mais de 2 minutos sem ser utilizado. embalagem com 1 cabeçote de raio-x, painel controlador, base tubular com 4 rodízios para movimentação, braços para movimentação, diparador manual e laudo do cabeçote.

40	Laserterapia Laser Duo 660nm + 808nm Portátil Conteúdo da embalagem: 1 Caneta Laser Duo portátil; 1 Óculos escuro de proteção para o paciente e 1 Óculos Azul de proteção para o profissional, que barra os dois comprimentos de onda vermelho e infravermelho; 1 Pulseira ILIB; Base carregadora; Fonte de alimentação; Manual de instruções. Comprimento de onda: 660 nm (Laser vermelho) e 808 nm (Laser infravermelho); Área do feixe laser de saída no BICO da caneta laser: 3 mm ² ; Emissor de luz: Laser semiconductor (GaAlAs e InGaAlP); Potência plena de 100mw no vermelho e infravermelho; Alimentação: Bateria de Li-Ion 7,6V/650mA; Autonomia da bateria em uso contínuo com carga total: 3 horas; Tempo para carga completa: 60 - 120 minutos; alimentação Carregador de Bateria: Entrada: 100-220V; Saída: 9V/1,2A	1,00	Unidade
----	--	------	---------

laserterapia laser duo 660nm + 808nm portátil conteúdo da embalagem: 1 caneta laser duo portátil; 1 óculos escuro de proteção para o paciente e 1 óculos azul de proteção para o profissional, que barra os dois comprimentos de onda vermelho e infravermelho; 1 pulseira ilib; base carregadora; fonte de alimentação; manual de instruções. comprimento de onda: 660 nm (laser vermelho) e 808 nm (laser infravermelho); área do feixe laser de saída no bico da caneta laser: 3 mm²; emissor de luz: laser semiconductor (gaalas e ingaaiP); potência plena de 100mw no vermelho e infravermelho; alimentação: bateria de li-ion 7,6v/650ma; autonomia da bateria em uso contínuo com carga total: 3 horas; tempo para carga completa: 60 - 120 minutos; alimentação carregador de bateria: entrada: 100-220v; saída: 9v/1,2a

41	CADEIRA DE RODAS ACTIVE ADULTO. Estrutura em aço dobrável em duplo X tubular > Pintura epóxi > Assento e encosto em nylon almofadado > Almofada em espuma de alta densidade com 5cm de espessura > Freios bilaterais reguláveis > Rodas traseiras 24" rolamentadas > Rodas dianteiras 6" rolamentadas verticalmente > Garfos dianteiros em nylon > Apoio de braços emborrachados escamoteáveis > Apoio de pés reguláveis, removíveis e rebatíveis lateralmente > Protetor lateral de roupas > Pneus maciços ou infláveis > Capacidade 120 Kg	1,00	Unidade
----	--	------	---------

cadeira de rodas active adulto. estrutura em aço dobrável em duplo x tubular > pintura epóxi > assento e encosto em nylon almofadado > almofada em espuma de alta densidade com 5cm de espessura > freios bilaterais reguláveis > rodas traseiras 24" rolamentadas > rodas dianteiras 6" rolamentadas verticalmente > garfos dianteiros em nylon > apoio de braços emborrachados escamoteáveis > apoio de pés reguláveis, removíveis e rebatíveis lateralmente > protetor lateral de roupas > pneus maciços ou infláveis > capacidade 120 kg

42	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO Compressor De Ar Odontológico Isento De Óleo 10 Pés, 45 Litros 220v.	3,00	Unidade
----	--	------	---------

compressor odontológico compressor de ar odontológico isento de óleo 10 pés, 45 litros 220v.

43	LONGARINA 03 LUGARES Longarina com assento em polipropileno	11,00	Unidade
----	---	-------	---------



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



	de alta resistência (40cm x 46 cm) cor preta; Encosto em polipropileno de alta resistência (32 cm x 45,5 cm) cor preta; capacidade de carga de 120 kg por lugar; Barra tubular metálica de 30x50 mm preta, pés metálicos pretos ou cinza com revestimento polipropileno; Suportes do assento e encosto metálicos pretos em tubo oblongo de 16x30mm com espessura de 1,2mm e travessas metálicas; Assentos e encostos confeccionados em polipropileno de alta resistência pelo sistema de injeção termoplástica; Com qualidade igual ou superior a FRISOKAR.		
	longarina 03 lugares longarina com assento em polipropileno de alta resistência (40cm x 46 cm) cor preta; encosto em polipropileno de alta resistência (32 cm x 45,5 cm) cor preta; capacidade de carga de 120 kg por lugar; barra tubular metálica de 30x50 mm preta, pés metálicos pretos ou cinza com revestimento polipropileno; suportes do assento e encosto metálicos pretos em tubo oblongo de 16x30mm com espessura de 1,2mm e travessas metálicas; assentos e encostos confeccionados em polipropileno de alta resistência pelo sistema de injeção termoplástica; com qualidade igual ou superior a frisokar.		
44	Mesa para computador com suporte para teclado e nicho para acomodar a CPU. Material em MDP; cor Turim .	1,00	Unidade
	mesa para computador com suporte para teclado e nicho para acomodar a cpu. material em mdp; cor turim .		
45	Mesa Escritório. Mesa em MDP BP ou EUCAPRINT de 15 mm, Com acabamento no Tampo com Perfil em PVC. Pés em aço com pintura EPOXI nas cores Turim e Preto. Gaveteiro com duas gavetas e chaves. Altura: 75 cm; Largura: 120 cm; Profundidade: 60 cm	2,00	Unidade
	mesa escritório. mesa em mdp bp ou eucaprint de 15 mm, com acabamento no tampo com perfil em pvc. pés em aço com pintura epoxi nas cores turim e preto. gaveteiro com duas gavetas e chaves. altura: 75 cm; largura: 120 cm; profundidade: 60 cm		
46	Armário Para Escritório Alto de 2 Portas Com Chaves. Fabricado em MDP, 2 Portas, 3 prateleiras, na cor Turim, Altura x Largura x Profundidade: 161 cm x 91 cm x 42 cm	2,00	Unidade
	armário para escritório alto de 2 portas com chaves. fabricado em mdp, 2 portas, 3 prateleiras, na cor turim, altura x largura x profundidade: 161 cm x 91 cm x 42 cm		

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	Aspirador de secreção potente Aspirador Cirúrgico Evolution 5000 Com FR PP 5L Biv – Protec Gabinete em termoplástico injetado (ABS) material não corrosivo. Frasco confeccionado em PP 3 ou 5 litros. Filtro hidrofóbico protege o motor e o ambiente. Potente bomba de vácuo Sistema anti-transbordamento – monitora o fluxo de aspiração e interrompe a sucção, assim que o frasco atinge sua capacidade máxima. Rodízios para melhor deslocamento.	1.0	Unidade	6.515,74	6.515,74
	Aspirador de secreção potente Aspirador Cirúrgico Evolution 5000 Com FR PP 5L Biv – Protec Gabinete em termoplástico injetado (ABS) material não corrosivo. Frasco confeccionado em PP 3 ou 5 litros. Filtro hidrofóbico protege o motor e o ambiente. Potente bomba de vácuo Sistema anti-transbordamento – monitora o fluxo de aspiração e interrompe a sucção, assim que o frasco atinge sua capacidade máxima. Rodízios para melhor deslocamento.				
2	Poltrona para observação cor Bege Estrutura em tubo de aço redondo de 1" x 1.20mm e 1" ¼ x 1.20m Encosto, assento e descansa pés estofados em espuma D26R com 70mm de espessura Revestidos em Courvim Movimentos simultâneos do encosto e descansa de pés comandados por meio de alavanca lateral. Tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó	10.0	Unidade	3.224,29	32.242,93
	Poltrona para observação cor Bege Estrutura em tubo de aço redondo de 1" x 1.20mm e 1" ¼ x 1.20m Encosto, assento e descansa pés estofados em espuma D26R com 70mm de espessura Revestidos em Courvim Movimentos simultâneos do encosto e descansa de pés comandados por meio de alavanca lateral. Tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó				
3	Poltrona para coleta de sangue cor Bege Estrutura em tubo de aço redondo de 1" x 1.20mm e 1" ¼ x 1.20m Encosto, assento e descansa pés estofados em espuma D26R com 70mm de espessura Revestidos em Courvim. Movimentos	1.0	Unidade	1.803,84	1.803,84



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



	simultâneos do encosto e descansa de pés comandados por meio de alavanca lateral. Braçadeiras para coleta de sangue em aço inoxidável com capa estofada e com regulagem de altura por meio de manípulos. Tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó				
	Poltrona para coleta de sangue cor Bege Estrutura em tubo de aço redondo de 1" x 1.20mm e 1" ¼ x 1.20m Encosto, assento e descansa pés estofados em espuma D26R com 70mm de espessura Revestidos em Courvim. Movimentos simultâneos do encosto e descansa de pés comandados por meio de alavanca lateral. Braçadeiras para coleta de sangue em aço inoxidável com capa estofada e com regulagem de altura por meio de manípulos. Tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó				
4	Mesa auxiliar hospitalar 40 X 60 X 80 cm (aproximadamente) com rodízios Produto concebido para uso em clínicas, hospitais e ambulatorios para transporte e suporte de equipamentos e produtos correlatos. Pés tubulares de 3/4 com rodízios de 2 tampo e prateleira Dimensões externas aproximadas 0.60 m comp. x 0.40 m larg. x 0.80 m alt. Esmaltada ou em aço inox	8.0	Unidade	401,52	3.212,13
	Mesa auxiliar hospitalar 40 X 60 X 80 cm (aproximadamente) com rodízios Produto concebido para uso em clínicas, hospitais e ambulatorios para transporte e suporte de equipamentos e produtos correlatos. Pés tubulares de 3/4 com rodízios de 2 tampo e prateleira Dimensões externas aproximadas 0.60 m comp. x 0.40 m larg. x 0.80 m alt. Esmaltada ou em aço inox				
5	Cozinha completa 4 peças cor branca Balcão com três ou quatro gavetas e duas portas, paineliro com seis portas, aéreo com três portas, nicho aéreo com duas portas	1.0	Unidade	2.683,35	2.683,35
	Cozinha completa 4 peças cor branca Balcão com três ou quatro gavetas e duas portas, paineliro com seis portas, aéreo com três portas, nicho aéreo com duas portas				
6	Cama Box Solteiro Colchão Molas	2.0	Unidade	1.275,83	2.551,65
	Cama Box Solteiro Colchão Molas ensacadas.				
7	Mesa para computador cor Turim Material: MDP. Prateleira para teclado e CPU.	1.0	Unidade	531,14	531,14
	Mesa para computador cor Turim Material: MDP. Prateleira para teclado e CPU.				
8	Cadeira de Escritório Secretária Giratória cor Preta Assento e encosto estofados. com braço regulável, base giratória. Altura regulável.	18.0	Unidade	606,37	10.914,60
	Cadeira de Escritório Secretária Giratória cor Preta Assento e encosto estofados. com braço regulável, base giratória. Altura regulável.				
9	Cadeira secretária fixa pé palito Assento e encosto estofados.	25.0	Unidade	216,67	5.416,67
	Cadeira Fixa Preto Assento E Encosto Polipropileno. Capacidade De Carga: 120 kg - Altura Do Assento Ao Chão: 45 cm - Material: aço e polipropileno				
10	Bebedouro Coluna Garrafão Voltagem: 220 Volts.	3.0	Unidade	1.052,20	3.156,59
	Bebedouro Coluna Garrafão Voltagem: 220 Volts.				
11	Centrífuga pequena Centrífuga de bancada Digital para 8 tubos de 10 a 15ml. Velocidade até 4000 RPM. Modelo CT-4000Y. Craltech	1.0	Unidade	4.743,61	4.743,61
	Centrífuga pequena Centrífuga de bancada Digital para 8 tubos de 10 a 15ml. Velocidade até 4000 RPM. Modelo CT-4000Y. Craltech				
12	Balança Digital Adulto Antropométrica 200kg Balança Eletrônica Adulto, Capacidade máxima 200kg, divisões de 100g, Régua antropométrica com escala de 2,00 m, Display LED com 6 dígitos. Plataforma: 340 x 390 mm, Estrutura em chapa de aço carbono, Pintura Poliéster a pó na cor branca, Tapete Adesivo em PVC, Pés reguláveis em borracha sintética. Bivolt.	2.0	Unidade	2.369,27	4.738,55
	Balança Digital Adulto Antropométrica 200kg Balança Eletrônica Adulto, Capacidade máxima 200kg, divisões de 100g, Régua antropométrica com escala de 2,00 m, Display LED com 6 dígitos. Plataforma: 340 x 390 mm, Estrutura em chapa de aço carbono, Pintura Poliéster a pó na cor branca, Tapete Adesivo em PVC, Pés reguláveis em borracha sintética. Bivolt.				
13	Balança Digital Pediátrica Para Pesas Bebês Capa almofadada: Anti-germes,	2.0	Unidade	1.187,07	2.374,13



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



	totalmente higienizável e atóxica. Teclado (e painel da balança): Teclado tipo “membrana” durável e de fácil digitação, com painel em policarbonato resistente. Capacidade de pesagem 25 kg.				
Balança Digital Pediátrica Para Pesar Bebês Capa almofadada: Anti-germes, totalmente higienizável e atóxica. Teclado (e painel da balança): Teclado tipo “membrana” durável e de fácil digitação, com painel em policarbonato resistente. Capacidade de pesagem 25 kg.					
14	Escada hospitalar de 2 degraus Pés Tubulares 3/4 em Pintura Epóxi com Ponteira; Dois Degraus; Revestido em Material Sintético Anti Derrapante.	12.0	Unidade	274,80	3.297,60
Escada hospitalar de 2 degraus Pés Tubulares 3/4 em Pintura Epóxi com Ponteira; Dois Degraus; Revestido em Material Sintético Anti Derrapante.					
15	Braçadeira Para Coleta De Sangue Injeção Em Aço GALVANIZADO C/ PINTURA ELETROSTATICA Altura: MINIMA 74 cm e MAXIMO 1.10 cm Com Pés Niveladores	6.0	Unidade	311,78	1.870,70
Braçadeira Para Coleta De Sangue Injeção Em Aço GALVANIZADO C/ PINTURA ELETROSTATICA Altura: MINIMA 74 cm e MAXIMO 1.10 cm Com Pés Niveladores					
16	Móvel Suporte Para Soro Resistente Com Rodas Inox resistente. 3 ou 4 Rodízios 4 ganchos Altura mínima 105cm Altura máxima 200cm Manípulo borboleta resistente de trava manual	10.0	Unidade	264,62	2.646,25
Móvel Suporte Para Soro Resistente Com Rodas Inox resistente. 3 ou 4 Rodízios 4 ganchos Altura mínima 105cm Altura máxima 200cm Manípulo borboleta resistente de trava manual					
17	Armário vitrine 2 portas Porta com fechadura cilíndrica; Fundo e teto em chapa de aço esmaltado epoxi; Portas e laterais de vidro cristal de 3mm, com: 04 ou mais prateleiras de vidro. Dimensões externas aproximadas: Comprimento 0,66 cm Profundidade: 0,40 cm Altura: 1,65 m	4.0	Unidade	2.067,00	8.267,99
Armário vitrine 2 portas Porta com fechadura cilíndrica; Fundo e teto em chapa de aço esmaltado epoxi; Portas e laterais de vidro cristal de 3mm, com: 04 ou mais prateleiras de vidro. Dimensões externas aproximadas: Comprimento 0,66 cm Profundidade: 0,40 cm Altura: 1,65 m					
18	Mesa ginecológica estofada Cor Bege Estrutura da base: Construída em Aço SAE 1020, tubo redondo 1 1/4 X 1,06 mm, com gaveta. Leito: Dividido em três partes, acolchoado com espuma densidade 23, revestido em couro. Dimensões: Altura= 890 mm, Largura = 550 mm, Comprimento = 1820 mm. Acabamento: Pintura eletrostática (pó) secagem em estufa e/ou tratamento anti ferruginoso. Pés com ponteiros em PVC. Capacidade de carga: 150 Kg.	2.0	Unidade	2.274,98	4.549,97
Mesa ginecológica estofada Cor Bege Estrutura da base: Construída em Aço SAE 1020, tubo redondo 1 1/4 X 1,06 mm, com gaveta. Leito: Dividido em três partes, acolchoado com espuma densidade 23, revestido em couro. Dimensões: Altura= 890 mm, Largura = 550 mm, Comprimento = 1820 mm. Acabamento: Pintura eletrostática (pó) secagem em estufa e/ou tratamento anti ferruginoso. Pés com ponteiros em PVC. Capacidade de carga: 150 Kg.					
19	Maca fixa para exames clínicos Cor Bege Próprio para exames, repouso e massagens, armação tubular, esmaltado, leito acolchoado em espuma e napa, cabeceira reclinável. Acompanha suporte para lençol de papel descartável de 50cm. Dimensões: 180cm comp. X 65cm larg. X 80cm altura.	4.0	Unidade	1.274,30	5.097,20
Maca fixa para exames clínicos Cor Bege Próprio para exames, repouso e massagens, armação tubular, esmaltado, leito acolchoado em espuma e napa, cabeceira reclinável. Acompanha suporte para lençol de papel descartável de 50cm. Dimensões: 180cm comp. X 65cm larg. X 80cm altura.					
20	Mocho Odontológico Com Encosto e Ajuste de Altura Cor Azul	3.0	Unidade	868,13	2.604,39
Mocho Odontológico Com Encosto e Ajuste de Altura Cor Azul					
21	Cadeira de rodas Cor Preta Rodas Traseiras: Rodas removíveis de 24 polegadas com aro de propulsão e pneu maciço anti-furo revestido de espuma, permitindo uma rodagem macia. Apoio	2.0	Unidade	1.536,67	3.073,33



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



	de Braço: Escamoteável para transferência do paciente com protetor de roupa. Apoio de Pés: Pedal rebatível e removível, com altura ajustável em 2cm sem necessidade de ferramentas. Encosto: Encosto com faixa tensora de 40 cm, ajustável para 42cm, ideal para a sustentação do tronco da pessoa que estiver sentada. Assento: Assento com ajuste de profundidade em 2cm.				
Cadeira de rodas Cor Preta Rodas Traseiras: Rodas removíveis de 24 polegadas com aro de propulsão e pneu maciço anti-furo revestido de espuma, permitindo uma rodagem macia. Apoio de Braço: Escamoteável para transferência do paciente com protetor de roupa. Apoio de Pés: Pedal rebatível e removível, com altura ajustável em 2cm sem necessidade de ferramentas. Encosto: Encosto com faixa tensora de 40 cm, ajustável para 42cm, ideal para a sustentação do tronco da pessoa que estiver sentada. Assento: Assento com ajuste de profundidade em 2cm.					
22	Armário Multiuso 2 Portas com chave cor Turim Fabricado em MDP 2 Portas 4 Prateleiras bem distribuídas	5.0	Unidade	762,75	3.813,77
Armário Multiuso 2 Portas com chave cor Turim Fabricado em MDP 2 Portas 4 Prateleiras bem distribuídas					
23	Birô pequeno cor Turim Duas gavetas com chave Altura 74 cm. Largura 120 cm. Profundidade 61 cm. Madeira, MDP	15.0	Unidade	633,88	9.508,20
Birô pequeno cor Turim Duas gavetas com chave Altura 74 cm. Largura 120 cm. Profundidade 61 cm. Madeira, MDP					
24	Carrinho de urgência Carro De Emergência Ou Parada Completo (com Freios) Estrutura em aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Tampo em aço inoxidável; Rodízios com diâmetro de 75mm (3"), giro de 360º e freio em todas as rodas; Proteção em aço emborrachado que atuam como para-choques contra impactos; 5 gavetas com estrutura em polímeros de engenharia resistentes ao impacto e totalmente imunes a qualquer tipo de oxidação ou ferrugem; Fecho geral para lacre ou cadeado, permite o fechamento de todas as gavetas; 1 Suporte de soro com haste regulável em aço inoxidável, com trava de posicionamento; 2 ganchos em polímero de engenharia; 1 Suporte para cardioversor/desfibrilador/monitor com haste regulável em aço cromado, trava, giro 360 graus. Medidas aproximadas: 32cmx26cm; 1 Suporte para cilindro de oxigênio: Suportes com cintas de retenção. Prancha de massagem cardíaca; Totalmente atóxico; LxAxP: 45cmx83cmx42cm (Medidas Aproximadas) Indicado para Hospitais, clínicas e consultórios.	1.0	Unidade	4.106,29	4.106,29
Carrinho de urgência Carro De Emergência Ou Parada Completo (com Freios) Estrutura em aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Tampo em aço inoxidável; Rodízios com diâmetro de 75mm (3"), giro de 360º e freio em todas as rodas; Proteção em aço emborrachado que atuam como para-choques contra impactos; 5 gavetas com estrutura em polímeros de engenharia resistentes ao impacto e totalmente imunes a qualquer tipo de oxidação ou ferrugem; Fecho geral para lacre ou cadeado, permite o fechamento de todas as gavetas; 1 Suporte de soro com haste regulável em aço inoxidável, com trava de posicionamento; 2 ganchos em polímero de engenharia; 1 Suporte para cardioversor/desfibrilador/monitor com haste regulável em aço cromado, trava, giro 360 graus. Medidas aproximadas: 32cmx26cm; 1 Suporte para cilindro de oxigênio: Suportes com cintas de retenção. Prancha de massagem cardíaca; Totalmente atóxico; LxAxP: 45cmx83cmx42cm (Medidas Aproximadas) Indicado para Hospitais, clínicas e consultórios.					
25	Monitor cardíaco Monitor Multiparâmetro Philips Efficia CM 150 Algoritmo ST/AR · Philips FAST SpO2: obtenha dados precisos durante a perfusão reduzida e o movimento · Múltiplas medições de EtCO2 (opcional) Monitoramento de ECG de 12 derivações (opcional) · Outros parâmetros disponíveis: duplo IBP, saída cardíaca, tela sensível ao toque, etc. Parâmetros padrão: monitoramento de ECG, Philips FAST SpO2, respiração, pulso, NBP, dupla temperatura contínua (sem acessórios de temperatura). Tela widescreen de 16:10, exibe mais formas de onda, layouts mais amigáveis ao	1.0	Unidade	16.273,39	16.273,39



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



	usuário · Monitores de 10 e 12 polegadas, resolução HD 1280×800, exibem claramente e com nitidez dados completos · Rotação de 15°, uso de design ergonômico, fácil de observar e operar · Vencedor de prêmios nacionais de design, incluindo o prêmio de design iF de 2015 e o prêmio de design Red Dot. Processadores compatíveis com hardware de padrão superior. Mesmo que todos os módulos estejam sendo usados, a CPU não passará de 80% e não travará · Bateria de lítio inteligente, com chip inteligente embutido, relata com precisão a capacidade e o uso da bateria · Impressora de 4 canais para imprimir 4 formas de onda. Configurável de acordo com as necessidades · Botões embutidos com design sem emendas, à prova de poeira e água, sem áreas mortas, fácil de limpar e desinfetar. Localize rapidamente os dados do paciente em um determinado momento · Configurações baseadas em departamentos, 3 padrões, 3 personalizáveis. As configurações personalizadas permitem copiar rapidamente as configurações específicas de um departamento. Possui alça oculta embutida, sólida e confiável · Projetado para ser leve e portátil para um posicionamento flexível · Bateria substituível pelo usuário, 4 horas de monitoramento contínuo durante o transporte; Baterias de íons de lítio inteligentes de alta capacidade disponíveis.				
	Monitor cardíaco Monitor Multiparâmetro Philips Efficia CM 150 Algoritmo ST/AR · Philips FAST SpO2: obtenha dados precisos durante a perfusão reduzida e o movimento · Múltiplas medições de EtCO2 (opcional) Monitoramento de ECG de 12 derivações (opcional) · Outros parâmetros disponíveis: duplo IBP, saída cardíaca, tela sensível ao toque, etc. Parâmetros padrão: monitoramento de ECG, Philips FAST SpO2, respiração, pulso, NBP, dupla temperatura contínua (sem acessórios de temperatura). Tela widescreen de 16:10, exibe mais formas de onda, layouts mais amigáveis ao usuário · Monitores de 10 e 12 polegadas, resolução HD 1280×800, exibem claramente e com nitidez dados completos · Rotação de 15°, uso de design ergonômico, fácil de observar e operar · Vencedor de prêmios nacionais de design, incluindo o prêmio de design iF de 2015 e o prêmio de design Red Dot. Processadores compatíveis com hardware de padrão superior. Mesmo que todos os módulos estejam sendo usados, a CPU não passará de 80% e não travará · Bateria de lítio inteligente, com chip inteligente embutido, relata com precisão a capacidade e o uso da bateria · Impressora de 4 canais para imprimir 4 formas de onda. Configurável de acordo com as necessidades · Botões embutidos com design sem emendas, à prova de poeira e água, sem áreas mortas, fácil de limpar e desinfetar. Localize rapidamente os dados do paciente em um determinado momento · Configurações baseadas em departamentos, 3 padrões, 3 personalizáveis. As configurações personalizadas permitem copiar rapidamente as configurações específicas de um departamento. Possui alça oculta embutida, sólida e confiável · Projetado para ser leve e portátil para um posicionamento flexível · Bateria substituível pelo usuário, 4 horas de monitoramento contínuo durante o transporte; Baterias de íons de lítio inteligentes de alta capacidade disponíveis.				
26	Oxímetro de mesa e portátil Oxímetro SENSE 10 Tela LCD 2.5" com display de LED retroiluminado; • Funciona com 4 pilhas AA ou bateria de lítio (opcional); • Autonomia: pilhas 48h e bateria 36 horas; • Peso: 165g ou 250g (com pilhas e sensor); • Medição de frequência de pulso e SpO2; • Tela com onda plestimografica; • Função de alarme audiovisual; • Visualização de tabelas de tendência; • Software de gestão de dados Patient Care (opcional); • Indicador de perfusão; • Tecnologia de baixa perfusão e movimentação.	3.0	Unidade	3.818,21	11.454,62
	Oxímetro de mesa e portátil Oxímetro SENSE 10 Tela LCD 2.5" com display de LED retroiluminado; • Funciona com 4 pilhas AA ou bateria de lítio (opcional); • Autonomia: pilhas 48h e bateria 36 horas; • Peso: 165g ou 250g (com pilhas e sensor); • Medição de frequência de pulso e SpO2; • Tela com onda plestimografica; • Função de alarme audiovisual; • Visualização de tabelas de tendência; • Software de gestão de dados Patient Care (opcional); • Indicador de perfusão; • Tecnologia de baixa perfusão e movimentação.				
27	Cama Fowler de alta qualidade Cama Hospitalar Fowler 2 Movimentos Manual Estrutura em aço carbono 1,20 mm, perfilado em 'U' 50x25x2,65 mm. Estrado de chapa de aço 1,20 mm, espessura de 0,6 mm, em estrutura de cantoneira 1"x1/8". Pintura eletrostática em epóxi-pó na cor branca. Rodízios de 3" com	10.0	Unidade	4.433,82	44.338,23



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



	freios de ação dupla na diagonal. Cabeceira com estrutura em tubo de aço carbono 1020 1 ¼"x1,20 mm, removível através de encaixe fácil. Grade com estrutura em tubo de aço carbono 1020 5/8"x1,20 mm de fácil manuseio				
	Cama Fowler de alta qualidade Cama Hospitalar Fowler 2 Movimentos Manual Estrutura em aço carbono 1,20 mm, perfilado em 'U' 50x25x2,65 mm. Estrado de chapa de aço 1,20 mm, espessura de 0,6 mm, em estrutura de cantoneira 1"x1/8". Pintura eletrostática em epóxi-pó na cor branca. Rodízios de 3" com freios de ação dupla na diagonal. Cabeceira com estrutura em tubo de aço carbono 1020 1 ¼"x1,20 mm, removível através de encaixe fácil. Grade com estrutura em tubo de aço carbono 1020 5/8"x1,20 mm de fácil manuseio				
28	Respirador mecânico portátil Atende desde paciente neonatal de extremo baixo peso (0,5 Kg) até pediátrico e adulto; - Fácil manuseio, com display 5,7" colorido, sensível ao toque; - Modalidades de ventilação: VCV, PCV, PLV, V-SIMV, P-SIMV, CPAP/PS, DualPAP, e NIV; - Completo monitor de ventilação com gráficos e valores numéricos; - FiO ² ajustável de 35% a 100% (sistema de Venturi); - Fonte automática de alimentação 100 a 240V; - Bateria com mais de 6 horas de autonomia.	1.0	Unidade	36.831,67	36.831,67
	Respirador mecânico portátil Atende desde paciente neonatal de extremo baixo peso (0,5 Kg) até pediátrico e adulto; - Fácil manuseio, com display 5,7" colorido, sensível ao toque; - Modalidades de ventilação: VCV, PCV, PLV, V-SIMV, P-SIMV, CPAP/PS, DualPAP, e NIV; - Completo monitor de ventilação com gráficos e valores numéricos; - FiO ² ajustável de 35% a 100% (sistema de Venturi); - Fonte automática de alimentação 100 a 240V; - Bateria com mais de 6 horas de autonomia.				
29	Desfibrilador Descrição do produto MARCA CMOS DRAKE. MODELO LIFE 400 FUTURA. REGISTRO ANVISA 80058130008 Equipamento portátil, compacto, leve, microprocessado, com alça para transporte incorporada ao gabinete, adaptável a pacientes adultos e pediátricos, de tamanho reduzido, tecnologia de onda bifásica exponencial truncada em conformidade com a Guideline 2015, possibilidades de atualização futura de protocolo no próprio local onde o equipamento estiver instalado. Projetado para atendimento em emergências cardíacas e aplicação com uso de pás adesivas, com indicação ilustrativa para o correto posicionamento. Suporte básico de vida com identificação visual através de etiquetas com leitura simbólica e numérica indicando passo a passo a sequência da RCP. Alarmes sonoros e visuais: Alarmes de bateria fraca. Auxílio ao socorrista: Indicação sonora para o ritmo da massagem cardíaca. O equipamento emitirá um BIP orientando o socorrista a velocidade adequada da massagem cardíaca a ser aplicada no tórax do paciente. Auto-teste: Realiza auto teste ao ser ligado periodicamente. Informa o percentual da carga da bateria, quando detectada que a bateria está com percentual baixo os alarmes serão iniciados emitindo um sinal sonoro e visual. Alimentação: 110/220 volts Anula carga: Descarga interna após 30 segundos se não houver sido acionado o botão luminoso de tratamento. Bateria: De Lithium - recarregável de longa duração ? Pack de baterias que possibilita tanto a utilização de baterias recarregáveis quanto baterias descartáveis. Bateria recarregável Lithium-Ion Standard: Capacidade para 200 choques ou 10 horas de monitoramento, 5 anos em stand-by. Tipo: Lithium-Polymer (LI-PO) recarregável, 11,1 VDC, 2200mAh. Alimentação Interna (bateria interna). Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 4 horas. Temperatura de 10°C a 60°C. Carregador	1.0	Unidade	11.424,88	11.424,88



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



de bateria: Entrada: 100 ? 240 VAC/ 50 ? 60 Hz Saída: 12,6VDC - 800m. A Combinação do Carregador com o equipamento compõe um sistema. Modo de desfibrilação infantil de fábrica: Uso infantil de 01 a 08 anos de idade - com limite de 50 Joules ? 50 ? 50 ? 50 joules. Modo de desfibrilação adulto disponíveis: 150-200-200 joules, 150-150-150 joules, 150, 200, 360 joules ou outras configurações de acordo com a necessidade do cliente. Comandos: Comandos de voz, texto, sinais visuais. Dispõe de comando de voz e texto apresentados em display, que instrui o socorrista/profissional durante a sequência da RCP. Conexão das pás: As pás ficam conectadas ao equipamento e enquanto esta não é conectada o DEA informa por comando de voz e texto, indicando a necessidade de conectá-las. Conectores: Conector das pás de choque (eletrodos) na parte frontal do equipamento. Detecções: Detecta automaticamente arritmias malignas, TV E FV, que necessitam de desfibrilação automática. Dados visualizados no display: Visualiza a curva, o número de choques, cronômetro, indicador do nível de bateria, BPM, as mensagens de texto e desenhos explicativos. Display de cristal líquido colorido: 4,3?. ? Colorido Com ângulo superior a 30% (trinta) por cento de inclinação que permite ao socorrista a perfeita visualização da monitorização do ECG. ECG: Sistema automático de avaliação de ECG que detecta complexos QRS, apresentando a curva do ECG no display do equipamento. Entrada USB: Conexão USB para transferência de dados Frequência cardíaca: 10-300 BPM com apresentação numérica no display. Gabinete: Em polímero de alto impacto ? totalmente isolado. Grau de proteção: IP 56 ? Proteção contra entrada de sólidos e líquidos. Grau de proteção contra choque elétrico: Aplicável a cada módulo: Grau de proteção contra choque elétrico SPO2 - Parte aplicada de tipo BF à prova de desfibrilação DEA ? Parte aplicada de tipo CF à prova de desfibrilação. Impedância: Medidas da impedância para ajuste da fase 1 e 2 da onda bifásica (20-200Ohms), ajustando o tempo de duração, o nível de corrente elétrica do choque, aumentando a eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de danos causados ao paciente não permitindo disparo com pás abertas ou em curto-circuito. Idioma: Português - Opcionais: Inglês e Espanhol Pás descartáveis: Pás descartáveis adulto e/ou infantil. Softwares: Possui software dedicado, compatível com ambiente Windows para comunicação e interpretação dos dados coletados para PC, com cabos interface, licença de software, quando solicitado com esta versão. Software Phoenix: através deste software é possível visualizar todos os eventos ocorridos durante a toda utilização do equipamento. Através do Cartão de memória ou do cabo UBS será possível a transferência dos dados para o software Phoenix que permitirá uma análise detalhada dos eventos gravados durante a utilização do DEA. Permite visualização de todos os dados



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



armazenados; Exibição das curvas, eventos, informações gerais, impressão de dados, alteração de idioma, Visualização de eventos ocorridos, data e hora, descrição da ocorrência. Com capacidade de armazenamento de 4 gigabytes ou mais de 1000 eventos. Tempo de carga: Menor que 5 segundos para 150 joules. Tempo desde o início da operação do desfibrilador até a prontidão para descarga: Máximo 30 segundos na energia máxima. Tempo de carga completa da bateria: 4 horas quando completamente descarregada. Tempo descarga: Menor que 240 ms. Tipo de onda: Bifásica Exponencial Truncada. Softwares: Possui software dedicado, compatível com ambiente Windows para comunicação e interpretação dos dados coletados para PC, com cabos interface, licença de software, quando solicitado com esta versão. Temperatura ambiente: 0°C a 50°C. Umidade relativa do ar: 05 % a 95% - sem condensação. Classificação: CF Conteúdo da Embalagem 01 Desfibrilador Externo Automático DEA Life 400 Futura - Cmos Drake 01 Par de Eletrodos de Choque Autoadesivos Uso Adulto; 01 Bateria de Lithium Recarregável; 01 Carregador de Bateria Inteligente 90-240 VAC; Cabo USB; 01 Bolsa para Transporte; 01 Manual do Usuário; 01 Certificado de garantia.				
Desfibrilador Descrição do produto MARCA CMOS DRAKE. MODELO LIFE 400 FUTURA. REGISTRO ANVISA 80058130008 Equipamento portátil, compacto, leve, microprocessado, com alça para transporte incorporada ao gabinete, adaptável a pacientes adultos e pediátricos, de tamanho reduzido, tecnologia de onda bifásica exponencial truncada em conformidade com a Guideline 2015, possibilidades de atualização futura de protocolo no próprio local onde o equipamento estiver instalado. Projetado para atendimento em emergências cardíacas e aplicação com uso de pás adesivas, com indicação ilustrativa para o correto posicionamento. Suporte básico de vida com identificação visual através de etiquetas com leitura simbólica e numérica indicando passo a passo a sequência da RCP. Alarmes sonoros e visuais: Alarmes de bateria fraca. Auxílio ao socorrista: Indicação sonora para o ritmo da massagem cardíaca. O equipamento emitirá um BIP orientando o socorrista a velocidade adequada da massagem cardíaca a ser aplicada no tórax do paciente. Auto-teste: Realiza auto teste ao ser ligado periodicamente. Informa o percentual da carga da bateria, quando detectada que a bateria está com percentual baixo os alarmes serão iniciados emitindo um sinal sonoro e visual. Alimentação: 110/220 volts Anula carga: Descarga interna após 30 segundos se não houver sido acionado o botão luminoso de tratamento. Bateria: De Lithium - recarregável de longa duração ? Pack de baterias que possibilita tanto a utilização de baterias recarregáveis quanto baterias descartáveis. Bateria recarregável Lithium-Ion Standard: Capacidade para 200 choques ou 10 horas de monitoramento, 5 anos em stand-by. Tipo: Lithium-Polymer (LI-PO) recarregável, 11,1 VDC, 2200mAh. Alimentação Interna (bateria interna). Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 4 horas. Temperatura de 10°C a 60°C. Carregador de bateria: Entrada: 100 ? 240 VAC/ 50 ? 60 Hz Saída: 12,6VDC - 800m. A Combinação do Carregador com o equipamento compõe um sistema. Modo de desfibrilação infantil de fábrica: Uso infantil de 01 a 08 anos de idade - com limite de 50 Joules ? 50 ? 50 ? 50 joules. Modo de desfibrilação adulto disponíveis: 150-200-200 joules, 150-150-150 joules, 150, 200, 360 joules ou outras configurações de acordo com a necessidade do cliente. Comandos: Comandos de voz, texto, sinais visuais. Dispõe de comando de voz e texto apresentados em display, que instrui o socorrista/profissional durante a sequência da RCP. Conexão das pás: As pás ficam conectadas ao equipamento e enquanto esta não é conectada o DEA informa por comando de voz e texto, indicando a necessidade de conectá-las. Conectores: Conector das pás de choque (eletrodos) na parte frontal do equipamento. Detecções: Detecta automaticamente arritmias malignas, TV E FV, que necessitam de desfibrilação automática. Dados visualizados no display: Visualiza a curva, o número de choques, cronômetro, indicador do nível de bateria, BPM, as mensagens de texto e desenhos explicativos. Display de cristal líquido colorido: 4,37. ? Colorido Com ângulo superiora 30% (trinta) por cento de inclinação que permite ao socorrista a perfeita visualização da monitorização do ECG. ECG: Sistema automático de avaliação de ECG que detecta complexos QRS, apresentando a curva do ECG no display do equipamento. Entrada USB: Conexão USB para transferência de dados Frequência cardíaca: 10-300 BPM com apresentação numérica no display. Gabinete: Em polímero de alto impacto ? totalmente isolado. Grau de proteção: IP 56 ? Proteção contra entrada de sólidos e líquidos. Grau de proteção contra choque elétrico: Aplicável a cada módulo: Grau de proteção contra choque elétrico SPO2 - Parte aplicada de tipo BF à prova de desfibrilação DEA ? Parte aplicada de tipo CF à prova de desfibrilação. Impedância: Medidas da impedância para ajuste da fase 1 e 2 da onda bifásica (20-200Ohms), ajustando o tempo de duração, o nível de corrente elétrica do choque, aumentando a eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de danos causados ao paciente não permitindo disparo com pás abertas ou em curto-circuito. Idioma: Português - Opcionais: Inglês e Espanhol Pás descartáveis: Pás descartáveis adulto e/ou infantil. Softwares: Possui software dedicado, compatível com ambiente Windows para comunicação e interpretação dos dados coletados para PC, com cabos interface, licença de software, quando solicitado com esta versão. Software Phoenix: através deste software é possível visualizar todos os eventos ocorridos durante a toda utilização do equipamento. Através do Cartão de memória ou do cabo UBS será possível a transferência dos dados para o software Phoenix que permitirá uma análise detalhada dos eventos gravados durante a utilização do DEA. Permite visualização de todos os dados armazenados; Exibição das curvas, eventos, informações gerais, impressão de dados, alteração de idioma, Visualização de eventos ocorridos, data e hora, descrição da ocorrência. Com capacidade de armazenamento de 4 gigabytes ou mais de 1000 eventos. Tempo de carga: Menor que 5 segundos para 150 joules. Tempo desde o início da operação do desfibrilador até a prontidão para descarga: Máximo 30 segundos na energia máxima. Tempo de carga completa da bateria: 4 horas quando completamente descarregada. Tempo descarga: Menor que 240 ms. Tipo de onda: Bifásica Exponencial Truncada. Softwares: Possui software dedicado, compatível com ambiente Windows para comunicação e interpretação dos dados coletados para PC, com cabos interface, licença de software, quando solicitado com esta versão. Temperatura ambiente: 0°C a				



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



50°C.Umidade relativa do ar: 05 % a 95% - sem condensação. Classificação: CF Conteúdo da Embalagem 01 Desfibrilador Externo Automático DEA Life 400 Futura - Cmos Drake 01 Par de Eletrodos de Choque Autoadesivos Uso Adulto; 01 Bateria de Lithium Recarregável; 01 Carregador de Bateria Inteligente 90-240 VAC; Cabo USB; 01 Bolsa para Transporte; 01 Manual do Usuário; 01 Certificado de garantia.

30	Nebulizador portátil Inalador Nebulizador Modelo Turbo Ref.MD1000 AZT Medicate O inalador nebulizador MD1000AZT é indicado para nebulização residencial, uso adulto e infantil, de fácil manuseio, acompanha máscaras ultra macias.Voltagem: Bivolt através de chave seletora Dimensões do produto (cm): 12 x 18 x 16 Peso: 1,450 Kg (sem acessórios) Restrição a medicamentos?: Não Intensidade da névoa: Intensa Nº Anvisa: 10332170036 Funcionamento sem fio?: Não (requer alimentação via rede elétrica) Possui bateria?: Não Desligamento automático: Não Comprimento da mangueira: 1,5 metros	4.0	Unidade	250,79	1.003,15
Nebulizador portátil Inalador Nebulizador Modelo Turbo Ref.MD1000 AZT Medicate O inalador nebulizador MD1000AZT é indicado para nebulização residencial, uso adulto e infantil, de fácil manuseio, acompanha máscaras ultra macias.Voltagem: Bivolt através de chave seletora Dimensões do produto (cm): 12 x 18 x 16 Peso: 1,450 Kg (sem acessórios) Restrição a medicamentos?: Não Intensidade da névoa: Intensa Nº Anvisa: 10332170036 Funcionamento sem fio?: Não (requer alimentação via rede elétrica) Possui bateria?: Não Desligamento automático: Não Comprimento da mangueira: 1,5 metros					
31	Nebulizador hospitalar 4 saídas Bi-Power MD400-BP Medicate (com suporte) VOLTAGEM: Bivolt automático INTENSIDADE DA NÉVOA: Intensa COMPRIMENTO DA MANGUEIRA: 1,5 metros RESTRIÇÃO A MEDICAMENTOS: Não	1.0	Unidade	2.261,75	2.261,75
Nebulizador hospitalar 4 saídas Bi-Power MD400-BP Medicate (com suporte) VOLTAGEM: Bivolt automático INTENSIDADE DA NÉVOA: Intensa COMPRIMENTO DA MANGUEIRA: 1,5 metros RESTRIÇÃO A MEDICAMENTOS: Não					
32	Bomba de Infusão MI23 - Mdkmed Defina a taxa de fluxo de infusão, defina VTBI e exiba dados em tempo real. Exiba o volume já infundido. Purgar/bolus Alarme Altere automaticamente a taxa de fluxo para KVO após o alarme de infusão concluída; Silenciar temporariamente o som do alarme e temporizador para recuperar o som do alarme.Exiba o Volume a ser Administrado (VTBI). Limpe os dados de VTBI. Suporte a várias marcas de conjuntos de infusão; Bateria interna. Adaptador DC externo. Conectividade sem fio WiFi Especificações Técnicas: Dimensões: 132mm X 95mm X 165mm (L*A*P) Peso: 1,33 Kg. Adaptador de energia: entrada A.C. 100V-240V~ 47-63Hz 0,7-0, 35A, saída D.C 15V- 1,66ª. Tensão de entrada para a bomba de infusão: D.C.: 15 V. Potência: <55VA. Taxa de fluxo máxima: 1,800 ml/h	1.0	Unidade	6.225,02	6.225,02
Bomba de Infusão MI23 - Mdkmed Defina a taxa de fluxo de infusão, defina VTBI e exiba dados em tempo real. Exiba o volume já infundido. Purgar/bolus Alarme Altere automaticamente a taxa de fluxo para KVO após o alarme de infusão concluída; Silenciar temporariamente o som do alarme e temporizador para recuperar o som do alarme.Exiba o Volume a ser Administrado (VTBI). Limpe os dados de VTBI. Suporte a várias marcas de conjuntos de infusão; Bateria interna. Adaptador DC externo. Conectividade sem fio WiFi Especificações Técnicas: Dimensões: 132mm X 95mm X 165mm (L*A*P) Peso: 1,33 Kg. Adaptador de energia: entrada A.C. 100V-240V~ 47-63Hz 0,7-0, 35A, saída D.C 15V- 1,66ª. Tensão de entrada para a bomba de infusão: D.C.: 15 V. Potência: <55VA. Taxa de fluxo máxima: 1,800 ml/h					
33	Detector fetal Detector Fetal Portátil DF 7001 N MedpejTipo: Portátil. Tipo de transdutor: Fetal. Frequência (MHz): 2,5 MHz / 3,0 MHz ± 15%. Diâmetro Ultrassônico: 50mm. Profundidade Ultrass.: 200mm. Peso líquido: 0,565 Kg Faixa de medição (BPM): 50 a 240 bpm Display digital: Não possui. Bateria interna: Possui. Bateria recarregável: Possui. Tipo de bateria: Alcalina 9V. Dimesões (A/L/P): 135 x 117 x 33 mm. Potência: 2VA. Potência ultrassônica: < 5mW/cm². Alimentação do equipamento: 1X Bateria Alcalina 9V 6LR61/6LF22. Batéria recarregável: 1X Bateria NI-MH	3.0	Unidade	1.241,47	3.724,40



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



	9V e Carregador para bateria (opcional) Autonomia máxima de consumo: 5 horas Saída para fone de ouvido. Possui: Alarme para bradicardia e taquicardia: 100 e 180 bpm respectivamente. Controle digital de volume : 15 níveis				
	Detector fetal Detector Fetal Portátil DF 7001 N MedpejTipo: Portátil. Tipo de transdutor: Fetal. Frequência (MHz): 2,5 MHz / 3,0 MHz ± 15%. Diâmetro Ultrassônico: 50mm. Profundidade Ultrass.: 200mm. Peso líquido: 0,565 Kg Faixa de medição (BPM): 50 a 240 bpm Display digital: Não possui. Bateria interna: Possui. Bateria recarregável: Possui. Tipo de bateria: Alcalina 9V. Dimesões (A/L/P): 135 x 117 x 33 mm. Potência: 2VA. Potência ultrassônica: < 5mW/cm². Alimentação do equipamento: 1X Bateria Alcalina 9V 6LR61/6LF22. Bateria recarregável: 1X Bateria NI-MH 9V e Carregador para bateria (opcional) Autonomia máxima de consumo: 5 horas Saída para fone de ouvido. Possui: Alarme para bradicardia e taquicardia: 100 e 180 bpm respectivamente. Controle digital de volume : 15 níveis				
34	Cadeira para acompanhante de leito Poltrona Reclinável Hospitalar 4 posições - 120kg Poltrona Reclinável Hospitalar 4 posições - 120kg, com trava, estrutura construída em tubos de 1 1/4" x 1,06mm pintado. Assento e encosto em madeira, revestido com espuma de 4cm. Descansa pés integrado com regulagem de altura através de cremalheira. Apoio de braços estofado. Pés com ponteiros de borracha. MEDIDAS: Encosto: 0,78m x 0,54m; Assento: 0,56m x 0,54m x 35m de alt. Descansa pés 0,54m x 0,38m. Peso: 120kg	10.0	Unidade	2.852,17	28.521,67
	Cadeira para acompanhante de leito Poltrona Reclinável Hospitalar 4 posições - 120kg Poltrona Reclinável Hospitalar 4 posições - 120kg, com trava, estrutura construída em tubos de 1 1/4" x 1,06mm pintado. Assento e encosto em madeira, revestido com espuma de 4cm. Descansa pés integrado com regulagem de altura através de cremalheira. Apoio de braços estofado. Pés com ponteiros de borracha. MEDIDAS: Encosto: 0,78m x 0,54m; Assento: 0,56m x 0,54m x 35m de alt. Descansa pés 0,54m x 0,38m. Peso: 120kg				
35	Mesa cabeceira MESA CABECEIRA FECHADA UMA GAVETA E UMA PORTA COM RODIZIOS. Especificações: Marca: Saludem Móveis Hospitalares. Modelo: Mesa Cabeceira Fechada. Cor: Branco. Peso: Detalhes: 1 Gaveta, 1 Prateleira interna totalmente em pintura epóxi, Pés com Rodízios Dimensões externas aproximadas: Comprimento: 0,45 cm, Largura: 0,40 cm, Altura: 0,80 m	10.0	Unidade	1.207,94	12.079,43
	Mesa cabeceira MESA CABECEIRA FECHADA UMA GAVETA E UMA PORTA COM RODIZIOS. Especificações: Marca: Saludem Móveis Hospitalares. Modelo: Mesa Cabeceira Fechada. Cor: Branco. Peso: Detalhes: 1 Gaveta, 1 Prateleira interna totalmente em pintura epóxi, Pés com Rodízios Dimensões externas aproximadas: Comprimento: 0,45 cm, Largura: 0,40 cm, Altura: 0,80 m				
36	Banquetas O material é de aço com pintura em epóxi eletrostática. O assento é feito de couro garantindo alta resistência e um produto de qualidade, com espuma. MEDIDAS DAS BANQUETAS Altura do assento até o chão : 72cm Altura do encosto até o chão : 95cm Diâmetro do assento : 33cm Peso suportado: 125kg	2.0	Unidade	720,84	1.441,67
	Banquetas O material é de aço com pintura em epóxi eletrostática. O assento é feito de couro garantindo alta resistência e um produto de qualidade, com espuma. MEDIDAS DAS BANQUETAS Altura do assento até o chão : 72cm Altura do encosto até o chão : 95cm Diâmetro do assento : 33cm Peso suportado: 125kg				
37	Autoclave Vitale Class 12L Digital, fácil manuseio. Design moderno. Bivolt automático - 127/220V, que permite ser utilizado em redes elétricas com variações entre 95 até 254V. Programa único de Esterilização. Temperatura e pressão exibidos por LEDs. Desaeração e depressurização automática. Capacidade 21 litros. Teclado de controle na cor azul. Tampa e câmara em aço inox que facilita a limpeza. 2 bandejas em alumínio anodizado. Secagem eficiente com porta entreaberta. Conta com 21 sistemas de segurança entre os quais Chave e trava da porta, Sistema Eletrônico de cruzamento de dados e Sistema eletrônico de controle de potência. Sistema de ajuste de altitude para diversas regiões.	1.0	Unidade	7.851,46	7.851,46
	Autoclave Vitale Class 12L Digital, fácil manuseio. Design moderno. Bivolt automático - 127/220V, que permite ser utilizado em redes elétricas com variações entre 95 até 254V. Programa único de Esterilização. Temperatura e pressão exibidos por LEDs. Desaeração e depressurização automática. Capacidade 21 litros. Teclado de controle na cor azul. Tampa e câmara em aço inox				



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



que facilita a limpeza. 2 bandejas em alumínio anodizado. Secagem eficiente com porta entreaberta. Conta com 21 sistemas de segurança entre os quais Chave e trava da porta, Sistema Eletrônico de cruzamento de dados e Sistema eletrônico de controle de potência. Sistema de ajuste de altitude para diversas regiões.

38	Fotopolimerizador de resinas Emitter Now Wireless Display digital. Corpo feito em ABS injetado. 3 modos de uso: Contínuo, Ortho, High. Temporizador para polimerização modo Contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos. Tempo máximo de uso Contínuo: 300 segundos. Temporizador para polimerização modo High e Ortho: 03 segundos. Com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação. Intensidade de luz constante, independente do nível de carga da bateria. A solidificação (cura) da resina não é afetada pela diferença de carga da bateria. Lente da ponteira substituível. Ponteira de polimerização metálica removível, com giro de 360°, autoclavável. Comandos de programação na própria caneta. Sistema de economia de energia, desligando o equipamento após ficar mais de 2 minutos sem ser utilizado. Categoria: Equipamentos. Garantia: 1 ano pelo fabricante, contra defeitos de fabricação (a partir da data de emissão da nota fiscal de compra). Registro ANVISA: 80354800012.	2.0	Unidade	1.212,72	2.425,45
39	Fotopolimerizador de resinas Emitter Now Wireless Display digital. Corpo feito em ABS injetado. 3 modos de uso: Contínuo, Ortho, High. Temporizador para polimerização modo Contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos. Tempo máximo de uso Contínuo: 300 segundos. Temporizador para polimerização modo High e Ortho: 03 segundos. Com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação. Intensidade de luz constante, independente do nível de carga da bateria. A solidificação (cura) da resina não é afetada pela diferença de carga da bateria. Lente da ponteira substituível. Ponteira de polimerização metálica removível, com giro de 360°, autoclavável. Comandos de programação na própria caneta. Sistema de economia de energia, desligando o equipamento após ficar mais de 2 minutos sem ser utilizado. Categoria: Equipamentos. Garantia: 1 ano pelo fabricante, contra defeitos de fabricação (a partir da data de emissão da nota fiscal de compra). Registro ANVISA: 80354800012.	1.0	Unidade	12.433,97	12.433,97
40	Aparelho de raio x – odontológico Raio-x Max D700 Coluna Móvel bivolt com display digital. Corpo feito em ABS injetado. 3 modos de uso: Contínuo, Ortho, High. Temporizador para polimerização modo Contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos. Tempo máximo de uso Contínuo: 300 segundos. Temporizador para polimerização modo High e Ortho: 03 segundos. Com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação. Intensidade de luz constante, independente do nível de carga da bateria. A solidificação (cura) da resina não é afetada pela diferença de carga da bateria. Lente da ponteira substituível. Ponteira de polimerização metálica removível, com giro de 360°, autoclavável. Comandos de programação na própria caneta. Sistema de economia de energia, desligando o equipamento após ficar mais de 2 minutos sem ser utilizado. Embalagem com 1 cabeçote de Raio-X, Painel controlador, Base tubular com 4 rodízios para movimentação, Braços para movimentação, disparador manual e laudo do cabeçote.	1.0	Unidade	6.118,14	6.118,14



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



	comprimentos de onda vermelho e infravermelho;1 Pulseira ILIB; Base carregadora; Fonte de alimentação; Manual de instruções. Comprimento de onda: 660 nm (Laser vermelho) e 808 nm (Laser infravermelho); Área do feixe laser de saída no BICO da caneta laser: 3 mm²; Emissor de luz: Laser semiconductor (GaAlAs e InGaAlP); Potência plena de 100mw no vermelho e infravermelho; Alimentação: Bateria de Li-Ion 7,6V/650mA; Autonomia da bateria em uso contínuo com carga total: 3 horas; Tempo para carga completa: 60 – 120 minutos; alimentação Carregador de Bateria: Entrada: 100-220V; Saída: 9V/1,2A				
	Laserterapia Laser Duo 660nm + 808nm Portátil Conteúdo da embalagem: 1 Caneta Laser Duo portátil; 1 Óculos escuro de proteção para o paciente e 1 Óculos Azul de proteção para o profissional, que barra os dois comprimentos de onda vermelho e infravermelho;1 Pulseira ILIB; Base carregadora; Fonte de alimentação; Manual de instruções. Comprimento de onda: 660 nm (Laser vermelho) e 808 nm (Laser infravermelho); Área do feixe laser de saída no BICO da caneta laser: 3 mm²; Emissor de luz: Laser semiconductor (GaAlAs e InGaAlP); Potência plena de 100mw no vermelho e infravermelho; Alimentação: Bateria de Li-Ion 7,6V/650mA; Autonomia da bateria em uso contínuo com carga total: 3 horas; Tempo para carga completa: 60 – 120 minutos; alimentação Carregador de Bateria: Entrada: 100-220V; Saída: 9V/1,2A				
41	CADEIRA DE RODAS ACTIVE ADULTO. Estrutura em aço dobrável em duplo X tubular > Pintura epóxi > Assento e encosto em nylon almofadado > Almofada em espuma de alta densidade com 5cm de espessura > Freios bilaterais reguláveis> Rodas traseiras 24” rolamentadas > Rodas dianteiras 6” rolamentadas verticalmente > Garfos dianteiros em nylon > Apoio de braços emborrachados escamoteáveis > Apoio de pés reguláveis, removíveis e rebatíveis lateralmente > Protetor lateral de roupas > Pneus maciços ou infláveis > Capacidade 120 Kg	1.0	Unidade	1.459,50	1.459,50
	CADEIRA DE RODAS ACTIVE ADULTO. Estrutura em aço dobrável em duplo X tubular > Pintura epóxi > Assento e encosto em nylon almofadado > Almofada em espuma de alta densidade com 5cm de espessura > Freios bilaterais reguláveis> Rodas traseiras 24” rolamentadas > Rodas dianteiras 6” rolamentadas verticalmente > Garfos dianteiros em nylon > Apoio de braços emborrachados escamoteáveis > Apoio de pés reguláveis, removíveis e rebatíveis lateralmente > Protetor lateral de roupas > Pneus maciços ou infláveis > Capacidade 120 Kg				
42	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO Compressor De Ar Odontológico Isento De Óleo 10 Pés, 45 Litros 220v.	3.0	Unidade	8.529,15	25.587,46
	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO Compressor De Ar Odontológico Isento De Óleo 10 Pés, 45 Litros 220v.				
43	LONGARINA 03 LUGARES Longarina com assento em polipropileno de alta resistência (40cm x 46 cm) cor preta; Encosto em polipropileno de alta resistência (32 cm x 45,5 cm) cor preta; capacidade de carga de 120 kg por lugar; Barra tubular metálica de 30x50 mm preta, pés metálicos pretos ou cinza com revestimento polipropileno; Suportes do assento e encosto metálicos pretos em tubo oblongo de 16x30mm com espessura de 1,2mm e travessas metálicas; Assentos e encostos confeccionados em polipropileno de alta resistência pelo sistema de injeção termoplástica; Com qualidade igual ou superior a FRISOKAR.	11.0	Unidade	1.161,47	12.776,17
	LONGARINA 03 LUGARES Longarina com assento em polipropileno de alta resistência (40cm x 46 cm) cor preta; Encosto em polipropileno de alta resistência (32 cm x 45,5 cm) cor preta; capacidade de carga de 120 kg por lugar; Barra tubular metálica de 30x50 mm preta, pés metálicos pretos ou cinza com revestimento polipropileno; Suportes do assento e encosto metálicos pretos em tubo oblongo de 16x30mm com espessura de 1,2mm e travessas metálicas; Assentos e encostos confeccionados em polipropileno de alta resistência pelo sistema de injeção termoplástica; Com qualidade igual ou superior a FRISOKAR.				
44	Mesa para computador com suporte para teclado e nicho para acomodar a CPU. Material em MDP; cor Turim .	1.0	Unidade	449,83	449,83
	Mesa para computador com suporte para teclado e nicho para acomodar a CPU. Material em MDP; cor Turim .				
45	Mesa Escritório. Mesa em MDP BP ou EUCAPRINT de 15 mm, Com acabamento	2.0	Unidade	662,63	1.325,25



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – Centro – CEP 59.980-000
José da Penha – RN – CNPJ Nº 08357642000154



	no Tampo com Perfil em PVC. Pés em aço com pintura EPOXI nas cores Turim e Preto. Gaveteiro com duas gavetas e chaves. Altura: 75 cm; Largura: 120 cm; Profundidade: 60 cm				
	Mesa Escritório. Mesa em MDP BP ou EUCAPRINT de 15 mm, Com acabamento no Tampo com Perfil em PVC. Pés em aço com pintura EPOXI nas cores Turim e Preto. Gaveteiro com duas gavetas e chaves. Altura: 75 cm; Largura: 120 cm; Profundidade: 60 cm				
46	Armário Para Escritório Alto de 2 Portas Com Chaves. Fabricado em MDP, 2 Portas, 3 prateleiras, na cor Turim, Altura x Largura x Profundidade: 161 cm x 91 cm x 42 cm	2.0	Unidade	803,97	1.607,95
	Armário Para Escritório Alto de 2 Portas Com Chaves. Fabricado em MDP, 2 Portas, 3 prateleiras, na cor Turim, Altura x Largura x Profundidade: 161 cm x 91 cm x 42 cm				

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\$ 377.335,68 (trezentos e setenta e sete mil, trezentos e trinta e cinco reais e sessenta e oito 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 05 (cinco) 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: RUA PREFEITO FRANCISCO FONTES, 22, TERREO, CENTRO, José da Penha / RN.

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 contrato, 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 comunicará 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 obstem 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 príncipe 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.

José da Penha/RN,