

INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL

Termo de Referência 34/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
34/2025	158369-INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	TATIANA CARDOSO DELGADO KOBAYASHI	08/01/2026 08:38 (v 0.18)
Status	DISPONIBILIZADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes	65/2025	23057.006345.2025-83

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de aquisição de equipamento odontológico para atender as demandas do IFRN, incluindo instalação, montagem para o item 4, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Grupo	Item	Descrição	CATMAT	Unidade de fornecimento	Quantidade mínima	Quantidade Máxima	Valor unitário estimado	Valor total estimado mínimo	Valor total estimado máximo
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO   Autoclave classe B ou S horizontal de mesa, capacidade mínima de 21L, automática, com reservatório, para vários tipos de materiais e temperatura até 134°C. Bomba de vácuo fracionado para remoção total do ar e secagem com porta entreaberta ou fechada. Estrutura em aço ou alumínio com pintura epóxi, câmara em aço inox AISI 304, com 2 anos de garantia. Porta com abertura manual, com lacre para impedimento de abertura até o final da depressurização. Válvula de segurança contra sobrepressão, termostato e outros sistemas que garantam funcionamento. Painel de controle digital, LEDs indicativos das funções. Conter no mínimo 5 ciclos pré-programados com programa de teste de vácuo automático. Dispor de sistema de segurança eletrônico que impeça o início do ciclo caso a porta não esteja travada corretamente. Bivolt ou 127/220V - 60 Hz. O equipamento deve possuir <b>certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022)</b> , certificação INMETRO conforme Portaria nº 54/2016, e estar em conformidade com as normas ABNT, ISO 13060 e IEC 61010-1. Marcas de referência: Cristofoli,	625456	UND	9	18	R\$ 7.502,57	R\$ 67.523,13	R\$ 135.046,26

		Gnatus, equivalente ou tecnicamente superior.							
2		<p><b>CUBA ULTRASSÔNICA.</b> A cuba ultrassônica deve possuir capacidade total de aproximadamente 3 litros, com tanque em aço inoxidável AISI 304, resistente à corrosão, garantindo durabilidade e resistência a produtos químicos. Deve incluir cesto interno removível para facilitar o manuseio e dreno para escoamento da solução. O painel de controle deve ser digital, permitindo ajustes precisos. O equipamento deve atender às normas de biossegurança e ser compatível com soluções de limpeza enzimáticas. Modo de operação contínua com carga intermitente (Lig. 45min – Desl. 20min). Temporizador com 6 ciclos pré-programados: 05 – 10 – 15 – 20 – 25 – 30 min. Aquecimento do líquido com três configurações: 50°C – 55°C – 60° C. Voltagem: bivolt ou 220V. Dimensões aproximadas do tanque (C x L x A): 25,0 x 17,4 x 7,8 cm. Frequência do ultrassom: entre 35 kHz e 45 kHz. Garantia mínima de 12 meses (contra defeito de fabricação), <b>certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022)</b> e atender às normas técnicas aplicáveis, incluindo ABNT NBR IEC 61010-1 (segurança elétrica) e IEC 61326-1 (compatibilidade eletromagnética). MARCAS DE REFERÊNCIA: Evovx, Schuster, equivalente ou tecnicamente superior.</p>	486543	UND	8	16	R\$ 1.727,50	R\$ 13.820,00	R\$ 27.640,00
3		<p><b>SELADORA EMBALAGEM</b> - Seladora Eletrônica - manual, de mesa para utilização de papel grau cirúrgico, acabamento liso, estrutura em aço com pintura epóxi, temperatura de selagem controlada por chave seletora, guilhotina cortadora de papel com lâmina de aço temperado, chave geral liga/desliga e fusível de proteção do aparelho, suporte /alojamento para rolo de papel grau cirúrgico, sistema microcontrolado de temperatura e tempo com pré-aquecimento rápido (&lt;3 min), selagem em torno de 2 a 6 segundos por pacote. Alça ergonômica com isolamento térmico, tensão: Bivolt automático (127V e 220V), consumo: 70VA, frequência: 60 Hz, comprimento da Selagem: 300mm, largura da Selagem: 13mm. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022)</b> e certificação ABNT NBR IEC 61010-1. Garantia mínima de 12 meses. Marcas de referência: Cristofoli, Bio-Art, equivalente ou tecnicamente superior.</p>	466474	UND	10	21	R\$ 2.034,84	R\$ 20.348,40	R\$ 42.731,64
4		<p><b>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO:</b> Equipamento odontológico completo e automático, com movimentos eletrônicos através de sistema moto-redutor tipo rosca</p>	407885	UND	5	11	R\$ 31.990,00	R\$ 159.950,00	R\$ 351.890,00

sem fim. Estrutura construída em aço maciço, com tratamento antioxidante e pintada em tinta epóxi. Base com debrum antiderrapante, que dispense a fixação ao piso e contenha material resistente e adequado para interposição entre a base e o piso, recoberta em poliestireno de alto impacto; sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em chapa de aço com capacidade de elevação de até 200 kg. Caixa de ligação integrada, com altura mínima de 54 cm e altura máxima de 90 cm do assento ao chão. Braço de apoio para o paciente rebatível 90°, pedal de comandos do tipo joystick, com volta automática à posição zero; função stop emergencial, com 04 posições de trabalho (3 programáveis e volta zero). Sistema de elevação eletromecânico acionado por moto-redutor de baixa tensão. Tensão de alimentação bivolt 127/220v, 60hz. Encosto de cabeça anatômico, removível, bi-articulável e com regulagem de altura, com movimentos anterior, posterior e longitudinal e sistema de trava por alavanca. Encosto de cadeira amplo para apoio lombar e dos cotovelos, curvo para proporcionar conforto ao paciente e aproximação ao campo operatório. Posição de trabalho ambidestro. Seringa tríplice, 01 terminal com spray para alta rotação e 01 terminal com spray para micromotor pneumático. O equipamento deve ter integração da caixa de distribuição do conjunto ao capô da cadeira para facilitar o espaço. Mesa auxiliar com as seguintes características: braços articuláveis e com travamento pneumático; pedal progressivo para o acionamento das peças de mão; Seringa tríplice com bico giratório, removível e autoclavável, mangueiras arredondadas, leves e flexíveis; Suporte das pontas com acionamento pneumático individual; tampo de inox removível; puxador bilateral. Reservatório de água tipo pet com filtro, evitando entupimentos dos instrumentos. Sistema de desinfecção interna das mangueiras do tipo "Flush". Sistema de regulagem da vazão da água permitindo a regulagem fina do fluxo da água. Unidade de água produzida em abs injetado e cuba profunda, removível e com ralo e filtro para retenção de sólidos, com sistema de regulagem da vazão da água; reservatórios translúcidos de 1000 ml; contém 01 suctor de saliva a ar. Refletor de led monofocal com espelho multifacetado, dupla proteção do espelho, em material resistente, transparente; puxadores bilaterais em forma de alça, cabeçote produzido em material resistente, com giro de 620°; intensidade: 8.000 a 35.000 lux (tolerância +/-20%); potência de entrada de 200va e fusíveis de proteção (127 ou 220v), 5a ação retardada. Acompanha mocho compatível com o produto (inclusive com a

		mesma cor e mesma marca/modelo) com as seguintes características: Base com cinco rodízios, altura do assento regulável, através de alavanca, acionamento a gás. Estofamento PVC sem costuras. Instalação no local inclusa. Com prazo de garantia mínima de 12 meses. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022).</b> MARCAS DE REFERÊNCIA: Gnatus, Dabi, Olsen, equivalente ou tecnicamente superior.							
*	5	<b>MOCHO ODONTOLÓGICO.</b> Sistema de elevação do assento a gás através de alavanca lateral. Encosto anatômico tipo concha com regulagem da inclinação e altura por alavanca independente. Assento anatômico. Proteção do encosto reforçada. Estofamento com espuma espessa (densidade 33 ou superior), revestida em laminado de PVC e com revestimento sem costura. Base em alumínio com 5 rodízios e banda de rodagem em poliuretano, suportando até 250 kg. Acabamento liso com cantos arredondados. Cores diversas. Garantia mínima de 12 meses. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022).</b> MARCAS DE REFERÊNCIA: KAVO, GNATUS E OLSEN, equivalente ou tecnicamente superior.	407918	UND	9	19	R\$ 1.088,41	R\$ 9.795,69	R\$ 20.679,79
	6	<b>MINI INCUBADORA.</b> Indicada para monitoramento e controle dos processos de esterilização através da incubação de indicadores biológicos autocontidos, com respostas em 24 e 48 horas. Compacta e com capacidade para incubar até 04 indicadores biológicos simultaneamente. Com tampa da área de incubação e fusível impresso. Controle digital de temperatura com temperatura máxima de incubação de 60°C. 10W de potência, 220V ou bivolt (comutação automática), 50/60 Hz de frequência. Compatível com todos os testes biológicos. Garantia mínima de 12 meses e acompanhada de manual de instrução. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022).</b> MARCAS DE REFERÊNCIA: CRISTÓFOLI OU BIOTRON, equivalente ou tecnicamente superior.	432913	UND	8	17	R\$ 358,05	R\$ 2.864,40	R\$ 6.086,85
1	7	<b>BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.</b> Tratamento superficial anticorrosivo e Pintura eletrostática em Epoxi. Capacidade para até 02 consultórios simultaneamente. Indicada para aspirar de forma consistente os resíduos (sangue, saliva e outros) eliminando-os diretamente ao esgoto sem a necessidade de reservatório. Motor de 1.0 CV 2P com eixo central em inox. Turbina em bronze. Silenciador. Filtro coletor de detritos com	268948	UND	6	12	R\$ 4.031,66	R\$ 24.189,96	R\$ 48.379,92

	abertura superior, evitando contato com os resíduos. Filtro de entrada de água. Válvula solenoide que corta e libera instantaneamente a passagem de água. Comando de acionamento eletrônico com sistema que ao colocar o Suctor no suporte do Kit Suctor/unidade auxiliar, a sucção permanece por alguns segundos a fim de limpar toda a tubulação interna. Protetor térmico do motor. Vácuo Máximo de 640 mmHg/25,06 inHg. Bivolt ou 220V. Frequência: 60 Hz. Vazão de ar máxima de até 460L/min. Consumo de água de até 0,40 L/min. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022)</b> . Garantia mínima de 12 meses. MARCAS DE REFERÊNCIA: SCHUSTER, DABI, equivalente ou tecnicamente superior..							
8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO. Com 2 pontas de sucção (saliva e sangue) com registro de ajuste de vazão e filtro de resíduos. Com pintura eletrostática de alta resistência. Suctores em alumínio com ponteiros cromadas removíveis e autoclaváveis. Comprimento das mangueiras de aproximadamente 1,60m. Passível de ser acoplado na coluna do equipo, paredes ou lateral de armários. Garantia mínima de 12 meses. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022)</b> . MARCAS DE REFERÊNCIA: SCHUSTER, DELTRAMED, equivalente ou tecnicamente superior.	233292	UND	6	12	R\$ 1.050,98	R\$ 6.305,88	R\$ 12.611,76
9	FOTOPOLIMERIZADOR. Fotopolimerizador portátil sem fio, com LEDs de alta intensidade e amplo espectro capaz de proporcionar uma polimerização completa e uniforme, com 3 modos de polimerização, modo padrão de 1000 mW/cm² e opções de tempo de 5, 10, 15 e 20 segundos, modo High Power 1600 mW /cm2 e opções de tempo de 1, 2, 3 e 4 segundos e modo Xtra Power: 3200 mW/cm2 e opção de tempo de apenas 3 segundos. Conta com design ergonômico, durável e fino, corpo único feito de alumínio, selamento de teflon ou equivalente para facilidade de limpeza, luz de alta intensidade entre 395 e 480nm, tamanho da lente igual ou maior que de 12 mm e área ativa de 107mm², revestimento de safira resistente a riscos, com garantia do equipamento de 5 anos, embalagem com 1 unidade bivolt, sem fio, acompanha 4 baterias recarregáveis, 1 carregador, 50 barreiras protetoras, suporte e 1 protetor de luz. <b>Certificação da ANVISA (Registro - RDC nº 751/2022)</b> . MARCA DE REFERÊNCIA: Fotopolimerizador Valo Cordless Grand (Ultradent) ou Elipar (Solventum/3M), equivalente ou tecnicamente superior.	473445	UND	8	17	R\$ 7.490,33	R\$ 59.922,64	R\$ 127.335,61

10	<p><b>APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.</b> equipamento de raios-X intraoral de coluna, para captação de imagens periapicais, interproximais e oclusais, com tensão de 60-70 kVp e corrente mínima de 7 mA, tempo de exposição ajustável (0,01s a 2s). Deve incluir cone colimador cilíndrico padrão (diâmetro compatível com uso odontológico) e filtro de alumínio de 1,5 mm, com coluna ajustável em altura e braço articulado. Disparador remoto com cabo mínimo de 2 metros. Compatível com sensores digitais e/ou filmes radiográficos. <b>Certificação da ANVISA (Registro - RDC nº 751/2022; RDC nº 330/2019) e INMETRO (IEC 60601-1), com garantia mínima de 12 meses. MARCAS DE REFERÊNCIA:</b> Dabi Atlante e Gnatus, equivalente ou tecnicamente superior.</p>	416247	UND	5	10	R\$ 10.831,30	R\$ 54.156,50	R\$ 108.313,00
11	<p><b>APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.</b> Aparelho de raio-x periapical odontológico tipo pantográfico fixado em parede, braço pantográfico articulado através de rolamentos, braços e suporte em aço com pintura na cor gelo com tratamento anticorrosivo, cabeçote com proteção térmica, certificado de laudo de ensaio de radiação de fuga. <b>Certificação da ANVISA (Registro - RDC nº 751/2022; RDC nº 330/2019)</b> e certificado INMETRO (IEC 60601-1) de produção em relação às normas internacionais de segurança, com garantia mínima de 12 meses. Controle disparador digital com escala centesimal de ajuste do tempo de exposição, com seletor de tempos pré programados de acordo com o paciente (adulto ou criança), tipo de receptor radiográfico (filme ou sensor digital) e posição do dente (ao menos 05 posições), conectado através de cabo espiralado de 5 metros, tensão nominal da ampola 70kVp, fusíveis em Vidro 20 mm, corrente do tubo ao menos 7,0 mA, bivolt, potência de entrada 1,33 kVA, potencia em stand by 15VA, Filtração total &gt; 2,61 mm Al eq. @70kVp, Filtração permanente Vidro: &gt; 1,0 mm Al eq. @70kVp, Plástico:&gt;0,01 mm Al eq. @70kVp, Óleo isolante: &gt; 0,6 mm Al eq. @70kVp, Filtro de alumínio: &gt;1,0 mm Al @70kVp, ponto focal 0,7 x 0,7 mm, Distancia foco-pele 200 mm, Distancia foco-receptor 220 mm, radiação de fuga &lt; 0,2 mGy/h @70kV e 7,0 mA, tensão nominal de 220v. <b>MARCAS DE REFERÊNCIA:</b> Dabi (Spectro 70x), Gnatus, equivalente ou tecnicamente superior.</p>	421530	UND	4	8	R\$ 13.049,45	R\$ 52.197,80	R\$ 104.395,60
12	<p><b>DESTILADORA DE ÁGUA.</b> Equipamento para produção de água purificada, com capacidade mínima de 1 litro/hora, construído em aço inoxidável, dotado de</p>	300850	UND	7	15	R\$ 1.132,00	R\$ 7.924,00	R\$ 16.980,00

		sistema de segurança com desligamento automático e recipiente coletor com capacidade mínima de 4 litros, bivolt ou 220V. Deve ser acompanhado de manual em português e certificado de garantia mínimo de 12 meses. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022)</b> MARCAS DE REFERÊNCIA: Cristófoli, Bio-Art e Schuster, equivalente ou tecnicamente superior.							
*	13	<b>ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO.</b> Aparelho conjugado de ultrassom piezoelétrico real e jato de bicarbonato de sódio para profilaxia; Pedal único de acionamento para ultrassom e jato de bicarbonato, com acionamento de qualquer ângulo; Reservatório de bicarbonato de sódio incorporado, com tampa transparente para visualização da quantidade de pó e sistema de vedação com válvula antirretorno; Bomba peristáltica silenciosa, com controle individual de fluxo irrigante; Chave seletora de potência do ultrassom regulável e chave separada para regulação do volume do fluxo irrigante da bomba peristáltica; Com capas protetoras removíveis e autoclaváveis; Frequência: 24 a 32 (KHz); Aspecto físico: motor de bancada - Fonte: elétrica - Componentes adicionais: Bomba peristáltica / Reservatório para líquido / Pedal - Componentes: 2 Peças de mão removíveis e autoclaváveis, compatíveis com ponteiros do tipo EMS® ou superior; mínimo de 3 ponteiros funcionais. Deve possuir <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022)</b> e atender às normas NBR IEC 60601-1, 60601-1-2 e 60601-2-32.Voltagem: 220V ou Bivolt. Garantia mínima 12 meses. Marcas de Referência: GNATUS, DABI, SCHUSTER, equivalente ou tecnicamente superior.	410454	UND	8	16	R\$ 4.203,33	R\$ 33.626,64	R\$ 67.253,28
	14	<b>COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.</b> Compressor de ar para uso odontológico com capacidade de armazenamento de 50 litros, isento de óleo, vazão de 150 L/min, com 2 pistões, pintura interna anticorrosiva, pressão constante de 100 a 120 psi durante o uso, tecnologia de redução de ruído, facilidade de manutenção, sistema de segurança de sobrecarga e superaquecimento, tamanho compacto. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022)</b> e Certificado pelo INMETRO. Voltagem: 220 V. Componentes adicionais: válvula de segurança, manômetro, dreno automático para água. Garantia mínima 12 meses. Marcas de Referência: SCHUSTER, GNATUS, equivalente ou tecnicamente superior.	413212	UND	7	13	R\$ 6.428,33	R\$ 44.998,31	R\$ 83.568,29

	15	NEGATOSCÓPIO. Negatoscópio Slim para uso odontológico. Iluminação com LED. Permite três posições de trabalho (parede, mesa ou inclinado). Dimensões da área visível: altura de 15 a 16 cm e largura de 25 a 30 cm. Voltagem: 220 ou Bivolt. Garantia mínima 12 meses. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022).</b> Marcas de Referência: BIOTRON, ESSENCE DENTA, equivalente ou tecnicamente superior.	453191	UND	7	15	R\$ 511,03	R\$ 3.577,21	R\$ 7.665,45
	16	AMALGAMADOR. Amalgamador odontológico, compatível com todas as cápsulas e com velocidade e tempo ajustáveis. Tampa de proteção em acrílico transparente de alto impacto. Sistema de segurança: o equipamento funciona somente com a tampa acrílica protetora fechada. Silencioso e de fácil limpeza. Voltagem: 220V ou Bivolt. Peso: até 2,5Kg. Garantia mínima 12 meses. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022).</b> Marcas de Referência: SCHUSTER, SDI (ULTRAMAT S), equivalente ou tecnicamente superior.	413141	UND	3	7	R\$ 2.099,07	R\$ 6.297,21	R\$ 14.693,49
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO. Câmera intraoral odontológica compacta e ergonômica, com peso máximo de 175 g e dimensões de no máximo 18 cm de comprimento por 2,5 cm de diâmetro, projetada para acesso a toda arcada dentária, incluindo dentes posteriores, equipada com lente de vidro óptico de alta qualidade com antirreflexo e foco automático de distância mínima de 1 mm $\pm$ 0,2 mm, garantindo imagens nítidas em alta definição. O equipamento deve possuir sensor CMOS com resolução mínima de 5 megapixels em HD real, captura de cor precisa e iluminação LED de alta intensidade com controle ajustável em três níveis, com temperatura de cor de 5500 K $\pm$ 200 K. A câmara deve possuir conectividade USB 3.0 e HDMI, compatível com software clínico certificado para captura, armazenamento e exportação de imagens em formato DICOM, incluindo memória interna mínima de 8 GB integrada ao software. O conjunto deve incluir monitor dedicado de aproximadamente 17 polegadas, com ajuste de brilho, contraste e visualização simultânea para profissional e paciente. A ponteira deve ser autoclavável, alongada para diversas aplicações, e o corpo do equipamento construído com materiais resistentes, seguros e de fácil higienização. O fornecimento inclui fonte de alimentação, cabos de conexão, manual de operação, kit de acessórios completos e suporte técnico nacional ativo. Garantia mínima de 12	433799	UND	8	17	R\$ 4.660,71	R\$ 37.285,68	R\$ 79.232,07



	meses e <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022)</b> , atendendo às normas técnicas vigentes. O conjunto deverá estar pronto para uso clínico imediato, permitindo captura, visualização e armazenamento de imagens em tempo real, com ergonomia, segurança e eficiência para o atendimento odontológico. <b>MARCAS DE REFERÊNCIA: BIOTRON</b> , equivalente ou tecnicamente superior.							
18	<b>SUPORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL.</b> Suporte metálico de alta resistência, projetado especificamente para acomodar o monitor das câmeras intraorais, garantindo estabilidade, segurança e ergonomia durante procedimentos odontológicos. O suporte permite ajuste de altura, inclinação e rotação do monitor. Estrutura em metal com pintura eletrostática anticorrosiva. O suporte pode ser instalado em colunas do equipo odontológico, paredes ou laterais de armários compatíveis, conforme a necessidade da clínica. Sistema de travamento seguro que mantém o monitor estável durante o uso, minimizando vibrações e garantindo imagens nítidas. Todos os acessórios necessários para instalação, manual de operação, manutenção e suporte técnico nacional ativo. Certificação do fabricante para uso odontológico e conformidade com normas técnicas vigentes.	264716	UND	8	17	R\$ 782,48	R\$ 6.259,84	R\$ 13.302,16
19	<b>APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.</b> Laser terapêutico, para fotobiomodulação, sem fio, portátil, compacto e com design ergonômico, podendo ter emissão simultânea dos lasers vermelho e infravermelho. O Laser vermelho deve ter Comprimento de onda: 660 nm ± 10 nm, Potência útil do emissor: 100 mW ± 20% e Semicondutor do diodo: InGaAlP. O Laser Infravermelho com Comprimento de onda: 808 nm ± 10 nm, Potência útil do emissor: 100 mW ± 20%, Semicondutor do diodo: AlGaAs e Feixe visível Laser vermelho: 660 nm ± 10nm Potência útil: 0,5 mW - 2,5 mW. Fibras ópticas blindadas no tubo de aplicação. Dosimetria em Joules (1,2,3,4,6 e 9J). Fácil identificação do laser selecionado. Opção de bloqueio de segurança. Ponteira autoclavável e ponta de aplicação alongada que possibilite diversas aplicações sem restrição de acesso. Área do feixe laser de saída no bico da caneta laser de 3mm². Bivolt com Bateria de Li- íon. Tensão de alimentação: 100-240 V~, Frequência de alimentação: 50/60 Hz, Potência de entrada: 25 VA, Tensão de saída da fonte: 5 V (2 A – corrente contínua), Modo de operação dos	441158	UND	8	16	R\$ 5.524,53	R\$ 44.196,24	R\$ 88.392,48

		emissores laser: Operação contínua. Deve conter Base do equipamento e Carregador completo (Fonte de alimentação + cabo). Autonomia da bateria em uso contínuo com carga total de 180 minutos. Tempo para carga completa de aproximadamente 60 a 120 minutos. Acessórios: Protetor ocular para o paciente, 2 Óculos de proteção para o profissional, Guia do Usuário e Case para transporte. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022) ISO 13485.</b> Garantia mínima 12 meses. MARCAS DE REFERÊNCIA: MMO, DMC, equivalente ou tecnicamente superior.							
*	20	<b>CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX.</b> Material: Plástico, Cor: Branca, Uso: Portátil, Componente: Abertura C/ Angulagem. Dimensões: 230mm (altura), 340mm (comprimento) e 230mm (largura). Componente: Base Removível, Acessórios: C/ Luvas Removíveis, Visor Fotoprotetor de acrílico destacável, com ótima transparência e total filtragem da luz. Contendo 5 Recipientes com alojamento evitando que os mesmos fiquem soltos. Adicional: C/ Luz Led . Dimensões: 230mm (altura), 340mm (comprimento) e 230mm (largura). Garantia mínima 12 meses.	447176	UND	6	13	R\$ 328,66	R\$ 1.971,96	R\$ 4.272,58
	21	<b>CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO.</b> Carrinho organizador de acrílico, com acabamento brilhante e cor transparente. Peso aproximado de 8kg. Medidas aproximadas: altura 65 cm, largura 30cm e profundidade 20cm. Não requer montagem. Possui de 6 a 8 gavetas com divisórias removíveis e tamanhos variados, permitindo personalização. Puxadores também em acrílico (mínimo de 8mm de espessura). Possui 4 rodinhas giratórias resistentes e com travas.	453760	UND	7	14	R\$ 2.200,44	R\$ 15.403,08	R\$ 30.806,16
	22	<b>AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO</b>   Autoclave classe B ou S horizontal de mesa, capacidade mínima de 21L, automática, com reservatório, para vários tipos de materiais e temperatura até 134°C. Bomba de vácuo fracionado para remoção total do ar e secagem com porta entreaberta ou fechada. Estrutura em aço ou alumínio com pintura epóxi, câmara em aço inox AISI 304, com 2 anos de garantia. Porta com abertura manual, com lacre para impedimento de abertura até o final da despressurização. Válvula de segurança contra sobrepressão, termostato e outros sistemas que garantam funcionamento. Painel de controle digital, LEDs indicativos das funções. Conter no mínimo 5 ciclos pré-programados com programa de teste de vácuo automático. Dispor de sistema de segurança eletrônico que impeça o início	625456	UND	1	2	R\$ 7.502,57	R\$ 7.502,57	R\$ 15.005,14

		do ciclo caso a porta não esteja travada corretamente. Bivolt ou 127/220V - 60 Hz. O equipamento deve possuir <b>certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022)</b> , certificação INMETRO conforme Portaria nº 54/2016, e estar em conformidade com as normas ABNT, ISO 13060 e IEC 61010-1. Marcas de referência: Cristofoli, Gnatus, equivalente ou tecnicamente superior. <b>Subitem referente a cota do item 1 (percentual de 10%).</b>							
23	<p><b>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO:</b></p> <p>Equipamento odontológico completo e automático, com movimentos eletrônicos através de sistema moto-redutor tipo rosca sem fim. Estrutura construída em aço maciço, com tratamento antioxidante e pintada em tinta epóxi. Base com debrum antiderrapante, que dispense a fixação ao piso e contenha material resistente e adequado para interposição entre a base e o piso, recoberta em poliestireno de alto impacto; sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em chapa de aço com capacidade de elevação de até 200 kg.</p> <p>Caixa de ligação integrada, com altura mínima de 54 cm e altura máxima de 90 cm do assento ao chão. Braço de apoio para o paciente rebatível 90°, pedal de comandos do tipo joystick, com volta automática à posição zero; função stop emergencial, com 04 posições de trabalho (3 programáveis e volta zero). Sistema de elevação eletromecânico acionado por moto-redutor de baixa tensão. Tensão de alimentação bivolt 127/220v, 60hz. Encosto de cabeça anatômico, removível, bi-articulável e com regulação de altura, com movimentos anterior, posterior e longitudinal e sistema de trava por alavanca. Encosto de cadeira amplo para apoio lombar e dos cotovelos, curvo para proporcionar conforto ao paciente e aproximação ao campo operatório. Posição de trabalho ambidestro. Seringa tríplice, 01 terminal com spray para alta rotação e 01 terminal com spray para micromotor pneumático. O equipamento deve ter integração da caixa de distribuição do conjunto ao capô da cadeira para facilitar o espaço. Mesa auxiliar com as seguintes características: braços articuláveis e com travamento pneumático; pedal progressivo para o acionamento das peças de mão; Seringa tríplice com bico giratório, removível e autoclavável, mangueiras arredondadas, leves e flexíveis; Suporte das pontas com acionamento pneumático individual; tampo de inox removível; puxador bilateral. Reservatório de água tipo pet com filtro, evitando entupimentos dos instrumentos. Sistema de desinfecção interna das mangueiras do tipo "Flush". Sistema de regulação da vazão da água</p>	407885	UND	1	2	R\$ 31.990,00	R\$ 31.990,00	R\$ 63.980,00	

		<p>permitindo a regulação fina do fluxo da água. Unidade de água produzida em abs injetado e cuba profunda, removível e com ralo e filtro para retenção de sólidos, com sistema de regulação da vazão da água; reservatórios translúcidos de 1000 ml; contém 01 suctor de saliva a ar. Refletor de led monofocal com espelho multifacetado, dupla proteção do espelho, em material resistente, transparente; puxadores bilaterais em forma de alça, cabeçote produzido em material resistente, com giro de 620°; intensidade: 8.000 a 35.000 lux (tolerância +/-20%); potência de entrada de 200va e fusíveis de proteção (127 ou 220v), 5a ação retardada. Acompanha mocho compatível com o produto (inclusive com a mesma cor e mesma marca/modelo) com as seguintes características: Base com cinco rodízios, altura do assento regulável, através de alavanca, acionamento a gás. Estofamento PVC sem costuras. Instalação no local inclusa. Com prazo de garantia mínima de 12 meses. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022).</b> MARCAS DE REFERÊNCIA: Gnatus, Dabi, Olsen, equivalente ou tecnicamente superior. <b>Subitem referente a cota do item 4 (percentual de 15,38%).</b></p>							
	24	<p><b>FOTOPOLIMERIZADOR.</b> Fotopolimerizador portátil sem fio, com LEDs de alta intensidade e amplo espectro capaz de proporcionar uma polimerização completa e uniforme, com 3 modos de polimerização, modo padrão de 1000 mW/cm² e opções de tempo de 5, 10, 15 e 20 segundos, modo High Power 1600 mW /cm2 e opções de tempo de 1, 2, 3 e 4 segundos e modo Xtra Power: 3200 mW/cm2 e opção de tempo de apenas 3 segundos. Conta com design ergonômico, durável e fino, corpo único feito de alumínio, selamento de teflon ou equivalente para facilidade de limpeza, luz de alta intensidade entre 395 e 480nm, tamanho da lente igual ou maior que de 12 mm e área ativa de 107mm², revestimento de safira resistente a riscos, com garantia do equipamento de 5 anos, embalagem com 1 unidade bivolt, sem fio, acompanha 4 baterias recarregáveis, 1 carregador, 50 barreiras protetoras, suporte e 1 protetor de luz. <b>Certificação da ANVISA (Registro - RDC nº 751/2022).</b> MARCA DE REFERÊNCIA: Fotopolimerizador Valo Cordless Grand (Ultradent) ou Elipar (Solventum/3M), equivalente ou tecnicamente superior. <b>Subitem referente a cota do item 9 (percentual de 10,52%).</b></p>	473445	UND	1	2	R\$ 7.490,33	R\$ 7.490,33	R\$ 14.980,66
	25	<p><b>APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO COLUNA.</b> equipamento de raios-X intraoral de coluna, para captação de imagens periapicais, interproximais e oclusais, com</p>	416247	UND	1	2	R\$ 10.831,30	R\$ 10.831,30	R\$ 21.662,60

		tensão de 60-70 kVp e corrente mínima de 7 mA, tempo de exposição ajustável (0,01s a 2s). Deve incluir cone colimador cilíndrico padrão (diâmetro compatível com uso odontológico) e filtro de alumínio de 1,5 mm, com coluna ajustável em altura e braço articulado. Disparador remoto com cabo mínimo de 2 metros. Compatível com sensores digitais e/ou filmes radiográficos, <b>Certificação da ANVISA (Registro - RDC nº 751/2022; RDC nº 330/2019) e INMETRO (IEC 60601-1), com garantia mínima de 12 meses. MARCAS DE REFERÊNCIA: Dabi Atlante e Gnatus, equivalente ou tecnicamente superior. Subitem referente a cota do item 10 (percentual de 16,66%).</b>							
26	<p><b>APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.</b> Aparelho de raio-x periapical odontológico tipo pantográfico fixado em parede, braço pantográfico articulado através de rolamentos, braços e suporte em aço com pintura na cor gelo com tratamento anticorrosivo, cabeçote com proteção térmica, certificado de laudo de ensaio de radiação de fuga. <b>Certificação da ANVISA (Registro - RDC nº 751/2022; RDC nº 330/2019)</b> e certificado INMETRO (IEC 60601-1) de produção em relação às normas internacionais de segurança, com garantia mínima de 12 meses. Controle disparador digital com escala centesimal de ajuste do tempo de exposição, com seletor de tempos pré programados de acordo com o paciente (adulto ou criança), tipo de receptor radiográfico (filme ou sensor digital) e posição do dente (ao menos 05 posições), conectado através de cabo espiralado de 5 metros, tensão nominal da ampola 70kVp, fusíveis em Vidro 20 mm, corrente do tubo ao menos 7,0 mA, bivolt, potência de entrada 1,33 kVA, potencia em stand by 15VA, Filtração total &gt; 2,61 mm Al eq. @70kVp, Filtração permanente Vidro: &gt; 1,0 mm Al eq. @70kVp, Plástico:&gt;0,01 mm Al eq. @70kVp, Óleo isolante: &gt; 0,6 mm Al eq. @70kVp, Filtro de alumínio: &gt;1,0 mm Al @70kVp, ponto focal 0,7 x 0,7 mm, Distancia foco-pele 200 mm, Distancia foco-receptor 220 mm, radiação de fuga &lt; 0,2 mGy/h @70kV e 7,0 mA, tensão nominal de 220v. <b>MARCAS DE REFERÊNCIA: Dabi (Spectro 70x), Gnatus, equivalente ou tecnicamente superior. Subitem referente a cota do item 11 (percentual de 20%).</b></p>	421530	UND	1	2	R\$ 13.049,45	R\$ 13.049,45	R\$ 26.098,90	
27	<p><b>COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.</b> Compressor de ar para uso odontológico com capacidade de armazenamento de 50 litros, isento de óleo, vazão de 150 L/min, com 2 pistões, pintura interna anticorrosiva, pressão constante de 100 a 120 psi durante o uso, tecnologia de</p>	413212	UND	1	2	R\$ 6.428,33	R\$ 6.428,33	R\$ 12.856,66	

		redução de ruído, facilidade de manutenção, sistema de segurança de sobrecarga e superaquecimento, tamanho compacto. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022)</b> e Certificado pelo INMETRO. Voltagem: 220 V. Componentes adicionais: válvula de segurança, manômetro, dreno automático para água. Garantia mínima 12 meses. Marcas de Referência: SCHUSTER, GNATUS, equivalente ou tecnicamente superior. <b>Subitem referente a cota do item 14 (percentual de 15,33%).</b>							
28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO. Laser terapêutico, para fotobiomodulação, sem fio, portátil, compacto e com design ergonômico, podendo ter emissão simultânea dos lasers vermelho e infravermelho. O Laser vermelho deve ter Comprimento de onda: 660 nm ± 10 nm, Potência útil do emissor: 100 mW ± 20% e Semicondutor do diodo: InGaAlP. O Laser Infravermelho com Comprimento de onda: 808 nm ± 10 nm, Potência útil do emissor: 100 mW ± 20%, Semicondutor do diodo: AlGaAs e Feixe visível Laser vermelho: 660 nm ± 10nm Potência útil: 0,5 mW - 2,5 mW. Fibras ópticas blindadas no tubo de aplicação. Dosimetria em Joules (1,2,3,4,6 e 9J). Fácil identificação do laser selecionado. Opção de bloqueio de segurança. Ponteira autoclavável e ponta de aplicação alongada que possibilite diversas aplicações sem restrição de acesso. Área do feixe laser de saída no bico da caneta laser de 3mm². Bivolt com Bateria de Li- íon. Tensão de alimentação: 100-240 V~, Frequência de alimentação: 50 /60 Hz, Potência de entrada: 25 VA, Tensão de saída da fonte: 5 V (2 A – corrente contínua), Modo de operação dos emissores laser: Operação contínua. Deve conter Base do equipamento e Carregador completo (Fonte de alimentação + cabo). Autonomia da bateria em uso contínuo com carga total de 180 minutos. Tempo para carga completa de aproximadamente 60 a 120 minutos. Acessórios: Protetor ocular para o paciente, 2 Óculos de proteção para o profissional, Guia do Usuário e Case para transporte. <b>Certificação da ANVISA (Notificação - RDC nº 751/2022) ISO 13485.</b> Garantia mínima 12 meses. MARCAS DE REFERÊNCIA: MMO, DMC, equivalente ou tecnicamente superior. <b>Subitem referente a cota do item 19 (percentual de 11,1%).</b>	441158	UND	1	2	R\$ 5.524,53	R\$ 5.524,53	R\$ 11.049,06	
Valor total estimado								R\$ 1.556.909,41	

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

Órgão Gerenciador: 158369 - IFRN Campus Natal-Central

Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	2	2	2
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	2	2	2
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	2	2	2
	6	MINI INCUBADORA.	UND	2	2	2
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	2	2	2
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	2	2	2
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	0	0	0
	10	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	11	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	0	0	0
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	2	2	2
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	2	2	2
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	2	2	2
	16	AMALGAMADOR.	UND	2	2	2
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	2	2	2
	18	SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL	UND	2	2	2
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	2	2	2
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	2	2	2
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	1	2	2
	25	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	1	2	2
	26	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	1	2	2
	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2

Órgão Participante: 158368 - IFRN Campus Zona Norte						
Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	1	1	1
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	1	2	2
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	6	MINI INCUBADORA.	UND	1	1	1
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	0	0	0
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	1	1	1

	10	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	11	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	1	1	1
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	1	2	2
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	0	0	0
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	0	0	0
	16	AMALGAMADOR.	UND	1	1	1
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	18	SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL	UND	1	1	1
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	1	1	1
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	0	0	0
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0
	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

Órgão Participante: 154840 - IFRN Campus São Paulo do Potengi						
Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	0	0	0
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	1	1	1
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	6	MINI INCUBADORA.	UND	0	0	0
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	0	0	0
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	0	0	0
	10	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	11	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	0	0	0
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	0	0	0
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	0	0	0
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	0	0	0
	16	AMALGAMADOR.	UND	0	0	0
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
		SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-		0	0	0



	18	ORAL	UND			
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	0	0	0
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	0	0	0
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO COLUMA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0
	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

Órgão Participante: 154582 - IFRN Campus São Gonçalo do Amarante						
Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	1	2	2
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	1	2	2
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	6	MINI INCUBADORA.	UND	1	2	2
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	0	0	0
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	1	2	2
	10	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO COLUMA.	UND	1	2	2
	11	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	0	0	0
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	1	2	2
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	1	2	2
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	1	2	2
	16	AMALGAMADOR.	UND	0	0	0
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	18	SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL	UND	1	2	2
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	1	2	2
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	1	2	2
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO COLUMA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0

	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

Órgão Participante: 158155 - IFRN Reitoria (Campus Lajes)						
Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	0	0	0
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	1	1	1
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	6	MINI INCUBADORA.	UND	1	1	1
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	0	0	0
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	1	1	1
	10	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	11	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	0	0	0
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	0	0	0
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	0	0	0
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	1	1	1
	16	AMALGAMADOR.	UND	1	1	1
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	18	SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL	UND	1	1	1
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	1	1	1
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	1	1	1
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0
	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

Órgão Participante: 152756 - IFRN Campus Parnamirim						
Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	1	1	1
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	1	1	1
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1

	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	6	MINI INCUBADORA.	UND	1	1	1
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	1	1	1
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	1	1	1
	10	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	11	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	0	0	0
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	1	1	1
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	1	1	1
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	1	1	1
	16	AMALGAMADOR.	UND	0	0	0
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	18	SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL	UND	0	0	0
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	0	0	0
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	1	1	1
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0
	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

Órgão Participante: 152757 - IFRN Campus Nova Cruz						
Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	1	2	2
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	1	2	2
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	6	MINI INCUBADORA.	UND	1	2	2
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	1	2	2
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	1	2	2
	10	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	1	2	2
	11	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	1	2	2
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	1	2	2
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	1	2	2

	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	1	2	2
	16	AMALGAMADOR.	UND	0	0	0
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	18	SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL	UND	1	2	2
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	1	2	2
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	1	2	2
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0
	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

Órgão Participante: 158365 - IFRN Campus Mossoró						
Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	1	1	1
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	1	1	1
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	6	MINI INCUBADORA.	UND	0	0	0
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	0	0	0
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	1	1	1
	10	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	11	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	0	0	0
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	0	0	0
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	1	1	1
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	0	0	0
	16	AMALGAMADOR.	UND	0	0	0
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	18	SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL	UND	1	1	1
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	0	0	0
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	0	0	0
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0
	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

Órgão Participante: 158373 - IFRN Campus João Câmara						
Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	1	2	2
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	1	2	2
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	6	MINI INCUBADORA.	UND	1	2	2
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	1	2	2
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	1	2	2
	10	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	1	2	2
	11	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	1	2	2
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	1	2	2
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	1	2	2
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	1	2	2
	16	AMALGAMADOR.	UND	0	0	0
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	18	SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL	UND	1	2	2
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	0	0	0
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	0	0	0
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0
	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

Órgão Participante: 154839 - IFRN Campus Canguaretama						

Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	1	1	1
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	1	1	1
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	6	MINI INCUBADORA.	UND	1	1	1
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	1	1	1
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	1	1	1
	10	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	11	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	0	0	0
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	1	1	1
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	1	1	1
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	0	0	0
	16	AMALGAMADOR.	UND	0	0	0
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	18	SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL	UND	1	1	1
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	0	0	0
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	1	1	1
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0
	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

Órgão Participante: 152711 - IFRN Campus Cidade Alta

Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	1	1	1
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	1	1	1
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	6	MINI INCUBADORA.	UND	1	1	1
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	1	1	1
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	1	1	1

	10	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	1	1	1
	11	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	1	1	1
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	1	1	1
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	1	1	1
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	1	1	1
	16	AMALGAMADOR.	UND	1	1	1
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	18	SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL	UND	1	1	1
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	1	1	1
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	1	1	1
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0
	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

Órgão Participante: 158370 - IFRN Campus Caicó						
Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	1	1	1
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	1	1	1
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	6	MINI INCUBADORA.	UND	1	1	1
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	1	1	1
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	1	1	1
	10	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	11	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	0	0	0
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	0	0	0
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	1	1	1
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	1	1	1
	16	AMALGAMADOR.	UND	0	0	0
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
		SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-				

	18	ORAL	UND	1	1	1
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	1	1	1
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	1	1	1
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0
	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

Órgão Participante: 158371 - IFRN Campus Apodi						
Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	1	2	2
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	1	2	2
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	6	MINI INCUBADORA.	UND	1	2	2
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	1	2	2
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	1	2	2
	10	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	1	2	2
	11	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	1	2	2
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	1	2	2
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	1	2	2
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	1	2	2
	16	AMALGAMADOR.	UND	1	2	2
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	18	SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL	UND	1	2	2
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	1	2	2
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	1	2	2
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0



	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

Órgão Participante: 154838 - IFRN Campus Ceará-Mirim						
Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	2	2
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	0	0	0
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	1	2	2
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	1	2	2
	6	MINI INCUBADORA.	UND	1	1	1
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	0	0	0
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	1	1	1
	10	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	1	1	1
	11	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	0	0	0
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	0	0	0
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	1	1	1
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	1	1	1
	16	AMALGAMADOR.	UND	0	0	0
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	18	SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL	UND	1	1	1
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	1	1	1
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	1	1	1
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0
	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

Órgão Participante: 158374 - IFRN Campus Pau dos Ferros						
Grupo	item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
	1	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	1	1	1
	2	CUBA ULTRASSÔNICA.	UND	0	0	0
	3	SELADORA EMBALAGEM	UND	0	0	0
	4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

	5	MOCHO ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	6	MINI INCUBADORA.	UND	0	0	0
1	7	BOMBA DE VÁCUO PARA USO ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	8	KITS DE PONTAS PARA BOMBA DE VÁCUO	UND	0	0	0
	9	FOTOPOLIMERIZADOR.	UND	1	1	1
	10	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	11	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE.	UND	0	0	0
	12	DESTILADORA DE ÁGUA.	UND	0	0	0
	13	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	UND	0	0	0
	14	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO.	UND	1	1	1
	15	NEGATOSCÓPIO	UND	0	0	0
	16	AMALGAMADOR.	UND	0	0	0
2	17	CÂMERA INTRAORAL PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	18	SUORTE PARA MONITOR DE CÂMERA INTRA-ORAL	UND	0	0	0
	19	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO.	UND	0	0	0
	20	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RX	UND	0	0	0
	21	CARRINHO ORGANIZADOR DE ACRÍLICO	UND	0	0	0
	22	AUTOCLAVE PARA USO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	24	FOTOPOLIMERIZADOR	UND	0	0	0
	25	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO COLUNA.	UND	0	0	0
	26	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PARED	UND	0	0	0
	27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0
	28	APARELHO DE LASER ODONTOLÓGICO	UND	0	0	0

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

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 **(doze) meses** contados da **assinatura do contrato**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E 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.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 10877412000168-0-000009/2025;

II) Data de publicação no PNCP: 29/04/2024;

III) Id do item no PCA: 328;

VI) Classe/Grupo: 6530 - MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS E SUPRIMENTOS HOSPITALARES;

V) Identificador da Futura Contratação: 6530 - MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS E SUPRIMENTOS HOSPITALARES.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E 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. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

#### **Sustentabilidade**

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Conforme instruído no artigo 5º da Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, a CONTRATADA poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

4.1.1.1. Art. 5º Os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando da aquisição de bens, poderão exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

I – que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

#### **Indicação de marcas ou modelos**

4.2. Na presente contratação não será realizada indicação de marca(s), característica(s) ou modelo(s).

#### **Da vedação de contratação de marca ou produto**

4.3. Na presente licitação não haverá **vedação de contratação de marca ou produto**.

#### **Da exigência de amostra**

4.4. Na presente contratação não haverá **exigência de amostra**.

#### **Da exigência de carta de solidariedade**

4.5. Na presente contratação não haverá **exigência de carta de solidariedade**.

#### **Subcontratação**

4.6. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### **Garantia da contratação**

4.7. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

#### **Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:**

4.8. Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.8.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos fornecedores remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

4.8.2 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

4.8.3. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

#### **Margem de Preferência:**

4.9. Na presente contratação não haverá aplicação de Margem de Preferência.

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

#### **Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias, contados da assinatura do contrato, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços:

- IFRN, Campus Natal-Central: Avenida Senador Salgado Filho, nº 1559, Tirol - Natal-RN CEP:59015-000. TELEFONE PARA CONTATO: (84)4005-9818/9819. E-mail: calmox.cnat@ifrn.edu.br.
- IFRN, Campus Natal – Zona Norte: Rua Brusque, 2926, Conjunto Santa Catarina, Potengi, Natal/RN - CEP: 59.112-490. TELEFONE PARA CONTATO: (84) 4006-9502. E-mail: compat.zn@ifrn.edu.br.
- IFRN, Campus São Paulo do Potengi, situado na RN 120, Km 2, Novo Juremal - São Paulo do Potengi-RN - CEP:59460-000. Telefone:(84) 4005-4112.
- IFRN, Campus São Gonçalo do Amarante. Endereço: Rua Prof. Carlos Guedes Alcoforado, S/N, Centro, São Gonçalo do Amarante, RN. CEP: 59291-727. Telefone: (84) 4005-4111.E-mail: diad.sga@ifrn.edu.br.

- IFRN, Campus Lajes. Endereço: BR-304, Km 120, s/n - Centro, Lajes - RN, CEP - 59535-000 SETOR DE ENTREGA: Almoxarifado (COFIMPAT/LAJ) TELEFONE PARA CONTATO: (84) 4005-4116. E-MAIL: cofimpat.laj@ifrn.edu.br; diad.laj@ifrn.edu.br.
- IFRN, Campus Pau dos Ferros. ENDEREÇO: Endereço: BR-405, S/N, Pau dos Ferros - RN, 59900-000. SETOR DE ENTREGA: Almoxarifado. TELEFONE PARA CONTATO: (84) 4005-4109 (ramal 6615). E-MAIL: compat.pf@ifrn.edu.br.
- IFRN, Campus Parnamirim. ENDEREÇO COMPLETO: R. Antônia de Lima Paiva, 155 - Nova Esperança, Parnamirim - RN, CEP- 59143-455. TELEFONE PARA CONTATO: (84) 4007-4105. E-MAIL: licitacoes.par@ifrn.edu.br e/ou diad.par@ifrn.edu.br
- IFRN, Campus Nova Cruz. Endereço: Endereço: Av. José Rodrigues de Aquino Filho, 640 - Alto de Santa Luzia, Nova Cruz - RN, CEP - 59215-000. E-mail para contato: compat.nc@ifrn.edu.br.
- IFRN - Campus Mossoró - Endereço: Rua Raimundo Firmino de Oliveira, 400 - Conj. Ulrick Graff Mossoró-RN, CEP: 59.628-330, Telefone: (84) 3322-2659. Email: diad.mo@ifrn.edu.br.
- IFRN, Campus João Câmara. ENDEREÇO COMPLETO: BR 406, Km 73, nº 3500, Perímetro Rural, João Câmara-RN | CEP: 59550-000. TELEFONE PARA CONTATO: (84) 4005-4105. E-MAIL: diad.jc@ifrn.edu.br / compat.jc@ifrn.edu.br.
- IFRN, Campus Canguaretama, no endereço BR 101, Km 160, s/n, Areia Branca, Canguaretama -RN, de Segunda a Sexta-Feira, no. horário das 08h às 16h e/ou conforme demanda da Instituição.
- IFRN/ Campus Natal- Centro Histórico (Cidade Alta). ENDEREÇO: Rua das Donzelas, s/n, Bairro Rocas | Natal-RN | CEP: 59012-190 SETOR DE ENTREGA: Almoxarifado (COMPAT/CAL) TELEFONE PARA CONTATO: (84) 4005-0976 / 4005-0955.E-MAIL: compat.cal@ifrn.edu.br; diad.cal@ifrn.edu.br.
- IFRN, Campus Caicó. ENDEREÇO COMPLETO: Endereço: Rodovia RN 288, s/n, Nova Caicó - Caicó-RN | CEP: 59300-000. SETOR: DIAD/CA. TELEFONE PARA CONTATO: (84) 99600-0608 (whatsapp). E-MAIL: diad.ca@ifrn.edu.br. HORÁRIO: das 08h às 12h e das 13h às 16h.
- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte- Campus Apodi Endereço: Rodovia RN 233, Km 02, nº 1000, Chapada do Apodi, Apodi-RN, CEP: 59700-000 Telefone: (84) 4005-4101. E-mail: diad.ap@ifrn.edu.br.
- IFRN, Campus Ceará-mirim, situado na BR - 406, S.N., Planalto, Ceará-mirim-RN | CEP: 59570-000 - Fone (84) 4005-4113, de Segunda a Sexta-Feira, no horário das 08h às 17h e/ou conforme demanda da Instituição.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), **para os itens 18 e 21**, conforme Tabela abaixo.

5.5. Já para os demais itens, o prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, **AQUELE CONSTANTE NA TABELA ABAIXO** ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

ITEM	GARANTIA EXIGIDA	TIPO DE GARANTIA
1	2 anos	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
2	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
3	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
4	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
5	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
6	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
7	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
8	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
9	5 anos	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
10	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
11	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
12	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
13	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
14	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
15	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual

16	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
17	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
18	90 dias	Legal (Código de Defesa do consumidor)
19	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
20	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
21	90 dias	Legal (Código de Defesa do consumidor)
22	2 anos	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
23	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
24	5 anos	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
25	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
26	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
27	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual
28	12 meses	Legal (Código de Defesa do consumidor) + Contratual

5.6. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

5.7. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.8. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.9. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.10. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.11. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 20 (vinte) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.12. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.13. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

5.14. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.15. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.16. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

## 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato 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.

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.

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

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

### Fiscalização

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

### Fiscalização Técnica

6.6. 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. 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.

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

6.9. 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.

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

6.11. 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.

### Fiscalização Administrativa

6.12. 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.

6.13. Caso ocorra 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.

6.14. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:

6.14.1. Verificar nos prazos estabelecidos no tópico 8 deste documento, se os produtos/serviços estão de acordo com as especificações contratuais;

6.14.2. Registrar formalmente a entrega, incluindo quantidade, qualidade e eventuais observações; e

6.14.3. Notificar a contratada sobre quaisquer irregularidades constatadas e adotar as medidas cabíveis para correção ou substituição.

6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

### **Gestor do Contrato**

6.16. Cabe ao gestor do contrato:

6.16.1. coordenar 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.

6.16.2. acompanhar 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.

6.16.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.16.4. emitir 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.

6.16.5. tomar 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.

6.16.6. 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.

6.16.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## **7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:



7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. *Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de **15% (quinze por cento) a 25% (vinte e cinco por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **7 (sete)** dias.*

7.2.4.2. *Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;*

7.2.4.2.1. *O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.*

7.2.4.3. *Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação.*

7.2.4.4. *Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de **25 % (vinte e cinco por cento) a 30% (trinta por cento)** do valor da contratação.*

7.2.4.5. *Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de **15% (quinze por cento) a 20% (vinte por cento)** do valor da contratação.*

7.2.4.6. *Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento)** do valor da contratação.*

7.2.4.7. *Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de **5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento)** do valor da contratação, ressalvadas as seguintes infrações também enquadráveis nessa alínea:*

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## **8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

### **Recebimento**

8.1. 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 no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, 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.

8.4. 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 5 (cinco) dias úteis.

8.5. 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.

8.6. 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 quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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

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

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

## **Liquidação**

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. 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.

8.12. Para fins de liquidação, 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:

8.12.1. o prazo de validade;

8.12.2. a data da emissão;

8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.12.5. o valor a pagar; e

8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. 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;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF 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.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, 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.

8.17. 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.

8.18. 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.

8.19. 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 SICAF.

#### **Prazo de pagamento**

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. 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.

#### **Forma de pagamento**

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

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

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

8.25. 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.

8.26. 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.

#### **Antecipação de pagamento**

8.27. *A presente contratação não permitirá a antecipação de pagamento.*

#### **Cessão de Crédito**

8.28. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.28.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.28.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.28.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.28.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.29. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

## **Reajuste**

8.30. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 08/09/2025.

8.31. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.32. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.33. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.34. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.35. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.36. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.37. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO**

### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

9.1. 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*.

### **Forma de fornecimento**

9.2. O fornecimento do objeto será integral.

### **Critérios de aceitabilidade de preços**

9.3. *Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:*

9.3.1. *Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital **OU** tabela constante no item 1.1 deste Termo de Referência.*

### **Exigências de habilitação**

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

#### **Habilitação jurídica**

9.5. 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;

9.6. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7. 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>;

9.8. 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;

9.9. 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 n.º 77, de 18 de março de 2020;

9.10. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.11. 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;

9.12. 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.

9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

9.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.15. 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;

9.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.17. 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;

9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos 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.

9.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### **Qualificação Econômico-Financeira**

9.22. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

### **Qualificação Técnica**

*9.24. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.*

*9.24.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:*

*9.24.1.1. Considerando a aquisição em questão, os atestados devem abranger quantidades e/ou valores equivalentes a pelo menos 20% do valor e/ou quantidade do item, e em se tratando de grupo do item de maior relevância, respeitado o limite legal máximo de 50%;*

*9.24.1.2. Serão considerados similares ao objeto desta contratação, ou ao item pertinente, aqueles bens que se enquadram na mesma classe daquele objeto ou item, conforme o Padrão Descritivo de Materiais (PDM) adotado pelo Governo Federal; e*

*9.24.1.3. Caso o item não esteja enquadrado na mesma classe do objeto, ou do item pertinente, o julgamento acerca do grau de complexidade tecnológica e operacional entre bens ficará a cargo da equipe de Planejamento da contratação, vedada a adoção de requisitos não previstos neste Termo de Referência.*

*9.24.2. Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante.*

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

9.24.4. O fornecedor 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 do Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

## **Disposições gerais sobre habilitação**

9.25. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.26. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.27. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.28. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.29. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

## **10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 1.556.909,41 (Um milhão, quinhentos e cinquenta e seis mil, novecentos e nove reais e quarenta e um centavos), conforme custos unitários apostos na tabela contida no item 1.1 acima.

10.2. Em caso de Registro de Preços, 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:

10.2.1. 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;

10.2.2. 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;

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

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



11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

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

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas

Natal/RN, 19 de dezembro de 2025

Identificação e assinatura do servidor (ou equipe) responsável

13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

13.1. Não se aplica, uma vez que a presente contratação demandará a celebração de contrato administrativo.

14. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, ..... (identificar o Contratado) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão nº...../20....., bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, ..... de ..... de 20.... .

(Nome e Cargo do Representante Legal)

15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GERLIENE MARIA SILVA ARAUJO  
Membro da comissão de contratação

**NATHALIA RAMOS DA SILVA**

Membro da comissão de contratação

**ANDREA BARROS DE ALMEIDA PACHECO**

Membro da comissão de contratação

**JANMILLE VALDIVINO DA SILVA**

Membro da comissão de contratação

**MARCIA MARILLAC CARDOSO OLIVEIRA**

Membro da comissão de contratação

**FABIO HENRIQUE VALE DOS REIS**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 08/01/2026 às 07:27:19.*

**TATIANA CARDOSO DELGADO KOBAYASHI**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 08/01/2026 às 08:38:08.*

**JONAS EDUARDO GONZALEZ LEMOS**

Autoridade competente



*Assinou eletronicamente em 08/01/2026 às 08:10:25.*