

Termo de Referência 74/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
74/2024	153038-UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA-UF/BA	FLAMILSON SOUZA DE JESUS	30/08/2024 13:20 (v 5.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes	90138/2023	23066.024963/2024-15

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAS LABORATORIAIS E HOSPITALARES PARA OS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UFBA, para atender às necessidades das Unidades/Órgãos da Universidade Federal da Bahia - UFBA, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes (quando for o caso), estabelecidas neste instrumento.

Item	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL OU SERVIÇO	SIPAC / CATMAT OU CATSER	UNID. FORNECI-MENTO	Quant. Total	PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL	Valor Total Estimado	Trata-mento
1	<b>AGITADOR MECÂNICO 3000RPM C/ CONTROLE DE TEMPERATURA -15 À 100°C</b> AGITADOR MECÂNICO, TIPO: TIPO VORTEX, AJUSTE: AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL; ROTAÇÃO: ATÉ 3000 RPM; ADICIONAL: OPERAÇÃO CONTÍNUA E SENSOR INFRAVERMELHO; COMPONENTES: PÉS VENTOSAS EM BORRACHA ADENDO: CAPACIDADE DE AMOSTRAS : TODOS OS FORMATOS E POÇOS DE 5UL À 50 ML; FAIXA DE CONTROLE DE TEMPERATURA -15 À 100°C; ROTAÇÃO: ATÉ 3000 RPM; RAI0 DE AGITAÇÃO E AGITAÇÃO POR VOTEX 1,5MM; 220V 50-60HZ, 200W;	5208000019202 / 444812	Un.	2	R\$9.089,98	R\$18.179,96	ME/EPP
	<b>ANALISADOR DE POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO</b> EQUIPAMENTO PARA TESTE EMISSÃO OTOACÚSTICA, TIPO:						

2	PORTÁTIL MÓDULO: BERA, POTENCIAL EVOCADO 2 CANAIS ACESSÓRIOS: SOFTWARE COLETA/ANÁLISE DADOS ADICIONAIS: PASTA ABRASIVA /CONDUTIVA, 60 ELETRODOS DESCARTÁVEIS OUTROS COMPONENTES: 1 FONE TDH 39, FONE INSERÇÃO, 1 PRÉ-AMPLIFICADOR TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V ADENDO: ANALISADOR DE POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO, JANELA DE RESPOSTA DE ATÉ 900MS; TESTES DE CURTA, MÉDIA E LONGA LATÊNCIA.	5208000019257/ 304491	Un.	3	R\$96.900,00	R\$290.700,00	AMPLA
3	<b>APARELHO OTORRINOLARINGOLOGIA</b> APARELHO OTORRINOLARINGOLOGIA, TIPO VÍDEO, APLICAÇÃO PESQUISA DE NISTAGMO DE POSIÇÃO E POSICIONAMENTO, COMPOSIÇÃO 4 CANAIS C/ ANTENA, CÂMERA CCD P&B COM INFRAVERMELHO, BATERIA RECARREGÁVEL 12V, 300MCA, CARREGADOR, RADIOFREQUÊNCIA, BIVOLT 110 /220V, FREQUENCIA DE TRABALHO 2,4GHZ .	5208000000910 / 336317	Un.	3	R\$101.133,33	R\$303.399,99	AMPLA
4	<b>APARELHO OTORRINOLARINGOLOGIA: V-HIT</b> APARELHO OTORRINOLARINGOLOGIA, TIPO: ÓCULOS C/ CAMÉRAS BINOCULAR LATERAIS, APLICAÇÃO: P/ NISTAGMOGRAFIA, MODO TRANSFERÊNCIA: C/ TRANSMISSÃO S/ FIO, TIPO FONTE: BIVOLT 110/220V. ADENDO: EQUIPAMENTO PARA AVALIAÇÃO DA OCULOMOTRICIDADE (TESTE DO IMPULSO ENCEFÁLICO): INTERFACE DO PC USB 2.0. ALIMENTAÇÃO USB 5VDC ±0, 25VDC. PODENDO SER ÓCULOS COM CÂMERA BINOCULAR OU MONOCULAR, INTERCAMBIÁVEL ENTRE O OLHO ESQUERDO E DIREITO. ÓCULOS DE PROTEÇÃO MOLDADA, ARMAÇÃO FLEXÍVEL COM AJUSTE CONFORTÁVEL, ÁREAS DE CONTATO DE SILICONE LAVÁVEIS. ENCAIXA ROSTOS PEDIÁTRICOS E ADULTOS. PESO MÁXIMO TOTAL DO EQUIPAMENTO 72G. LASER MONTADO EM ÓCULOS COM CALIBRAÇÃO DE 5 PONTOS. TAXA DE AMOSTRAGEM 220 HZ.	5208000019256 /484610	Un.	3	R\$94.500,00	R\$283.500,00	AMPLA

	GIROSCÓPIO DA UNIDADE DE MEDIÇÃO INERCIAL (IMU) DO SENSOR DE RASTREAMENTO DA CABEÇA COM 6 GRAUS DE LIBERDADE. GANHO INSTANTÂNEO EM 40, 60 E 80 MS – EQUIVALENTE À BOBINA DE BUSCA ESCLERAL MÉTODO. GRÁFICO DE REGRESSÃO DE VELOCIDADE DE ANÁLISE DE DADOS, GRÁFICO DE GANHO.						
5	<b>AUDIÔMETRO, TIPO 2 CANAIS INDEPENDENTES, ALTA FREQUÊNCIA ATÉ 20.000DB</b> AUDIÔMETRO, TIPO 2 CANAIS INDEPENDENTES, FAIXA DE INTENSIDADE CAMPO LIVRE, VIA AÉREA ATÉ 120DB, VIA ÓSSEA ATÉ 80DB, TIPO DE MEDIÇÃO TESTES SUPRA-LIMINARES, AUDIOMETRIA AUTOM. BEKESY, ACESSÓRIOS FONE, VIBRADOR, CHAVE, MICROFONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA FREQUÊNCIA ATÉ 20.000DB.	5208000000905 / 362325	Un.	2	R\$59.840,00	R\$119.680,00	AMPLA
6	<b>BOMBA PERISTÁLTICA, TIPO MONOCANAL</b> BOMBA PERISTÁLTICA, PEÇAS E ACESSÓRIOS, TIPO: MONOCANAL, VAZÃO: 0,8 A 105 ML/MIN, TENSÃO: 110,220 V, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, MATERIAL: AÇO, PINTADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANALÓGICO.	5208000001653 / 444542	Un.	3	R\$30.808,25	R\$92.424,75	AMPLA
7	<b>BOMBA PERISTÁLTICA, TIPO MONOCANAL - 25% ME/EPP</b> BOMBA PERISTÁLTICA/PEÇAS E ACESSÓRIOS, TIPO: MONOCANAL, VAZÃO: 0,8 A 105 ML/MIN, TENSÃO: 110/220 V, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, MATERIAL: AÇO, PINTADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANALÓGICO.	52080000019286 / 444542	Un.	1	R\$29.403,70	R\$29.403,70	ME/EPP
8	<b>BOROSCÓPIO DIGITAL</b> BOROSCOPIO, TIPO DISPLAY: LCD 2,7 POL, DIÂMETRO CÂMERA: 5,5 MM, INTERFACE: RCA, 30FPS POR SEGUNDO, CAMPO DE VISÃO: 57 GRA, DIMENSÕES: 190 X 98,50 X 195 MM, GRAU PROTEÇÃO: IP67, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO COM CÂMERA NA PONTA, CABO RCA, MALETA PARA TRANSPORTE.	52080000019282 / 614405	Un.	2	R\$3.234,99	R\$6.469,98	ME/EPP
9	<b>CABO MONOPOLAR</b> Cabo, Formato: Monopolar, Comprimento: Comprimento Mínimo 3,0 M, Compatibilidade 1: Compatível Com Bisturi Eletrônico, Adendo: . Plugue banana de Ø 3,97 mm para conexão com a saída monopolar do	3036000000684	Un.	2	R\$781,23	R\$1.562,46	ME/EPP

	bisturi. Conector de ø 2,5 mm para conexão com pinças monopolares. Autoclavável, em silicone. Compatível com bisturi eletrônico especificado em edital. Deve apresentar registro na ANVISA/MS.	/474377					
10	<b>CÂMERA TERMOGRÁFICA, DIGITAL, PORTÁTIL</b> EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS; TIPO: CÂMERA TERMOGRÁFICA PADRÃO: DIGITAL, PORTÁTIL; MATERIAL: PLÁSTICO; USO: REGISTRAR DADOS GRÁFICO DE TEMPERATURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: DISPLAY LCD, ALIMENTAÇÃO POR PILHA OU BATERIA ADENDO: FAIXA DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA: -20 &#8594; +650 ° C; RESOLUÇÃO DO DETECTOR: 320 X 240PIXELS; RESOLUÇÃO DA TELA:640 X 480PIXELS; SENSIBILIDADE TÉRMICA:<75MK MELHOR PRECISÃO DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA:±2 °C; TIPO DE FOCO:AUTOMÁTICO, MANUAL, TAXA DE ATUALIZAÇÃO:9HZ; DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO:150 MILÍMETROS;TAMANHO DA TELA: 3,5 POL.; MEDIÇÃO DE TEMPERATURA MÁXIMA:+650 °C ; RESOLUÇÃO DE EXIBIÇÃO VERTICAL:480 PIXELS; CAMPO DE VISÃO: 34 X 24°; FOCO MÍNIMO: 150 MILÍMETROS; RESOLUÇÃO HORIZONTAL DO DETECTOR:320 PIXELS; RESOLUÇÃO ESPACIAL IFOV:1,85MRAD; EXATIDÃO ±2%; ARMAZENAMENTO DE IMAGENS: NUVEM, MEMÓRIA INTERNA 4 GB, CARTÃO MICRO SD, MEMORY STICK USB; APLICAÇÃO: TERMOGRAFIA; CAMPO DE VISÃO HORIZONTAL:34°; RESOLUÇÃO DO DETECTOR VERTICAL:240 PIXELS; TIPO DE INTERFACE:USB	5234000006986 / 455729	Un.	1	R\$140.744,42	R\$140.744,42	AMPLA
11	<b>CAMISA ENDOSCÓPICA PARA RESECTOSCOPIO 26 FR</b> Camisa Endoscópica Material: Aço Inoxidável C/ Ponta Cerâmica Tipo: Cânula Superfície Lisa Componente 1: C/ 2 Torneiras Componente 2: Obturador C/ Ponta Distal Romba Não Cortante Tamanho: Cerca De 8 X 230 MM Tipo Uso: Reutilizável ADENDO: PARA RESSECTOSCOPIO 26 FR	3036000000711 /459233	Un.	2	R\$8.354,94	R\$16.709,88	ME/EPP
	<b>DRONE DJI MATRICE 350 RTK</b> AERONAVES TELEGUIADAS, TIPO: AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (DRONE), QUANTIDADE						

12	<p>MOTORES: 4 MOTORES, TAMANHO DIAGONAL: 350 MM, PESO MÁXIMO: 1.375 G, VELOCIDADE ASCENSÃO VERTICAL: 6 M/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CMOS DE 20 MEGAPIXELS DE 1POL, CÂMERA 4K. ADENDO: DISTÂNCIA DIAGONAL ENTRE EIXOS 895 MM CARGA MÁX. DO AMORTECEDOR DO ESTABILIZADOR UNITÁRIO 960 G FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO 2,4000-2,4835 GHZ 5,150-5,250 GHZ (CE: 5,170-5,250 GHZ) 5,725-5,850 GHZ. POTÊNCIA DO TRANSMISSOR (EIRP) 2,4000 A 2,4835 GHZ: &lt;33 DBM (FCC) &lt;20 DBM (CE/SRRC /MIC) 5,150 A 5,250 GHZ (CE: 5,170 A 5,250 GHZ): &lt;23 DBM (CE) 5,725 A 5,850 GHZ: &lt;33 DBM (FCC/SRRC) &lt;14 DBM (CE) PRECISÃO DO VOO ESTACIONÁRIO (SEM VENTO OU BRISA) VERTICAL: ±0,1 M (COM POSICIONAMENTO VISUAL) ±0,5 M (COM POSICIONAMENTO POR GNSS) ±0,1 M (COM POSICIONAMENTO POR RTK) HORIZONTAL: ±0,3 M (COM POSICIONAMENTO VISUAL) ±1,5 M (COM POSICIONAMENTO POR GNSS) ±0,1 M (COM POSICIONAMENTO POR RTK) PRECISÃO DE POSICIONAMENTO RTK (RTK FIX) 1 CM + 1 PPM (HORIZONTAL) 1,5 CM + 1 PPM (VERTICAL) VELOCIDADE MÁX. ANGULAR INCLINAÇÃO: 300°/S GUINADA: 100°/S ÂNGULO MÁX. DE ARFAGEM 30° NO MODO N E COM O SISTEMA VISUAL FRONTAL HABILITADO: 25°.</p> <p>VELOCIDADE MÁX. DE ASCENSÃO 6 M/S VELOCIDADE MÁX. DE DESCENSÃO (VERTICAL) 5 M/S VELOCIDADE MÁX. DE DESCENSÃO (INCLINAÇÃO) 7 M/S VELOCIDADE MÁX. HORIZONTAL 23 M/S ALTITUDE MÁX. DE VOO 5000 M USANDO HÉLICES 2110S E COM PESO DE DECOLAGEM &amp;#8804;7,4 KG. 7000 M USANDO HÉLICES 2112 DE ALTA ALTITUDE E COM REDUÇÃO DE RUÍDOS, COM PESO DE DECOLAGEM &amp;#8804;7,2 KG. RESISTÊNCIA MÁX. AO VENTO 12 M/S DURAÇÃO MÁX. DE VOO 55 MIN. ESTABILIZADORES DJI COMPATÍVEIS ZENMUSE H20, ZENMUSE H20T, ZENMUSE H20N,</p>	5202000000009 / 614916	Un.	2	R\$55.458,38	R\$110.916,76	AMPLA
----	---	------------------------	-----	---	--------------	---------------	-------

	ZENMUSE P1 E ZENMUSE L1 CARGA TERCEIRIZADA SUPORTA APENAS CARGAS CERTIFICADAS DESENVOLVIDAS COM BASE NO DJI PAYLOAD SDK. CONFIGURAÇÕES DO ESTABILIZADOR COMPATÍVEIS ESTABILIZADOR INFERIOR UNITÁRIO ESTABILIZADOR SUPERIOR UNITÁRIO ESTABILIZADORES INFERIORES DUPLOS ESTABILIZADOR INFERIOR UNITÁRIO + ESTABILIZADOR SUPERIOR UNITÁRIO ESTABILIZADORES INFERIORES DUPLOS + ESTABILIZADOR SUPERIOR UNITÁRIO CLASSIFICAÇÃO DA PROTEÇÃO CONTRA IMPUREZAS IP55 -A CLASSIFICAÇÃO IP NÃO É EFETIVA PERMANENTEMENTE E PODE DIMINUIR DEVIDO AO USO E DESGASTE DO PRODUTO. SISTEMA GLOBAL DE NAVEGAÇÃO POR SATÉLITE (GNSS) GPS+GLONASS+BEIDOU+GALILEO TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° A 50 °C.						
13	<b>ELEMENTO DE TRABALHO, CONEXÃO: P/ BISTURI MONOPOLAR</b> Elemento De Trabalho Modelo: Passivo Material: Aço Inoxidável Conexão: P/ Bisturi Monopolar Compatibilidade: Compatibilidade Específica Esterilidade: Esterilizável ADENDO: aplicação: cirurgia endoscópica, com mola de ação	3036000000712 - 603944	Unidade	2	R\$9.806,00	R\$19.612,00	ME/EPP
14	<b>ENDOSCÓPIO RÍGIDO ÓPTICO 30°, 4 X 300 MM</b> ENDOSCÓPIO RÍGIDO; ÂNGULO VISÃO: 30°; REVESTIMENTO: AÇO INOXIDÁVEL; FORMATO: RETA, RÍGIDA; DIMENSÃO: CERCA DE 4 X 300 MM; ADICIONAL 2: COMPATÍVEL COM FIBRA ÓPTICA ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL ADENDO:AUTOCLAVÁVEL.	5208000019242 / 470217	Un.	2	R\$18.004,96	R\$36.009,92	ME/EPP
15	<b>EQUIPAMENTO PARA TESTE OTONEUROLÓGICO</b> EQUIPAMENTO PARA TESTE OTONEUROLÓGICO, TIPO VECTONISTAGMÔGRAFO COMPUTADORIZADO DIGITAL, COMPONENTES SOFTWARE, MÓDULO DE AQUISIÇÃO, BARRA DE LED, OUTROS COMPONENTES OTOCALORÍMETRO A AR, SISTEMA DUPLO DE IRRIGAÇÃO.	5208000000909 /336232	Un.	4	R\$18.042,50	R\$72.170,00	ME/EPP
	<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS,</b>						

16	<b>MEDIDOR DE LUZ ULTRAVIOLETA UVA E UVB</b> EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO: MEDIDOR DE LUZ ULTRA-VIOLETA UVA E UVB, VOLTAGEM: 9 V, PADRÃO: FOTO DIODO UV & COR DE UV (UVA & UVB), USO: SISTEMAS DE ESTERILIZAÇÃO, ARTES GRÁFICAS, FOTOGRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY: CRISTAL LÍQUIDO /ESCALA: 0 A 19.990 UW/CM2.	5204000006102/442327	Un.	2	R\$4.815,17	R\$9.630,34	ME/EPP
17	<b>ESPECTRÔMETRO PORTÁTIL COM COMPRIMENTO DE ONDA DE EXCITAÇÃO A LASER 785NM</b> Analisador de espectro, tipo: analógico , digital, faixa frequência: 5 a 2150 mhz, alimentação: dc para lnb, tensão alimentação: 7,20 v, tipo bateria: li-ion, autonomia bateria: 3 h, faixa dinâmica: 20 a 120 dbuv, precisão: aprox. 1.f db, interface: rs232c, impedância entrada: 75 ohms, conector: eutoconector, tamanho tela: 4,50 pol, tipo tela: lcd, aplicação: análise de sinais, características adicionais: span de 8 a 500 mhz; programação manual ou por. ADENDO: Espectrômetro portátil com Comprimento de onda de excitação a laser 785nm para amostras desconhecidas, materiais perigosos, narcóticos, explosivos e químicos. Potência de saída do laser 300mW ajustável. Faixa espectral de 400 cm-1 a 2300 cm-1; Resolução espectral máx. 10 cm-1; Detector de Disposição linear CCD para 785 nm; Tela colorida e resistiva de LED ou LCD em touchscreen; Software Linux Incorporado e Formato de dados de Texto; Conectividade de Dispositivo de armazenamento em massa USB; Bateria Li-ion recarregável, duração típica da bateria de 8 horas e Adaptador Output 5 VDC/1 A USB; Temperatura de operação de 20 °C até +40 °C e temperatura de armazenamento -30 °C até +50 °C. Acessórios Inclusos;1 x Cabo USB para conexão com PC,1 x Carregador com plug para tomada padrão, carregador de bateria bi-volt, 1 x Base de dados de Narcóticos,1 x Biblioteca de Explosivos para o Cora 100,1 x Biblioteca de Substâncias perigosas, 1 x adaptador de apontar e disparar, suporte para frasco, adaptador de ângulo de 90 ° com	5208000001503 / 248641	Un.	2	R\$254.027,11	R\$508.054,22	AMPLA

	suporte ferramentas, tampa de abertura a laser com alvo de poliestireno para teste do sistema.						
18	<b>ESTUFA CULTURA BACTERIOLÓGICA, CAPACIDADE 150L</b> ESTUFA LABORATÓRIO, GABINETE AÇO INOX, AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE TEMPERATURA, CERCA DE 150 L, ATÉ 200 ° C, C/ ATÉ 2 BANDEJAS, C/ VEDAÇÃO ADENDO: ESTUFA CULTURA BACTERIOLÓGICA, CONSTRUÍDA EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA À PÓ E INTERNAMENTE EM AÇO INOX. ESTRUTURA COM ISOLAÇÃO TÉRMICA POR MANTAS DE Lã DE VIDRO E COM RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO MODULARES. SUSPIRO GIRATÓRIO LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR PARA PERMITIR A SAÍDA DE AR EXPANDIDO PELO AQUECIMENTO. PORTA INTERNA EM VIDRO, PARA VISUALIZAÇÃO INTERNA DA CÂMARA. TERMÔMETRO DE SEGURANÇA ACOPLADO NO PAINEL. CONTROLE DA TEMPERATURA MICROPROCESSADO, COM SISTEMA TIPO PID, COM RESOLUÇÃO DE 0,1°C, PERMITINDO O AJUSTE DA TEMPERATURA DE AMBIENTE +5°C ATÉ 80°C, TIMER E ALARME. INDICAÇÃO VISUAL NO DISPLAY DO AQUECIMENTO POR LED. TECLAS TIPO MEMBRANA PARA INÍCIO/PARADA, ACRÉSCIMO, DECRÉSCIMO E MENU PARA CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS. ALARME DE ALTA TEMPERATURA COM INDICAÇÃO POR LED NO DISPLAY. MEDIDAS INTERNAS (LXFXA): 58X50X52CM. CAPACIDADE INTERNA DE 150 LITROS. ACOMPANHAR: NO MÍNIMO 02 PRATELEIRAS TIPO GRELHA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V.	5208000000455 / 414629	un.	10	R\$4.214,97	R\$42.149,70	ME/EPP
	<b>ESTUFA SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO, CAPACIDADE 180L</b> Estufa Laboratório; Material: Gabinete Aço Inox; Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painel De Controle, Programável; Capacidade: Cerca De 180 L; Temperatura: Até 200 °C; Componentes: C/ Até 5 Bandeja; Adicional: C/ Vedação. ADENDO:						



19	Características adicionais: estufa de secagem de materiais e vidrarias em geral, estrutura externa com chapa de aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática, câmara interna em aço inoxidável com polimento tipo espelho- porta com fecho a direita e abertura para a esquerda, permitindo a fácil colocação e retirada dos materiais no interior da câmara- vedação da porta com perfil de silicone- trinco de pressão para oferecer um bom fechamento da porta- três trilhos na câmara interna para movimentar a bandeja- faixa de trabalho até 7°C e até 200°C- sistema de proteção de superaquecimento com termostato eletromecânico- capacidade para 3 bandejas, 180 litros- dimensões internas: 600 x 600 x 500 mm- dimensões externas: 750 x 620 x 810 mm- distância entre as bandejas de 135 mm- potência: 1900 w- tensão: 220 v- controlador de temperatura tipo hidráulico com capilar de aço inoxidável- homogeneidade da câmara: oscilação máxima de 5°C- fornecida com termômetro. acompanha: 2 bandejas, 2 peças de fusível (extra), manual de instruções em português e garantia mínima de um ano. aplicação: utilizada para secar vidrarias.	5208000000707 / 441703	Un.	11	R\$5.715,71	R\$62.872,81	ME/EPP
20	<b>EXAUSTOR COM DUTO FLEXÍVEL ARTICULÁVEL</b> CONJUNTO EXAUSTOR, COMPONENTES: EXAUSTOR, DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO CORRUGADO E COMPACTADO CAIXA PLENUM C/ VÁLVULA ANTIRETORNO, FILTRO FIBRA POLIÉSTER PLISSADO, 2 BRAÇADEIRAS P/ FIXAÇÃO DOS DUTOS NA PAREDE, VOLTAGEM: 110/200 V, APLICAÇÃO: FARMÁCIA HOSPITALAR. ADENDO: EXAUSTÃO LOCALIZADA COM FILTRAGEM ESPECIAL.	5234000006985 / 283465	Un.	4	R\$7.192,42	R\$28.769,68	ME/EPP
21	<b>FILTRO MILLIPARK 40, 022 UM, MPGP04001, PURIFICADOR MILLIPORE</b> PEÇAS E ACESSÓRIOS PURIFICADOR ÁGUA, TIPO FILTRO MILLIPARK 40, 022 UM, REFERÊNCIA MPGP04001, APLICAÇÃO PURIFICADOR MILLIPORE	3035000001896 / 442198	Un.	15	R\$990,00	R\$14.850,00	ME/EPP
22	<b>FORNO MUFLA 1300°</b> Forno Mufla; Temperatura Máxima: 1.300 °C; Volume: 7 L; Aplicação: Tratamento Térmico ADENDO:	5234000006987	Un.	2	R\$20.521,04	R\$41.042,08	ME/EPP

	Dimensões internas Altura mínima de 300mm, largura mínima de 350mm, Profundidade mínima de 400 mm.	/ 453633					
23	<b>GOTEJADOR ESPÁTULA ELÉTRICA</b> EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO: GOTEJADOR ELÉTRICO DUPLO, ASPECTO FÍSICO: MOTOR DE BANCADA, COMPONENTES: 2 PEÇAS DE MÃO, JOGO DE PONTEIRAS.	5208000019283 / 416157	Un.	2	R\$803,33	R\$1.606,66	ME/EPP
24	<b>IMITANCIO PORTATIL MODELO TITAN MARCA INTERACOUSTICS</b> IMPEDÂNCIOMETRO, TIPO: PORTÁTIL, APLICAÇÃO: TIMPANOMETRIA AUTOMÁTICA, USO: ANALISADOR OUVIDO MÉDIO, TRIAGEM REFLEXOS, TIPO REGISTRO: GRÁFICO, VISOR CRISTAL LÍQUIDO, FREQUÊNCIA: 226 E 1000HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT OLIVAS, FILTRO E FERRAMENTA, PRESSÃO: -600 A +400DAPA; COMPLASCÊNCIA:0,1 A 8ML, OUTROS COMPONENTES: CONEXÃO C, PC E IMPRESSORA S, FIO ADENDO: IMITANCIO PORTATIL	5208000001671 / 426022	Un.	3	R\$34.838,00	R\$104.514,00	AMPLA
25	<b>IMITANCIÔMETRO PORTATIL MODELO TITAN MARCA INTERACOUSTICS -25% ME/EPP</b> IMITANCIÔMETRO PORTATIL MODELO TITAN MARCA INTERACOUSTICS IMPEDÂNCIOMETRO; TIPO: PORTÁTIL; APLICAÇÃO: TIMPANOMETRIA AUTOMÁTICA; USO: ANALISADOR OUVIDO MÉDIO, TRIAGEM REFLEXOS; TIPO REGISTRO: GRÁFICO, VISOR CRISTAL LÍQUIDO; FREQUÊNCIA: 226 E 1000HZ; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT OLIVAS, FILTRO E FERRAMENTA; PRESSÃO: -600 A +400DAPA; COMPLASCÊNCIA:0,1 A 8ML; OUTROS COMPONENTES: CONEXÃO C/ PC E IMPRESSORA S/ FIO	5208000019287 / 426022	Un.	1	R\$34.838,00	R\$34.838,00	ME/EPP
	<b>IMPRESSORA 3D PARA CERÂMICA</b> IMPRESSORA 3D, PADRÃO FFF /FDM, TIPO GABINETE: FECHADO, MATERIAL GABINETE: AÇO, CONEXÃO: USB, ÁREA MÍNIMA DDE IMPRESSÃO: LARG: 270 X PROF.: 200 X ALT. 320 MM, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MESA IMPRESSÃO COM AQUECIMENTO ADENDO: VOLUME DE IMPRESSÃO: DIÂMETRO: 30,0 CM, H: 60 CM, ESPESSURA DE CAMADA: >0,15MM, RESOLUÇÃO						

26	<p>DA CAMADA: 0,1 MM, BICO DE EXTRUSÃO: INTERCAMBIÁVEL, DIÂMETRO DO BICO DE EXTRUSÃO: 2,0 - 10,0MM, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 3,5 LITROS. PRESSÃO DO RESERVATÓRIO: ATÉ 7,0 BAR, EIXOS XYZ: ROLAMENTOS LINEARES, TENSÃO: 127V OU 230V (SELEÇÃO NO MOMENTO DA COMPRA), CONECTIVIDADE (INTERFACE): CABO USB, CARTÃO SD ARQUIVOS DE ENTRADA SUPORTADOS: GCODE, SOFTWARE DE IMPRESSÃO 3D: ULTIMAKER CURA, DIMENSÕES (S/ RESERVATÓRIO): 69 X 64 X 127 CM, PESO (S/ RESERVATÓRIO): 40,0 KG, JOGO DE BICOS (6) C/ DIÂMETROS DE 0,26 A 1,55MM, ADAPTADOR "NORDSON" P/ "NORDSON TIPS" E ASSEMBLHADOS, JOGO DE BICOS EM AÇO INOX C/ DIÂMETROS DE 2, 3, 4 E 5 MM, JOGO DE BICOS EM AÇO INOX C/ DIÂMETROS DE 6, 7, 8, 9 E 10 MM, RESERVATÓRIO PARA ATÉ 300 ML RESERVATÓRIO DE 2,0 LITROS, 1RESERVATÓRIO DE 2,5 LITROS, RESERVATÓRIO DE 3,5 LITROS, RESERVATÓRIO DE 5,0 LITROS, CORPO EXTRUSOR ME-01, MESA DE AQUECIMENTO , CILINDRO DE GÁS + REGULADOR DE PRESSÃO DISPOSITIVO P/ QUANTIDADES PEQUENAS DE MATERIAL (20 A 100ML)</p>	471897 / 5235000040306	Un.	1	R\$34.656,27	R\$34.656,27	ME/EPP
27	<p><b>IMPRESSORA A LASER PARA CERÂMICA</b>  IMPRESSORA LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1.200 X 1.200 DPI, CAPACIDADE MEMÓRIAS: 32 MB, CAPACIDADE FOLHA: 1000 FL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROCESSADOR 350MHZ, IMPRESSÃO FRENTE / VERSO, VELOCIDADE IMPRESSÃO: 40 PPM, CONEXÃO: INTERFACE REDE ETHERNET 10/100 - RJ45, COMPATIBILIDADE: WINDOWS E LINUX EM PORTUGUÊS. ADENDO: PARA CERÂMICA, TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS: CARTA, OFÍCIO, HLT, A4, A5, B5. TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS: COMUM, RECICLADO, ESPECIAL, COR, PAPEL TIMBRADO, CARTOLINA, PRÉ-IMPRESSO, BOND, REVESTIDO, ENVELOPE, ETIQUETA, OHP.</p>	247218/ 5245000000020	Un.	2	R\$13.907,93	R\$27.815,86	ME/EPP

28	<b>LASER ODONTOLÓGICO DE DIODO</b> EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO; TIPO: LASER TERAPÊUTICO; ASPECTO FÍSICO: PORTÁTIL; FONTE: LASER VERMELHO E INFRAVERMELHO (660 E 810 NM); COMPONENTES ADICIONAIS: PEÇA DE MÃO, PONTEIRA, 3 ÓCULOS;COMPONENTES ADICIONAIS 1: CARREGADOR, MALETA ADENDO:POTÊNCIA DE 7 WATTS; 3 (TRÊS) PEÇAS DE MÃO (1 [UMA] TIPO A: CORTE E PROCEDIMENTOS CIRURGICOS; 2 [DUAS] TIPO B: SENDO 1 [UMA] BIO-ESTIMULAÇÃO E 1 [UMA] CLAREAMENTO DENTAL);	5208000019291/ 441158	Un.	2	R\$38.850,00	R\$77.700,00	ME/EPP
29	<b>LEITOR DE ELISA -COM UMA FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA DE 400 A 750 NM</b> Espectrofotômetro, tipo: leitor microplaca para teste elisa, tensão: 110,220 v, faixa medição: 4 filtros inclusão de 6 filtros adicionais, características adicionais: leitura microplaca 96 poços ou tiras 8 ou 12 poços, componentes: microprocessado com software e impressora acoplada, frequência: 60 hz. ADENDO: Faixa de comprimento da onda: 400~850nm;Comprimento de Onda: ±1.0; Alcance Linear: 0.000 ~ 4.000a; Resolução: 0.001a ; Acurácia: ±0.008a; Reprodutividade: 0.2%; Estabilidade: ±0.003/10min.; Tela: Touch Screen de 5.7" colorida ; Lâmpada: Tungstênio-Halogênio OSRAM 64607, 8V/50W; Detector: Fotodiodo de Silício; Conexão: USB, RS-232; Energia: 100~240v, 50~60hz	5208000001469 / 331448	Un.	2	R\$33.074,67	R\$66.149,34	ME/EPP
30	<b>LENTE PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA 50 MM</b> Lente Para Câmera Fotográfica Tipo: 50 MM Abertura Máxima: F1.8l Distância Focal: 50 MM	52330000000208 / 614621	Un.	9	R\$1.230,04	R\$11.070,36	ME/EPP
31	<b>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 L, BAIXA ROTAÇÃO</b> LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE: AÇO INOX, CAPACIDADE: 10 L, POTÊNCIA MOTOR: 0,75 CV, TENSÃO NOMINAL: 110/220 V, MATERIAL TAMPA: ALUMÍNIO.	52280000000286 /478094	Un.	2	R\$1.492,61	R\$2.985,22	ME/EPP
32	<b>LUPA COM LED APOIO PARA MESA</b> LUPA MATERIAL: PLÁSTICO. FAIXA AMPLIAÇÃO: 2 A 14 VEZES. TIPO: PORTÁTIL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRAÇO DOBRÁVEL, DOIS BANCOS	30350000002118 / 478713	Un.	4	R\$496,59	R\$1.986,36	ME/EPP

	DE LUZ CONTROLADOS IND. TENSÃO: 110 V. FORMATO: REDONDA. ADENDO: COM APOIO DE MESA E ILUMINAÇÃO LED						
33	<b>MESA PANTOGRÁFICA, 500 KG</b> Mesa elevatória, comando: manual, tipo: hidráulica, pantográfica, tipo rodízio: 4 rodízios 127 mm, capacidade: 500 kg, dimensões: mesa (cxl): 810 x 500 mm mm, altura mínima: 340 mm, elevação: 900 mm	5234000000142 / 451677	Un.	4	R\$3.135,13	R\$12.540,52	ME/EPP
34	<b>MICRO RETÍFICA COM 700 WATTS</b> Micro Retífica com 700 watts. Acessórios 220V - Kit com 36 acessórios - 01 Escariador para gravação - 01 Fresa de Alta Velocidade - 04 Discos de corte - 03 Discos de cortes reforçados com fibra de vidro - 01 Broca Cortadora (multiuso) - 01 Rebolo de Óxido de Alumínio para desbaste - 01 Ponta Montada de Óxido de Alumínio - 01 Ponta Montada de Carbureto de Silício - 01 Ponta Montada de Óxido de Alumínio - 01 Escova de Cerda - 01 Escova de aço de carbono - 01 Suporte para tubo de Lixa - 04 Tubos de Lixa - 04 Tubos de Lixa - 02 Tubos de Lixa - 02 Discos de Lixa - 02 Disco de Lixa - 02 Disco de Lixa - 01 Broca 3,2mm (1/8") - 01 Haste adaptadora - 01 Pinça 3/32" 2,4mm • Acompanha 3 acoplamentos: - 1 Eixo Flexível - 1 Guia de Corte Multiuso - 1 Empunhadeira Auxiliar	5238000000035 /446371	Un.	4	R\$847,00	R\$3.388,00	ME/EPP
35	<b>MICROPIPETA TIPO MULTICANAL, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL</b> MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL.	3035000001530 / 408638	Un.	11	R\$4.584,63	R\$50.430,93	ME/EPP
36	<b>MICROSCOPIO (LUPA) ESTEREOSCOPIO TRINOCULAR, ZOOM 7.5:1</b> Microscópio, tipo de análise: estereoscópio, tipo: trinocular, aumento: oculares até 10x, zoom até 5x, componentes: iluminação em led, refletida e transmitida, outros componentes: base cerca de 30 x 30 cm, adicional: inclinação até 45° Adendo: MICROSCOPIO (LUPA) ESTEREOSCOPIO TRINOCULAR, Zoom 7.5:1;Objetiva auxiliar de 2x;	5208000001629 / 422571	Un.	4	R\$9.629,67	R\$38.518,68	ME/EPP

	Magnificações com variação mínima de 6,7x e 50x;Oculares de 10x campo de 22 mm,Iluminação transmitida e refletida através de LED's integrados a estativa.						
37	<b>MICROSCOPIO, ÓTICO, TRINOCULAR, ZOOM 7.5:1</b> <b>Modelo: Eclipse Si Fabricante: Nikon Instruments</b> MICROSCÓPIO, ÓTICO, TRINOCULAR, MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE ÓTICO, TIPO TRINOCULAR, AUMENTO C/ OBJETIVAS ATÉ 100X, OCULARES ATÉ 10X, COMPONENTES MESA EM PLATINA, OUTROS COMPONENTES CHARRIOT REGULÁVEL, QUADRICULADO.	5208000000527 / 419509	Un.	4	R\$31.259,83	R\$125.039,32	AMPLA
38	<b>MICROSCÓPIO, ÓTICO, TRINOCULAR - Modelo: Eclipse Si Fabricante: Nikon Instruments Inc.- 25% ME/EPP</b> MICROSCÓPIO, ÓTICO, TRINOCULAR, MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE ÓTICO, TIPO TRINOCULAR, AUMENTO C/ OBJETIVAS ATÉ 100X, OCULARES ATÉ 10X, COMPONENTES MESA EM PLATINA, OUTROS COMPONENTES CHARRIOT REGULÁVEL, QUADRICULADO.	5208000001165 / 419509	Un.	1	R\$31.259,83	R\$31.259,83	ME/EPP
39	<b>MICROSCÓPIO, PORTÁTIL, UV E LED</b> MICROSCÓPIO, TIPO: PORTÁTIL, AUMENTO: ATÉ 100X, COMPONENTES: COM SUPORTE, ILUMINAÇÃO UV E LED . ADENDO: INTERFACE: USB 2.0; CABO COM 1,50 METROS DE COMPRIMENTO; RESOLUÇÃO: 5 MEGAPIXEL; AMPLIAÇÃO: 20X ~ 200X; SENSOR: COLOR CMOS; QUADROS POR SEGUNDO: ATÉ 30; FORMATO DE IMAGENS: DINOCAPIRE2.0: BMP, GIF, PNG, TIF, TGA, PCX, JP2, JPC, JPG, PGX, RAS, PNM / DINOXCOPE: PNG, JPEG; FORMATO DE VÍDEOS: DINOCAPIRE2.0: WMV, FLV, SWF / DINOXCOPE: MOV; LEDS: 8 BRANCOS; COM POLARIZAÇÃO; COM FUNÇÃO DE MEDIÇÃO; COM FUNÇÃO DE CALIBRAÇÃO; COM RECONHECIMENTO DE AMPLIAÇÃO AUTOMÁTICA;COM CONTROLE FLEXÍVEL DOS LEDS; COM MICROTOUCH; PESO: 135G;- DIMENSÃO (C X D): 10.5 X 3.2 CM;- SOFTWARE;- DINOCAPIRE2.0: WINDOWS 10, 8, 7, VISTA, XP;- DINOXCOPE: MAC OS 10.9 OU POSTERIOR;- GARANTIA: 1 ANO.	5208000001594 / 478942	Un.	2	R\$10.329,33	R\$20.658,66	ME/EPP

40	<p><b>MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO (BINOCULAR) - Modelo: Eclipse Si Fabricante: Nikon Instruments Inc.</b></p> <p>MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO (BINOCULAR) -</p> <p>MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO, TIPO: BINOCULAR, AUMENTO: OCULARES ATÉ 10X, ZOOM ATÉ 100X, COMPONENTES: MESA EM PLATINA, OUTROS COMPONENTES: CHARRIOT REGULÁVEL, QUADRICULADO, ADICIONAL: INCLINAÇÃO ATÉ 45°</p> <p>ADENDO: Jogo de objetivas planacromáticas CFI E 60, corrigidas ao infinito, incluídas como padrão: 4X (N.A. 0,10/ W.D. 30 mm), 10X (N.A. 0,25/ W.D. 7 mm), 40X retrátil (N.A. 0,65/ W.D. 0,65 mm), 100X retrátil de imersão a óleo (N.A.1.25/ W.D. 0,23 mm); Iluminação: sistema LED branco de alta luminosidade (eco-iluminação com lente tipo olho de mosca de potencialização luminosa após as lentes colimadoras LED), equivalente a potência de pelo menos 30 Watts – com consumo máximo de apenas 3 W. Focalização por macrométrico com movimento 37,7 mm/rotação (ao lado esquerdo do instrumento); micrométrico com curso de 0,2 mm/ rotação (bilateral); Tubo de observação com rotação de 360° e distância interpupilar de 50 a 75mm ajuste de dioptria em ambas as oculares, com exclusivo sistema giratório para baixa e alta distância do nível de estatura do operador; Campo de Visão 20mm; Charriot lateral à direita, com movimento X= 76 mm / Y= 52 mm; Condensador Abbe com abertura numérica (N.A.) de 1.25 verticalmente ajustável e centralizável; com diafragma de íris e com marca para a guia posicional para as respectivas objetivas; contendo porta filtro (para uso opcional); Tensão de entrada elétrica por comutação automática 100 V AC ~ 240 V AC; 50-60 Hz; 0,48 A e output de 5 VDC – 3A;</p>	5208000001652/458809	Un.	54	R\$22.615,42	R\$1.221.232,68	AMPLA
	<p><b>MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO (BINOCULAR)- Modelo: Eclipse Si Fabricante: Nikon Instruments Inc. - 25%ME /EPP</b></p> <p>MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO (BINOCULAR) -</p> <p>MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO, TIPO: BINOCULAR, AUMENTO: OCULARES ATÉ 10X, ZOOM ATÉ 100X, COMPONENTES:</p>						

41	MESA EM PLATINA, OUTROS COMPONENTES: CHARRIOT REGULÁVEL, QUADRICULADO, ADICIONAL: INCLINAÇÃO ATÉ 45° ADENDO: JOGO DE OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS CFI E 60, CORRIGIDAS AO INFINITO, INCLUÍDAS COMO PADRÃO: 4X (N. A. 0,10/ W.D. 30 MM), 10X (N.A. 0,25 / W.D. 7 MM), 40X RETRÁTIL (N.A. 0,65/ W.D. 0,65 MM), 100X RETRÁTIL DE IMERSÃO A ÓLEO (N. A.1.25/ W.D. 0,23 MM); ILUMINAÇÃO: SISTEMA LED BRANCO DE ALTA LUMINOSIDADE (ECO-ILUMINAÇÃO COM LENTE TIPO OLHO DE MOSCA DE POTENCIALIZAÇÃO LUMINOSA APÓS AS LENTES COLIMADORAS LED), EQUIVALENTE A POTÊNCIA DE PELO MENOS 30 WATTS – COM CONSUMO MÁXIMO DE APENAS 3 W. FOCALIZAÇÃO POR MACROMÉTRICO COM MOVIMENTO 37,7 MM/ROTAÇÃO (AO LADO ESQUERDO DO INSTRUMENTO); MICROMÉTRICO COM CURSO DE 0,2 MM/ ROTAÇÃO (BILATERAL); TUBO DE OBSERVAÇÃO COM ROTAÇÃO DE 360° E DISTÂNCIA INTERPUPILAR DE 50 A 75MM AJUSTE DE DIOPTRIA EM AMBAS AS OCULARES, COM EXCLUSIVO SISTEMA GIRATÓRIO PARA BAIXA E ALTA DISTÂNCIA DO NÍVEL DE ESTATURA DO OPERADOR; CAMPO DE VISÃO 20MM; CHARRIOT LATERAL À DIREITA, COM MOVIMENTO X= 76 MM / Y= 52 MM; CONDENSADOR ABBE COM ABERTURA NUMÉRICA (N.A.) DE 1.25 VERTICALMENTE AJUSTÁVEL E CENTRALIZÁVEL; COM DIAFRAGMA DE ÍRIS E COM MARCA PARA A GUIA POSICIONAL PARA AS RESPECTIVAS OBJETIVAS; CONTENDO PORTA FILTRO (PARA USO OPCIONAL); TENSÃO DE ENTRADA ELÉTRICA POR COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA 100 V AC ~ 240 V AC; 50-60 HZ; 0,48 A E OUTPUT DE 5 VDC – 3A	5208000019289 / 458809	Un.	3	R\$22.615,42	R\$67.846,26	ME/EPP
42	<b>MODULO PRÉ-TRATAMENTO ÁGUA, SMARTPAK DQ3 P/ DIRECT-Q 3 MILLIPORE</b> MÓDULO PRÉ-TRATAMENTO ÁGUA REFERÊNCIA: SMARTPAK DQ3 APLICAÇÃO: PRÉ-TRATAMENTO ÁGUA SISTEMA	3035000002319 / 421631	Un.	15	R\$3.639,26	R\$54.588,90	ME/EPP



	<b>MILLI-Q CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL COM SISTEMA DIRECT-Q</b>						
43	<b>OBTURADOR PIRAMIDAL</b> Obturador Material*: Aço Inoxidável Tipo Ponta: Ponta Distal Piramidal Não Cortante Dimensões: P/ Uso Em Trocarte Cerca De 5 X 100 MM Tipo Uso: Reutilizável Adendo: cânula com superfície lisa, válvula vedante manual e automático, com torneira para insuflação, Embalagem individual contendo dados de identificação, procedência, número de lote, data de fabricação, validade do produto e registro na ANVISA/MS.	3036000000710 /446406	Un.	2	R\$4.387,00	R\$8.774,00	ME/EPP
44	<b>OLIVA USO MÉDICO LÁTEX 4 MM</b> OLIVA USO MÉDICO MATERIAL: LÁTEX TAMANHO: 4 MM APLICAÇÃO: COMPATÍVEL C/ EQUIPAMENTO DE EMISSÕES OTOACÚSTICAS	3036000000747 / 457952	Un.	100	R\$12,42	R\$1.242,00	ME/EPP
45	<b>OLIVA USO MÉDICO LATEX 5 MM</b> OLIVA USO MÉDICO MATERIAL: LÁTEX TAMANHO: CERCA DE 5 MM APLICAÇÃO: COMPATÍVEL C/ EQUIPAMENTO DE EMISSÕES OTOACÚSTICAS	3036000000746 / 613059	Un.	100	R\$12,42	R\$1.242,00	ME/EPP
46	<b>OTOSCÓPIO PROFISSIONAL</b> OTOSCÓPIO, TIPO: LED, LENTE GIRATÓRIA MÍNIMO DE 2 X, MODELO: COM VISOR SOBRESSALENTE, ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS, COMPONENTES: 8 ESPÉCULOS REUSÁVEIS, TIPO CONECTOR: CONEXÃO PARA OTOSCOPIA PNEUMÁTICA, TIPO PROTEÇÃO: ESTOJO PRÓPRIO. ADENDO: PORTATIL; LUZ DE LED BRANCA E ESPÉCULOS UTILIZADOS PARA A REALIZAÇÃO DA MEATOSCOPIA.	5208000019258 / 414539	Un.	13	R\$1.306,27	R\$16.981,51	ME/EPP
47	<b>PIPETADOR AUTOMÁTICO DE 0,1 A 100 ML</b> Pipetador, tipo: automático, capacidade: até 100 ml, ajuste: digital, componentes : com filtro hidrófobo, botão dispensação, componentes adicionais: válvula anti refluxo, outros componentes: com carregador e suporte, adicional: autoclavável. ADENDO: Pipetador automático de 0,1 a 100 mL - Bivolt, Corpo em ABS e cone em polipropileno, resistente a luz UV; Velocidade de aspiração e dispensação ajustável; Bateria recarregável; Cone, filtro de 0,45µm e adaptador de silicone (121°C, 15 psi, 15 min.)	5208000001517 / 408734	Un.	28	R\$1.476,25	R\$41.335,00	ME/EPP
	<b>PURIFICADOR DE AR, 7</b>						

48	<b>ESTÁGIOS DE FILTRAGEM</b> PURIFICADOR AR, TIPO EQUIPAMENTO PORTÁTIL, VELOCIDADE OPERAÇÃO BAIXA /MÉDIA E ALTA, TIPO FILTRO CARVÃO ATIVADO, CAPACIDADE PURIFICAÇÃO 25 M², VOLTAGEM 127V. ADENDO: 7 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM: HEPA, CARVÃO ATIVADO, FOTO-CATALITICO, LAMPADA UVC, IONIZADOR, CADR* (Clean Air Delivery Rate): 125 CFM.	5234000000171 / 445038	Un.	2	R\$1.772,50	R\$3.545,00	ME/EPP
49	<b>RAIO X PORTÁTIL PXM-20BT</b> APARELHO RAIOS X, ALTA FREQUÊNCIA, VETERINÁRIO, ANIMAIS PEQUENO E GRANDE PORTE, COMANDO DIGITAL DE KV, MAS E TEMPO EXPOSIÇÃO, PORTÁTIL . Adendo:Tipo de Gerador: Gerador HF alimentado por bateria; Controlador de microprocessador; Saída do inversor (KW): 1.6KW, 20mA @ 80kV; Alcance kV: 40-100kV, incremento de 1kV; Gama de mA: 12 a 20 mA, variável; Gama de mAs: .4-50 mAs, 32 seleções; Console e Display: kV e mAs Display LED, Ready & Exp.; Indicador LED, Collimator e Laser SW, Técnica predefinida SW, Leitura LED reversível SW; Dual Laser: ponto focal auto de 26"; Peso Líquido: 9,7 kg; Tamanho: 13.6 "x9" x6.8 "	5208000001471 / 410890	Un.	2	R\$121.666,67	R\$243.333,34	AMPLA
50	<b>SCANNER A LASER MÓVEL P /MAPEAMENTO 3D EM TEMPO REAL</b> SCANNER, TIPO: 3D, CROMATISMO: MONOCROMÁTICO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, VELOCIDADE DIGITALIZAÇÃO: 10 FPS, 3.000.000 PONTOS/S, DIMENSÃO DIGITALIZAÇÃO MÉTRICA MÁXIMA: 310 X 240 MM, TIPO DIGITALIZAÇÃO: PRETO E BRANCO, INTERFACE: USB 3.0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIPÉ E BASE GIRATÓRIA, COMPATIBILIDADE: WINDOWS 10 VOLTAGEM: BIVOLT. ADENDO: CABEÇOTE GIRATÓRIO DE 360°, QUE PODE FORMAR UMA COBERTURA DE NUVEM DE PONTOS DE 270° X 360°; TRÊS CÂMERAS DE 5 MEGAPIXELS PARA FORMAR UM CAMPO DE VISÃO ULTRA AMPLO COM LARGURA DE 200° E ALTURA DE 100°;COM ALGORITMOS SLAM E CAPACIDADE DE TRABALHAR	52340000006984 / 612572	Un.	2	R\$196.739,73	R\$393.479,46	AMPLA

	SEM GNSS BASEADO NO HESAI XT16, FAIXA DE TRABALHO DE 100 M, ATÉ 320.000 PONTOS POR SEGUNDO, PRECISÃO XYZ DE 3-5 CM.						
51	<b>SCANNER PLANETÁRIO, FORMATO A3, FORMATO: A3 RESOLUÇÃO ÓTICA: 280 DPI</b> SCANNER TIPO: PLANETÁRIO TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V INTERFACE: USB TIPO ALIMENTADOR PAPEL: MANUAL FORMATO: A3 RESOLUÇÃO ÓTICA: 280 DPI APLICAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO DE LIVROS VOLTAGEM: BIVOLT	5245000000022 / 606300	Un.	2	R\$6.180,73	R\$12.361,46	ME/EPP
52	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO VAZÃO MÍNIMA DE 890 M3/H</b> Exaustor; material: plástico; aplicação: exaustão de odores; potência motor: 1/5 HP; tipo motor: monofásico; vazão: 865 m3/h; nível ruído: 60 DB. ADENDO: SISTEMA DE EXAUSTÃO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: 2 EXAUSTORES, PIEZO ELÉTRICOS, TIPO IN LINE, EM MATERIAL PVC DE 150 MM: VELOCIDADE: 2015 /2070 RPM; POTÊNCIA MÁXIMA: 59 /68 W; CONSUMO: 0,32/0,35 A; VAZÃO: 425/585 M³/H; TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 40C; NÍVEL DE RUÍDO: 26/30 DB(A); KIT DE JUNÇÕES DUNPER DE 150 MM / 60MM /65 MM EM PVC; DUTO (DIÂMETRO): 150MM; VOLTAGEM: 220V; MEDIDA: 40X26CM. UM DUTO DE EXAUSTÃO COM VAZÃO MÍNIMA DE 890M3/H, DIVIDIDO EM TRÊS PARTES COM SISTEMA PARA AJUSTE INDIVIDUAL DE VAZÃO. CADA RAMIFICAÇÃO DEVERÁ ATENDER UMA VAZÃO MÍNIMA ESPECÍFICA.DE 890M3/H DIVIDIDA EM TRÊS RAMIFICAÇÕES :01 RAMIFICAÇÃO DE 150MM ID COM VAZÃO MÍNIMA DE 400M3/H AJUSTÁVEL;01 RAMIFICAÇÃO DE 150MM ID COM VAZÃO MÍNIMA DE 400M3/H AJUSTÁVEL; 01 RAMIFICAÇÃO DE 60MM ID COM VAZÃO MÍNIMA DE 90M3/H AJUSTÁVEL. CABOS DE ENERGIA, EM PP 3X2,5MM COM 20 METROS, 4 PLUGS DE 20A, 2 DISJUNTORES, CAIXA DE 2 DISJUNTORES EM PVC.	5234000006974 /484448	Un.	2	R\$16.715,92	R\$33.431,84	ME/EPP
	<b>SISTEMA DE MAPEAMENTO POR LASER</b> SISTEMA DE MAPEAMENTO POR LASER, COMPRIMENTO ONDA:						

53	VERMELHO (638 NM), TIPO FEIXE LUZ: FEIXE LIVRE DE DISTORÇÃO SAGITAL E/OU DIAGONAL, TIPO FOCO: FAIXA 0,5 A 4 M, ÂNGULO ROTAÇÃO: 45°, MODELO: COMPACTO, TIPO FIXAÇÃO: COM SISTEMA DE FIXAÇÃO, ADENDO: SENSOR PARA AQUISIÇÃO DE DADOS GEOESPACIAS.USADO EM DRONE MATRICE 300 RTK E MATRICE 350 RTK. ALCANCE DE DETECÇÃO 450 M COM REFLETIVIDADE DE 50%, 0 KLX 250 M COM REFLETIVIDADE DE 10%, 100 KLX. TAXA DA NUVEM DE PONTOS RETORNO ÚNICO: MÁX. DE 240.000 PTS/S RETORNOS MÚLTIPLOS: MÁX. DE 1.200.000 PTS/S. PRECISÃO DO SISTEMA : HORIZONTAL: 5 CM A 150 M, VERTICAL: 4 CM A 150 M. PRECISÃO DO ALCANCE (RMS 1&#963;) 2 CM A 150 M . MEDIDAS OBTIDAS EM UM AMBIENTE A 25 ° C, COM UM ALVO COM REFLETIVIDADE DE 80% A UMA DISTÂNCIA DE 150 METROS. RETORNOS MÁXIMOS SUPTADOS 5 MODOS DE ESCANEAMENTO PADRÃO DE ESCANEAMENTO NÃO REPETITIVO E PADRÃO DE ESCANEAMENTO REPETITIVO CAMPO DE VISÃO PADRÃO DE ESCANEAMENTO REPETITIVO: HORIZONTAL: 70°; VERTICAL: 3° PADRÃO DE ESCANEAMENTO NÃO REPETITIVO: HORIZONTAL: 70°; VERTICAL: 75° ALCANCE DE DETECÇÃO MÍNIMO 3 M LIMITE DE EMISSÃO ACESSÍVEL (AEL) 233,59 NJ ABERTURA DE REFERÊNCIA ABERTURA EFETIVA: 23,85 MM (EQUIVALENTE À CIRCULAR) POTÊNCIA MÁXIMA DE EMISSÃO DE PULSO DE LASER EM 5 NANOSSEGUNDOS.	5234000006983 / 457443	Un.	1	R\$104.953,45	R\$104.953,45	AMPLA
54	<b>SUPORTE PARA MICROSCÓPIO</b> PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTO A LASER, TIPO: ANEL DE MONTAGEM DELENTE, APLICAÇÃO: SUPORTE PARA MATERIAIS ÓPTICOS, REFERÊNCIA: SMR1/M.	5208000019284 / 442725	Un.	2	R\$822,33	R\$1.644,66	ME/EPP
55	<b>TERMOHIGRÔMETRO, DIGITAL, -10 A 60 °C</b> Termohigrômetro, Altura: 110 MM, Faixa Temperatura: -10 A 60 °C, Aplicação: Monitoramento Temperatura E umidade, Faixa Medição umidade Relativa: 10 A 99 PER, Comprimento: 70 MM,	5204000000101 / 235443	Un.	2	R\$2.472,09	R\$4.944,18	ME/EPP

	<p>Espessura: 20 MM, Tipo: Digital, Resolução: 0,10 °C, Fonte Alimentação: Bateria.</p>						
56	<p><b>TORNOS ELÉTRICOS PARA CERÂMICA</b>  Torno Universal, Potência Total Instalada: 1/2 CV, Tipo: Eletrônico, Características Adicionais: Chave Seletora De Rotação C/ Duplo Sentido, Material Estrutura: Alumínio Fundido, Tipo Motor: Elétrico, 110 /220v. ADENDO: TORNO PARA CERÂMICA, MONOFÁSICO, POTÊNCIA ENTRE 1/4 CV E 1/2 CV, MEDIDAS 55X45X52 CM, PRATO DE ALUMÍNIO DE 32 CM, ROTAÇÃO DO PRATO DE 0 A 300 RPM, COM BANDEJA PLÁSTICA, REVESTIMENTO DE POLIESTIRENO DE 3 MM, CAPACIDADE DE 35 KG DE ARGILA, BANCADA DE FERRAMENTAS.</p>	<p>5234000006965 / 607566</p>	Un.	8	R\$8.600,00	R\$68.800,00	AMPLA
57	<p><b>TORNOS ELÉTRICOS PARA CERÂMICA - 25%ME/EPP</b>  TORNO UNIVERSAL, POTÊNCIA TOTAL INSTALADA: 1/2 CV, TIPO: ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAVE SELETORA DE ROTAÇÃO C/ DUPLO SENTIDO, MATERIAL ESTRUTURA: ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO MOTOR: ELÉTRICO, 110/220V. ADENDO: TORNO PARA CERÂMICA, MONOFÁSICO, POTÊNCIA ENTRE 1 /4 CV E 1/2 CV, MEDIDAS 55X45X52 CM, PRATO DE ALUMÍNIO DE 32 CM, ROTAÇÃO DO PRATO DE 0 A 300 RPM, COM BANDEJA PLÁSTICA, REVESTIMENTO DE POLIESTIRENO DE 3 MM, CAPACIDADE DE 35 KG DE ARGILA, BANCADA DE FERRAMENTAS.</p>	<p>5234000006989/ 607566</p>	Un.	2	R\$8.600,00	R\$17.200,00	ME/EPP
58	<p><b>TORNOS MANUAIS PARA CERÂMICA</b>  TORNO BANCADA, TIPO: Morsa com giratória, tamanho: 190 mm, características adicionais: mordentes 152 mm, material: ferro fundido ADENDO: EQUIPAMENTO USADO SOBRE BANCADAS PARA PRODUÇÃO E ACABAMENTO DE OBJETOS E ESCULTURAS EM CERÂMICA, BEM COMO APLICAÇÃO DE ÓXIDOS MINERAIS E COMPOSTOS VIDRADOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: BASE GIRATÓRIA, TORNO MANUAL DE BASE GIRATÓRIA, EM</p>	<p>479894 / 5234000006966</p>	Un.	10	R\$632,33	R\$6.323,30	ME/EPP

	METAL. CAPACIDADE: 30 QUILOS. DIÂMETRO: 25 CM.						
59	<b>TRIPÉ PARA CÂMERA DSLR</b> TRIPÉ PARA CÂMERA DSLR - EM ALUMINIO COM ALTURA TOTAL COM PESCOÇO ESTENDIDO: MÍNIMO DE 1'80"; COMPATIBILIDADE: CABEÇA HIDRÁULICA VÍDEO FLUIDO; CAPACIDADE DE PESO DA CABEÇA: MÍNIMO DE 7,5 KG.	5233000000605 /217962	Un.	10	R\$1.059,00	R\$10.590,00	ME/EPP
VALOR TOTAL ESTIMADO						<b>R\$5.207.859,70</b>	

- 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 sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.4. O prazo de vigência da contratação é de 01 (um) ano contados do(a) primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5. O instrumento equivalente ao contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência prevista em edital ou no aviso de contratação direta, e deverão ser observadas, no momento da contratação e a cada exercício financeiro, a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro, conforme preceitua art .36 do decreto 11.462 de 331 de março de 2023 e o art 105 da lei 14.133 de 1 de abril de 2021.
- 1.5. Será aplicado neste certame o benefício disposto na Lei Complementar nº 123 de 2006 à ME/EPP em conformidade com o Caput do art. 4º da Lei nº 14.133/2021.
- 1.6. Será permitida a utilização da ata de registro de preços, durante sua vigência, por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, atendendo ao disposto no Decreto nº 11.462 de 2023, art. 31 e seus inciso.
- 1.7.Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - SIASG.
- 1.7.1.Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do CATMAT e do presente Termo de Referência, prevalecem estas últimas.

2. Fundamentação 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 2024, conforme consta das informações básicas desse termo de referência.

3. Descrição da solução

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

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, não foram encontrados práticas e critérios de sustentabilidade, conforme 6ª edição do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

#### **Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):**

4.2. Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares:

Item 2: O equipamento da marca Contronic Modelo EVOKADUS versão MASTER foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 3: Vídeonistagmografia Interacoustics. Modelo Visual Eyes 525 foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 4: Teste do Impulso Cefálico por Vídeo Interacoustics. Modelo Visual Eyes EyeSeeCam (vHIT) foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 5: Audiômetro Interacoustics Modelo AC40 foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 12: DRONE DJI Matrice 350 RTK foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos sensor zenmuse l2 que será adquirido. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 15 : Otolocalímetro Contronic. Modelo Ottomatic (ar) foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 21: FILTRO MILLIPAK 40 PORO 0,22um foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 24 : Imitanciômetro e analisador de emissões otoacústicas Interacoustics Modelo Titan (módulo Impedância + módulo EOA diagnóstico) foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração.

Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 25 : mesma justificativa item 24;

Item 27: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EM CORES RICOH IM C300F foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 30 : Lente Sony Fe 50mm F/1.8 foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 36: microscópio digital estereoscópico trinocular AmScope ZM-4TW3-FOR8M foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 37 Modelo: Eclipse Si Fabricante: Nikon Instruments Inc. foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 38 mesma justificativa item37;

Item 39 Microscópio digital AM7515MZT –Dinolite. foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 40 Modelo: Eclipse Si Fabricante: Nikon Instruments Inc. foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 41 mesma justificativo item 40;

Item 42 MODULO SMARTPAK DQ3 P/ DIRECT-Q 3 MILLIPORE foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 46 Otoscópio Welch Allyn modelo Pocket LED 22880 foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista



que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 49 Raio X Portátil Poskom PXM-40BT foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 50 Sistema de escaneamento SLAM 100 foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 53 Sensor Zenmuse L2 foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

Item 54 Suporte RK-02 para microscópio Dinolite foi escolhido tendo em vista compatibilidade com equipamentos já existentes no laboratório, mantendo-se entre outros aspectos, a uniformidade dos dados da pesquisa, além da manutenção dos padrões já adotados pela Administração. Ademais a economia de escala quando da necessidade de manutenção, tendo em vista que a escolha de equipamentos de marcas distintas obrigaria a contratação de empresas diversas para realização das manutenções gerando perda da economia de escala. Em consonância com art. 41, inc. I, alínea b, da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 foi feita a escolha pela marca e modelo;

#### **Subcontratação**

4.16. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### **Garantia da contratação**

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

## **5. Modelo de execução do objeto**

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

#### **Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias após a notificação do empenho ao fornecedor, e de 90 (noventa) dias no caso de bens importados, contados do(a) do recebimento da nota de empenho, em remessa única.

5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos (5) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Os bens deverão ser entregues na Unidade/Órgão da UFBA solicitante, no endereço a ser informado em Nota de Empenho, no horário das 08h30min às 16h30min.

5.5. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a metade, do prazo total recomendado pelo fabricante.

**Garantia, manutenção e assistência técnica**

5.6. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

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 10 (Dez) 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. 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.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros

### **Fiscalização**

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

### **Fiscalização Técnica**

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotarà 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. ( [Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ( [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#) ).

### **Fiscalização Administrativa**

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

### **Gestor do Contrato**

6.10. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.11. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.12. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotarà os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.13. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.14. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.15. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.16. O gestor do contrato deverá 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. Critérios de medição e pagamento

### 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

#### Recebimento

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

7.2. 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 .... (...) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. 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.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.

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

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

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou 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.

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

#### Liquidação

7.9. 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, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

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

7.10. Para fins de liquidação, 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:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta 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](#).

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. 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.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

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

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

#### **Prazo de pagamento**

7.18. 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](#).

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

#### **Forma de pagamento**

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

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

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

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

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

### Cessão de crédito

7.33. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

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

7.35. 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](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.36. 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. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

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

## 8. Critérios de seleção do fornecedor

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

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

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

#### Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será integral

#### Exigências de habilitação

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

#### Habilitação jurídica

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

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020](#).

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

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. **Ato de autorização** para o exercício da atividade especificada expedido por órgão competente nos termos da Lei.

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

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

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

8.17. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

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

8.19. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [\[Estadual/Distrital\]](#) ou [\[Municipal/Distrital\]](#) relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.21. Prova de regularidade com a Fazenda [\[Estadual/Distrital\]](#) ou [\[Municipal/Distrital\]](#) do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [\[Estadual/Distrital\]](#) ou [\[Municipal/Distrital\]](#) relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.23. 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**

8.24. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;

8.25. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#);

8.26. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.26.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

- 8.26.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.
- 8.26.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- 8.26.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.
- 8.27. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 10 % do valor total estimado da contratação .
- 8.28. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).
- 8.29. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.
- 8.30. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:
- 8.30.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);
- 8.30.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;
- 8.30.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;
- 8.30.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);
- 8.30.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e
- 8.30.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;
- 8.30.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. Estimativas do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 5.207.859,70

### 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 5.207.859,70 (cinco milhões duzentos e sete mil oitocentos e cinquenta e nove reais e setenta centavos), conforme custos unitários apostos na [tabela acima]
- 9.4. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato
- 9.5. Em caso de licitação para 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 (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):
- 9.5.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;



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

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

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

## 10. Adequação orçamentária

### 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

10.2. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da emissão da nota de empenho.

## 11. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

11.1. São obrigações do Contratante:

11.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

11.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência; 11.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas; 11.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado; 11.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021; 11.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Termo de Referência; 11.8.

Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Termo de Referência; 11.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado; 11.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à presente contratação, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

11.10.1. A Administração terá o prazo de um mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

11.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de um mês.

11.12. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 12. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

12.1. São obrigações do Contratado:

12.2. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Termo de Referência e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

12.3. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada na localidade da contratante;

12.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

12.5. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 5(cinco) dias que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

12.6. Atender às determinações regulares emitidas pela contratante (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

- 12.7. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo Termo de Referência, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 12.8. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 12.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar à contratante, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- 12.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 12.11. Comunicar à contratante, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- 12.12. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 12.13. Manter durante toda a vigência da ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 12.14. Cumprir, durante todo o período da vigência da ata, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 12.15. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 12.16. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento da contratação;
- 12.17. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 12.18. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

## 13. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei n.º 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 n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013.

13.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- ii. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Termo de referência, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021);

iii. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Termo de referência, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iv. Multa: 1. moratória de 1% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias; 2. compensatória de 10% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

13.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021). 13.4. Todas as sanções previstas neste Termo de referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021). 13.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021). 13.4.2. 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 (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, 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.

13.5. 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.

13.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis delictivas 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 (art. 159).

13.8. 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 (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 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. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.10. 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 14.133/21.

13.11. 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.

## 14. 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](#).

**OMAR RIBEIRO MATOS**

Equipe de Planejamento da Contratação

**MARCELO BRUNI TEIXEIRA**

Equipe de Planejamento da Contratação