

Termo de Referência 11/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
11/2024	110404-DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO INTERNA	BIANCA BARBOSA TRINDADE	21/02/2024 17:31 (v 3.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes	2/2024	60585.000940/2023-00

1. Definição do objeto

ESTE ARTEFATO É UMA CÓPIA DO TR DIGITAL Nº 87/2023

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de material permanente, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Tabela 1

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QTD		VALOR ESTIMADO	
				MD (110404)	BPEB (160060)	Valor Unit	Valor Total
1	DESFIBRILADOR, tipo externo automático, avaliação de ecg que detecta complexo qrs e identifica arritmias malignas que necessitam de desfribilação; recursos integrados monitor lcd, tipo onda bifásica, tensão bivolt 100-240v/50-60hz, tempo máximo de carga até 12 s; aplicação de choque; por meio de pás adesivas multifuncionais adulto e pediátrico, componente monitorização ecg com pás adesivas, memória grava ecg, gravação de eventos para posterior análise, conexão com pc via usb; peso cerca de 4kg; bateria recarregável, bateria de longa duração com autonomia para o mínimo de 200 descargas, fonte do carregador da bateria, com terminal 2p+t (padrão	615328	Und	3	1	R\$ 11.434,87	R\$ 45.739,48

	brasileiro); ter a possibilidade de realizar auto-teste periodicamente; componentes adicionais tecla em português, características adicionais comando de voz; tipo módulo portátil, com bolsa e alça de transporte, tipo maleta; uso adulto e pediátrico.						
2	BOLSA DE RESGATE tamanho (g) com estojos, para armazenamento de materiais de primeiros socorros. revestimento tipo nylon resistente, material impermeável, apresenta alças de mão, zíper de qualidade e dois cursores de abertura total com duas divisórias. 1ª divisória: para guarda de materiais de imobilização. 2ª divisória: para guarda de materiais de primeiros socorros. descritivo do material: abaixador de língua, ambú adulto básico, atadura de crepom em 3 tamanhos, bandagem triangular, kit de colar cervical pp- p-m-g, compressas de gazes esterilizadas, esparadrapo, kit esteto/esfigmo aneróide fecho c/ velcro, luvas cirúrgicas estéreis (p-m-g), lanterna de pupila, manta térmica aluminizada 210x140cm, máscara pocket reutilizável, máscaras rcp descartável, cânula de guedel (tamanhos: 0,1,2,3,4 e 5), óculos de proteção incolor ampla visão, pinça anatômica, tala moldável aramada/eva (pp-p-m-g), talas moldável alumínio /espuma (dedo), termômetro digital e tesoura cirúrgica reta, romba/romba.	601573	Und	4	5	R\$ 1.413,81	R\$ 12.724,29
3	BOLSA DE RESGATE tamanho (m) com estojos, para armazenamento de materiais de primeiros socorros. revestimento tipo nylon resistente, material impermeável, apresenta alças de mão, zíper de qualidade e dois cursores de abertura total com duas divisórias. 1ª divisória: para guarda de materiais de imobilização. 2ª divisória: para guarda de materiais de primeiros socorros. descritivo do material: abaixador de língua, ambú adulto básico, atadura de crepom em 3 tamanhos, bandagem triangular, kit de colar cervical pp- p-m-g, compressas de gazes esterilizadas, esparadrapo, kit esteto/esfigmo aneróide fecho c/ velcro, luvas cirúrgicas estéreis (p-m-g), lanterna de pupila, manta térmica aluminizada 210x140cm, máscara pocket reutilizável, máscaras rcp descartável, cânula de guedel (tamanhos: 0,1,2,3,4 e 5), óculos de	601573	Und	4	5	R\$ 1.190,00	R\$ 10.710,00

	proteção incolor ampla visão, pinça anatômica, tala moldável aramada/eva (pp-p-m-g), talas moldável alumínio/espuma (dedo), termômetro digital e tesoura cirúrgica reta, romba/romba.						
4	APARELHO PRESSÃO ARTERIAL, tipo digital, modelo mesa, material braçadeira nylon, tipo fecho braçadeira velcro, tamanho adulto, características adicionais medidor automático/visor cristal líquido.	436498	Und	9	1	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00
5	OXÍMETRO portátil, alimentação pilha, tipo medição clip de dedo, características adicionais mostrador numérico p/saturação/pulso.	441991	Und	5	5	R\$ 87,02	R\$ 870,20
6	A P A R E L H O GLICOSÍMETRO digital para medição de glicemia capilar de uso domiciliar, com faixa de leitura ampla mínima igual ou abaixo de 20 mg/dl e máxima a partir de 600 mg/dl. tipo de amostra: sangue obtido por capilaridade, volume de amostra sanguínea de 0,5 a 5 microlitros. característica do aparelho: tempo de resultado de 05 a 30 segundos, memória mínima para 250 resultados, deverá acompanhar o equipamento: pilhas e ou baterias necessárias ao seu funcionamento, estojo ou bolsa de proteção, manual de utilização em língua portuguesa, software que permita a exportação dos dados armazenados.	385900	Und	4	5	R\$ 89,45	R\$ 805,05
7	KIT PRANCHA de imobilização de material polietileno adulto de alta resistência com imobilizador de cabeça tipo head block, peso aproximado 8kg, medindo 1,85 m x 0,45 m, contendo 3 tirantes (amarelo, vermelho e verde) tipo : cinto automotivo, possuem 14 pegadas laterais, peso suportado aproximadamente 180 kg, cor: amarela.	248184	Und	6	0	R\$ 715,88	R\$ 4.295,28
8	COLAR CERVICAL, material polietileno, tipo adulto, tipo fechamento regulável, travas, fecho em velcro, uso abertura parte frontal, características adicionais com suporte mentoniano, material do suporte	405270	und	8	10	R\$ 107,09	R\$ 1.927,62

	revestido em e.v.a., característica adicional radiotransparente, abertura posterior.						
9	AMBÚ REANIMADOR MANUAL ADULTO, completo adulto, com máscara e reservatório de O2.	456409	Und	4	2	R\$ 275,57	R\$ 1.653,42
10	CADEIRA DE RODAS TIPO FUNCIONAMENTO MANUAL, adulto, dobrável, material em aço carbono, com apoio braços fixos, encosto e assento em nylon, apoio para os pés removível, pneu maciço, capacidade máxima de até 160 kg e até 0,80 cm de largura.	420062	Und	5	2	R\$ 1.415,00	R\$ 9.905,00
11	KIT DE CILÍNDRIO DE OXIGÊNIO 3L ALUMÍNIO, com bolsa de transporte, válvula de regulação com fluxômetro, kit umidificador frasco de 250 ml, extensor de oxigênio e máscara.	600962	Und	1	3	R\$ 1.492,94	R\$ 5.971,76
12	MOCHILA PARA MEDICAMENTOS, material tipo nylon cordura, capacidade 27 l, aplicação: padronizada acesso venoso, compartimento para ampolas, características adicionais: térmica, impermeável, fechamento com zíper resistente, tipo alça: 2 alças de mão, 2 alças costas, revestimento interno: parte interna plastificada com divisões, bolsos e elásticos.	288500	Und	2	5	R\$ 173,97	R\$ 1.217,79
13	ESFIGMOMANÔMETRO, tipo aneróide, componentes braçadeira, manguito, pera, válvula com rosca, capacidade medida de 0 a 300 mm/hg, características adicionais fecho em metal e velcro, aplicação medição pressão arterial	435624	Und	2	5	R\$ 118,50	R\$ 829,50
14	ESTETOSCÓPIO, tipo biauricular, aplicação adulto, material auscultador aço inoxidável, material articulação 'y' aço inoxidável, material conduto látex, material olivas acrílico, material haste aço inoxidável.	438922	Und	4	5	R\$ 150,00	R\$ 1.350,00
	SECADORA DE INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS ODONTOLÓGICOS, poliestireno de alto impacto, prateleira						

15	de inox; tensão de alimentação 127 ou 220, frequência 50 - 60 hz, potência 400 w, ciclo de secagem 5 min, peso do produto até 1,2 kg.	446517	Und	1	1	R\$ 1.436,81	R\$ 2.873,62
16	CUBA ULTRASSÔNICA, componente equipamento hospitalar, uso lavadora ultrassônica, componentes 1 placa timer, de 2,5l até 4l.	480952	Und	1	1	R\$ 1.014,72	R\$ 2.029,44
17	MESA DE MAYO, material aço inoxidável, altura regulável com anel fixação no tubo da coluna, componentes bandeja aço inox medindo 0,35 x 0,50m, rodízios 2".	274849	Und	1	0	R\$ 346,56	R\$ 346,56
18	ELETROCARDIOGRAFO DIGITAL, portátil, tela de lcd, 3 canais e 12 derivações, leitura diagnóstica, memória interna para armazenamento de no mínimo 100 registros para impressão, conexão usb, rede elétrica bivolt 100 – 240v 50 /60hz, display em português, bateria interna recarregável, com autonomia de pelo menos 8 horas, contendo cabo paciente de 10 vias, conjunto de eletrodos para membros, conjunto de eletrodos precordial, cabo de alimentação 3 pinos padrão abnt e contendo bobinas de papel para registros de exames.	415904	Und	1	1	R\$ 4.652,46	R\$ 9.304,92
19	OTOSCÓPIO DE USO CLÍNICO PORTÁTIL, alimentação: pilha ou recarregável, jogo de espéculos reutilizáveis de diversos tamanhos, zoom óptico com aumento de pelo menos 3,5 vezes, regulador de luminosidade, lâmpada halógena.	478187	Und	1	3	R\$ 304,82	R\$ 1.219,28
20	CAFETEIRA ELÉTRICA em aço inox com capacidade para 6l (01) um bojo e (02) duas torneiras-220V. Capacidade de manter a bebida aquecida por sistema de "banho-maria". Bojo em aço inoxidável - pés inclinados com sapatas antiderrapantes - possui resistência tubular e termostato regulável (entre 20°C e 120°C) - acompanha vareta para limpeza das torneiras. - consumo de energia aproximado: 1.30 kw/h. - 1.300w de potência. - No mínimo 6	320571	Und	3	5	R\$ 1.064,37	R\$ 8.514,96

	(seis) meses de garantia, sendo 3 meses de garantia legal - 3 meses de garantia contratual .						
21	LIQUIDIFICADOR INOX, Potência mínima do Motor: 900w Frequência: 60Hz; Tensão: 220V; copo 2 litros	405224	Und	10	0	R\$ 572,24	R\$ 5.722,40
22	FORNO ELÉTRICO DE 45L, 220V, Potência: 1750W - Material: inox interno e externo (Aço escovado) - Vidro Duplo, revestimento: Lã de Rocha, Voltagem: 220v/ 50-60Hz, - Timer: 120 minutos - Luz interna - Luz piloto - Grade: 2 grades internas ajustáveis em 3 níveis, Garantia: 1 Ano	317321	Und	8	0	R\$ 748,84	R\$ 5.990,72
23	FORNO MICROONDAS 30L, 220V com Grill de Quartzo e Revestimento EasyClean	445383	Und	6	3	R\$ 769,02	R\$ 6.921,18
24	REFRIGERADOR FROST FREE Duplex 450 litros cor branca, Tipo: Vertical , Características Adicionais: Degelo Automático , Voltagem: 220	470946	Und	2	2	R\$ 3.823,50	R\$ 15.294,00
25	SANDUICHEIRA GRILL BRITÂNIA SAÚDE - Material: Aço Inox Escovado; Tensão: 110/220 V; Potência: 2.500 W; Características Adicionais: Placas Alumínio Fundido, Controle Alta Sensibilidade.	317762	Und	2	0	R\$ 158,26	R\$ 316,52
26	BATEDEIRA PLANETÁRIA - Capacidade: 4 litros; Características Adicionais: Mínimo 8 Velocidades; Voltagem: 220 V, mínimo 600W.	608748	Und	4	0	R\$ 617,83	R\$ 2.471,32
27	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, Comercial Inox com Copo Monobloco Inox. Características do equipamento: Tensão: 220V, Potência do Motor: 0,5 CV, Frequência: 50-60Hz, Altura: 660.00 mm, Largura: 290.00 mm, Profundidade: 280.00 mm, Peso Líquido: 5.00 kg, Peso Bruto: 5.90 kg, Rotação: 4500 rpm, Capacidade do Copo: 4 l, Referência: Skymssen, similar ou de melhor qualidade.	429383	Und	1	0	R\$ 1.285,28	R\$ 1.285,28
	LIQUIDIFICADOR BASCULANTE INDUSTRIAL. Potência do Motor: 1,5						

28	CV; Frequência: 60Hz; Tensão: 220V; Peso Líquido Aproximado: 22.40 kg; Rotação: 3500 rpm; Capacidade do Copo: 25 L; Referência: Skymssen LAR-25LMB-HD, similar ou de melhor qualidade.	481373	Und	2	0	R\$ 2.376,10	R\$ 4.752,20
29	FRITADEIRA ELÉTRICA DE BANCADA 12 LITROS. Possui 2 cestos e 2 tanques com capacidade de armazenagem de 6 litros cada, possui tampa e controle de temperatura de 60 graus a 200 graus e Possui proteção contra respingos e cestos com pegador anti térmico e voltagem 220 v. Referência: Orcil ou Importway. similar ou de melhor qualidade.	449478	Und	1	0	R\$ 671,06	R\$ 671,06
30	MOEDOR DE CARNE INDUSTRIAL. Tensão elétrica: 220 V; Frequência: 60 Hz; Potência do motor: 0,5 CV; Peso bruto: 40 kg; Produção aproximada: 200 kg/h; Referência: Skymssen PS 10. similar ou de melhor qualidade	451433	Und	1	0	R\$ 2.707,87	R\$ 2.707,87
31	FOGÃO A GÁS 8 BOCAS 40X40 CM COM FORNO E BANHO MARIA EMBUTIDOS. Ficha técnica: Perfil: 6,5 cm, Queimadores fabricados em ferro fundido com alta padrão de dureza de 40x40 cm. 4 - Queimadores duplos com consumo de 600gr/h, 4 - Queimadores simples com consumo de 300gr/h, 1 - Forno com capacidade para 93 litros, Medida interna do forno de 58 x 55 x 29 cm, Consumo do Forno: 600 gr/h, Quadro sem emendas, Grelhas fabricadas em ferro fundido com alta padrão de dureza, Registros de alta qualidade, Bandejas coletoras de gordura fabricadas. Consumo(GLP): 4.800 gr /h; Dimensões: Profundidade 106,8 cm, Comprimento 233,5 cm e Altura 81,5 cm, Material: Aço carbono com pintura eletrostática. Referência: Metalmaq, similar ou de melhor qualidade.	393610	Und	1	0	R\$ 9.314,79	R\$ 9.314,79
32	ESPRESSO DE FRUTAS INDUSTRIAL. Características do equipamento: Motor: 0,5 CV, Frequência: 60 Hz, Rotação: 1750 rpm, Dimensões do produto, Altura (cm): 40 cm, Largura (cm): 44 cm,	483294	Und	1	0	R\$ 429,85	R\$ 429,85

	Profundidade (cm): 32 cm, Peso (Kg): 4,7 kg, Referência: Skymsen, equivalente ou de melhor qualidade.						
33	CARRO DE DISTRIBUIÇÃO TÉRMICO ar forçado aquecido/refrig. digital em aço inox L300 (IT300F). Para 14 Bandejas, deverá conter GNs 1/1x100mm. Aquecimento através de resistências elétricas e sistema de ar forçado que proporciona maior precisão no controle de temperatura por meio de termocontrolador digital. Potência mínima 1000W - 220V, Monofásico, 50/60Hz. A parte refrigerada deverá possuir sistema de ar forçado com Gás ecológico R-134a. Termocontrolador digital de temperatura. Temperatura de trabalho: +2°C a +6°C. Unidade de refrigeração incorporada no fundo do equipamento. Capacidade: 206 litros. Potência 1/4HP - 220V - Monofásico. Dotado de 04 rodízios Ø8". Dimensões: 1209x744x1376mm 02 portas. dimensões aproximadas : 1209 X 744 X 1376MM - MARCA COZIL - (Referência: COZIL, CAFRE-107-D, similar, superior ou de melhor qualidade).	304613	Und	1	0	R\$ 28.950,00	R\$ 28.950,00
34	FRIGOBAR: capacidade mínima total: 120 litros - voltagem: 220v - potência: -6°C - frequência: 60 hz - consumo 220v:19,1 kwh - classificação energética: a - controle de temperatura - fluido refrigerante: sim - degelo: manual - cor: branco - porta: chapa de aço com tratamento especial pintada - porta reversível - puxador: integrado - compartimento extra-frio - compartimentos flex box - porta latas - pés: niveladores - largura aprox: 49,50 cm - altura aprox: 88,00 cm - profundidade aprox: 54,00 cm	431266	Und	11	1	R\$ 1.282,80	R\$ 15.393,60
35	ASPIRADOR ÁGUA E PÓ - CARACTERÍSTICAS - Características Molhado/seco, conjunto completo de acessórios, saco, suporte para enrolar o cabo elétrico - Fator de forma: Container - Capacidade para litros em pó: 10 (dez) litros - Potência: 1400W - Comprimento da mangueira: 1,5 (um metro e cinquenta centímetros) - Comprimento do cabo elétrico: 3,4 (três metros e quarenta centímetros) - Acessório inclusos: Tubo	305367	Und	1	0	R\$ 435,88	R\$ 435,88

	prolongador, mangueira, bocal para pisos, bocal para cantos e frestas + bocal estofados - Garantia do produto: 1 (um) ano - Voltagem: 220 Volts.						
36	EQUIPAMENTO PARA VIDEOCONFERÊNCIA CONTENDO NO MÍNIMO: - 03 microfones de expansão; - Câmera full HD 1080p 30fps com capacidade para predefinições de câmera para close nos interlocutores da reunião; - controle remoto para comandamento da câmera e do áudio à distância; - Viva-voz com redução de ruídos; - compatível com windows 10 ou posteriores;	385176	Und	3	0	R\$ 8.959,19	R\$ 26.877,57
37	CÂMERA DE CONFERÊNCIA LOGITECH BCC950. "Equipamento de videoconferência (Meeting Owl Pro - câmera de videoconferência inteligente de 360 graus, 1080p, microfone e alto-falante (foco automático do alto-falante e sala de reunião inteligente ativada)." - Interface USB v2.0. Fonte de energia externa. Sistema de som e microfone integrados. Compatível com Windows, Mac e Chromebook. Controle remoto sem fio com botão On /Off, controle de volume e controle de zoom.	478208	Und	10	0	R\$ 1.623,13	R\$ 16.231,30
38	PROJETOR MULTIMÍDIASISTEMA DE PROJEÇÃO: Tecnologia 3LCD de 3 chips - Modo de projeção: Frontal/traseiro/teto - Número mínimo de pixels: 786,432 dots (1024x768) x3 - distância de projeção/tamanho da tela: 0,76 a 10,34 m - Duração da lâmpada Modo ECO: Até 12.000 horas Modo Normal: Até 6.000 horas - CONTROLE REMOTO Características: A/V Mute, Congelar, Dividir, Aspecto, Modo de Cor, Automático, Menu MHL, Volume Distância de operação: 6 m Ângulo de operação: Direita/Esquerda: +/-30 graus Para cima/Para baixo: +/-15 graus ENERGIA Voltagem: 100 - 240VAC +/-10, 50/60Hz AC - Referência Projetor Epson Powerlite E20 3LCD - similar ou de melhor qualidade.	469920	Und	2	0	R\$ 5.380,40	R\$ 10.760,80

39	MESA DIGITALIZADORA COM CANETA - Referência - Mesa digitalizadora Wacom Intuos Pro Pequena – PTH460K0A - Similar ou de melhor qualidade.	476824	Und	1	0	R\$ 2.939,90	R\$ 2.939,90
40	HD EXTERNO de 2 tb com as seguintes características: Hardware - Capacidade de armazenamento digital de 2 TB; Deve ser compatível com interface USB 2.0 e 3.0; Deve acompanhar estojo de armazenamento; Compatível com o Windows 10, Windows 8 e Windows® 7. Outros requisitos - Garantia mínima de 1 ano.	482667	Und	9	0	R\$ 478,16	R\$ 4.303,44
41	HD EXTERNO de 4 TB com as seguintes características: Hardware - Capacidade de armazenamento digital de 4 TB; Deve ser compatível com interface USB 2.0 e 3.0; Deve acompanhar estojo de armazenamento; Compatível com o Windows 10, Windows 8 e Windows® 7. Outros requisitos - Garantia mínima de 1 ano.	392823	Und	4	0	R\$ 688,88	R\$ 2.755,52
42	TELEVISOR DE 43 POL - resolução 4k , painel va, tecnologia 4k, smart frequência 60hz, sietma operacional tizen, conectividade wi-fi bluetooH 4.2, conexões hdmi-1usb-1lan-1 antena, processador cristal 4k, controle remoto único, assistente virtual integrado, resolução pixels 3840x2160, tela formato widescreen, tela contraste, imagem pqi 9picture quality index), hdmi, hlg, sistema de cor ntcs/pal-m e pal-n, alto falantes potência equivalentes/semelhantes 20w, sistema de som dolby digital plus, close captation, sleep timer e bloqueio de canais, voltagem, bivolt, garantia de 1 ano.	479242	Und	4	2	R\$ 2.084,56	R\$ 12.507,36
	TV SMART 55": resolução 4k - tipo de painel: va - tecnologia: crystal 4k – recursos: smart – frequência: 60hz – conectividade: wi-fi , bluetooth – conexões mínimas: 2 hdmi, 1 usb , 1 lan , 1 antena - processador equivalente: crystal 4k - assistente virtual: integrado, google assistant integrado – tela: resolução mínimas (pixels) 3640x2000 - formato da tela: widescreen, contraste: mega contraste						

43	<p>– imagem - recursos de imagem - pqi (picture quality index): 2000 - hlg (hybrid log gamma) - micro dimming: esmaecimento uhd - contrast enhancer - auto motion plus - sistema de cor ntcs /pal-m e pal-n – som: potência mínima dos alto-falantes 20w sistema de som dolby digital plus - closed caption - sleep timer: voltagem bivolt - consumo aproximado de energia: máximo: 150w - padrão de furação: padrão vesa – certificações: procel a - 001941/2019 - peso aproximado: peso do produto: 14kg - dimensões aproximadas do produto: largura com suporte: 123,00cm sem suporte: 123,00cm: altura: com suporte: 78,00 cm sem suporte: 70,00cm - profundidade: com suporte: 25,00cm sem suporte: 5,99cm - conteúdo da embalagem: - 1 smart tv - 1 controle remoto - baterias para controle remoto - cabo de energia - manual do usuário.</p>	471011	Und	5	2	R\$ 2.530,92	R\$ 17.716,44
44	<p>TELEVISOR DE 75 POL - smart tv 4k 75", equivalente/semelhante à crystal uhd, equivalente/semelhante à borda ultrafina, controle remoto, cor da tv: preta. Conteúdo da embalagem: 1 tv, pés/base, controle remoto, pilhas aa 2x, manual do usuário, adaptador de antena, cabo de força. Garantia do fornecedor: 12 meses. Dimensões (em centímetros) equivalentes/semelhantes esperadas para o produto: (axlpx) 1.04 x1.6x34cm. Tecnologia da tela: led, polegadas: 75", monitor: ultra hd 4k, peso liq. Aproximado do produto (kg) (equivalente/semelhante): 30,8kg. Recursos de vídeos esperados: 60hz, pqi (picture quality index) - 2100, hdr premium, painel 100% rgb, contrast enhancer, auto motion plus. Recursos /funcionalidades : navegador (web browser), espelhamento do smartphone para tv, dlina, bluetooth, low energy, wifi direct, som da tv para smartphone, acessibilidade - guia de voz (inglês - eua, português - brasil), busca automática de canais, desligamento automático, legenda, hdd, usb 2.0, idioma (local - brasil - português), ipv6, selo procel ("a"), isdb-t, consumo (kw/h): 200. Recursos de áudio: dolby digital plus, potência sonora (20 w rms), bluetooth audio. Tipo de tv: smart tv, taxa de atualização: 60hz, taxa de atualização com tecnologia: 60hz. Quantidade de entradas usb: no mínimo 2, entradas hdmi: no mínimo 2. Outras conexões:</p>	439607	Und	5	1	R\$ 5.896,04	R\$ 35.376,24

	entrada de composto (av), ethernet (lan), saída de áudio digital (óptica), entrada de rf (terrestre/entrada de cabo), hdmi, rede sem fio integrada, bluetooth, wi-fi integrado, conversor digital integrado, timer on/off, closed caption, potência do áudio equivalente /semelhante a (rms): 20.						
45	F O N E D E OUVIDO - Headset: Frequência: 20 Hz – 20 kHz, Impedância: 32 a 39 Ω a 1 kHz, Sensibilidade (@ 1 kHz): 103 a 120 dB, Drivers: 50 mm, Tipo de conexão: USB Digital Comprimento do cabo: 2,0 m Microfone: Tipo: Cardioide (Unidirecional)Frequência: 100 Hz – 10 kHz Relação sinal / ruído: > 55 dB Sensibilidade (@ 1 kHz): -40 \pm 3 dB.	269516	Und	20	0	R\$ 444,85	R\$ 8.897,00
46	CONVERSOR DE MÍDIA: Compatível com padrões IEEE 802.3 ab e IEEE 802.3z; Porta FX suporta troca automática; Estende a distância da fibra em até 0,55 km para fibra de Multi Modo e 10 km para fibra de modo único.	486617	Und	6	0	R\$ 197,55	R\$ 1.185,30
47	APRESENTADOR SEM FIO COM CONEXÃO USB OU BLUETOOTH, aplicativo para personalização e alertas e bateria recarregável Características: Tipo de conexão: Bluetooth e conexão sem fio de 2.4 GHz Alcance sem fio: 30 m Indicadores luminosos (LED): LED de conectividade e bateria Detalhes da bateria: Polímero de lítio recarregável, 85mAh, Duração da bateria (recarregável): 3 meses, Comprimento do cabo: 140 mm, Sensor: Acelerômetro 3D e giroscópio, Tecnologia do sensor: Sensor de movimento, Requisitos do Sistema, Bluetooth® Smart: Windows® 10 ou superior, Windows 8, macOS X 10.10 ou posterior, Funcionalidades limitadas (sem software): Chrome OS™, Android™ 5.0 ou posterior, Marca de referência: Logitech Spotlight, similar ou de melhor qualidade.	475604	Und	6	0	R\$ 193,99	R\$ 1.163,94
48	SOUNDBAR - com subwoofer sem fio potência mínima 360W, 220 V,	313765	Und	4	0	R\$ 2.014,71	R\$ 8.058,84

	bluetooth - referência sansung HW-Q600B/ZD 3.1.2. - similar ou de melhor qualidade.						
49	UMIDIFICADOR DE AMBIENTE: controle de intensidade de névoa; porta-fusível (com mais um de reserva); permite a abertura da tampa para limpeza do reservatório e manutenção; consumo máximo: 25W/h; frequência: 1,7 Mhz; tensão de operação: 220V ou bivolt automático; capacidade aproximada do reservatório: 4 litros; horas aproximadas de funcionamento (sem reabastecer): 8 – 14 horas; voltagem: 20 Volts; dimensões aproximadas do produto (larg. X alt. X comp.): 18 x 27 x 27 cm; regulador de intensidade: 3 níveis – mínimo, médio e máximo; marca referência: Waterclear Plus ou similar."	405917	Und	11	0	R\$ 149,93	R\$ 1.649,23
50	RELOGIO DIGITAL DE PAREDE, Led Digital moldura metálica na mesma cor do relógio Cor dos Leds vermelho tensão da fonte: 110v/220v (Bivolt) - com data e termômetro -	465721	Und	10	0	R\$ 113,39	R\$ 1.133,90
51	FRAGMENTADORA - Capacidade para fragmentar Papel, Cartões de crédito, Cartões de crédito com chip, Filmes, CDs/DVDs/Blu-ray e disquetes, Pen drive USB, Características principais: Nível de Segurança P4(DIN 66.399) corte em Partículas máximas de: 4 x25 mm, abertura mínima de inserção 240mm, N. de Folhas 75 g/m² até 22 Folhas A4, Volume mínimo do Cesto 38 litros, Velocidade do Corte 4,2 m/min, raspadores e engrenagens em aço; Motor de no mínimo 600 Watts, Voltagem 220V, Funcionamento contínuo – 30 minutos, parada mínima 3 minutos; Parada automática em caso de porta aberta; Bloqueio de acesso a partes móveis e Cilindros de corte, Bloqueio elétrico em caso de cesto removido e em caso de cesto cheio, Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.	602491	Und	3	0	R\$ 6.087,80	R\$ 18.263,40
	FRAGMENTADORA DE PAPEL, corte em micro partículas modelo projetado para alta performance, solução para uso departamental, todo o mecanismo em aço, capacidade para						

52	8.000 folhas por hora, velocidade média da fragmentação de 42 m/min, 40 kg/h, ciclo de trabalho contínuo sem paradas, multifunções com início e fim automáticos, parada e reversão, automática em caso de excesso de papel. Led indicador via painel de cesto cheio, porta aberta, liga/desliga, fragmenta clips, grampos, cartão de crédito, cd's, baixo nível de ruído 60 db/a, proteção contra sobrecarga térmica, sistema de rodízios para locomoção, gabinete em metal, cesto tipo container, todas as engrenagens em dentes raspadores em metal de alta durabilidade e resistência, cilindro de corte em aço maciço, 01 ano de garantia nas lâminas de corte e no equipamento contra defeitos de fabricação, abertura de inserção 310mm, capacidade de folhas 10 (75 gr/m ²), formato do corte em micro partículas, tamanho do corte em mm (LxC) = 4,8 mm2 0,8X6, quantidade de fragmentos por folha (A4 – 210 mm X 297 mm) 13000, nível de segurança (Norma DIN 66.399) – até 5mm2, nível 7, potência do motor 2.200w, voltagem 110/220v, dimensões (895X440X510) em mm, volume do cesto 75Lts, peso 84 kg. Equivalente ou Similar.	205112	Und	3	0	R\$ 23.528,35	R\$ 70.585,05
53	AR CONDICIONADO - 60.000 BTUs - TIPO: SPLIT/CASSETTE – 220V - TRIFÁSICO - Especificações técnicas mínimas: somente frio, controle remoto com display, cor branca, classificação energética “A”. Gás Refrigerante R-410A. Funções timer, sleep, swing e turbo. Com 01 (uma) unidade condicionadora externa e 01 (uma) unidade evaporadora interna. Garantia mínima de 12 meses e Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, na classe A.	448820	Und	4	0	R\$ 15.528,49	R\$ 62.113,96
54	MESA TÉRMICA - Aquecimento tipo banho maria através de resistência blindada, Temperatura: +30° a +65°C, controle de Temperatura: Termostato, Revestimento Interno: Base: Aço pré-pintado, saia e passagem de ar em aço revestido, revestimento Externo: Tanque: Aço Inox 304 Iluminação LED, Pés niveladores, protetor salivar com ajuste de posição em vidro temperado - Tensão: 220V, dimensões: Altura: 1205mm,	473228	Und	3	0	R\$ 7.950,52	R\$ 23.851,56

	Profundidade: 1000mm, Frente: 2077mm, Consumo:11,5kW/dia, Peso Líquido:102kg, referencia: GBTA -200PR, similar ou de melhor qualidade. Variação máxima nas dimensões 10%.						
55	MÁQUINA DE GELO EM CUBOS, compacta, capacidade de 50kg de gelo em 24h, média mínima de produção: 2kg por hora, depósito com capacidade mínima de 6kg de gelo em cubos, tensão -220V - HP nominal 1/4.	273437	Und	1	1	R\$ 11.297,70	R\$ 22.595,40
56	MULTI PROCESSADOR DE ALIMENTOS: 7 discos, potência do motor: 0,5 cv, frequência: 60 hz, tensão: 220 volts, altura: 520 milímetros, largura: 290 milímetros, profundidade: 520 milímetros, produção: 250 kg/h, rotação do disco: 438 rpm, diâmetro do bocal menor: 48 milímetros. Referência: skymen pa - 7, ou similar ou equivalente ou de melhor qualidade.	439373	Und	1	0	R\$ 4.344,60	R\$ 4.344,60
57	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 32 CANAIS (DVR): Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP, Compressão de vídeo H.265 e H.265+, Detecção inteligente de pessoas e veículos em 16 canais, Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Visualização em 1080p, Compatibilidade com protocolo Onvif, » Modo Híbrido – Transforma os últimos 16 canais BNC em IP, Suporta 2 HDs SATA de alta capacidade, Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB, Entrada: 32 canais BNC ou 16 canais BNC + 16 canais IP no modo híbrido, Saída de vídeo (monitores) 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC, fonte de alimentação: 12 Vdc / 4 A. Modelo igual ou superior Intelbras MHDX 1232.	473587	Und	2	0	R\$ 3.183,71	R\$ 6.367,42
	FUNDO INFINITO/ TRIPÉ/ HOLOFOTE RECLINA/ CHROMA KEY 3X3 DESCRIÇÃO /CARACTERÍSTICA DO PRODUTO: O Kit deve ser composto de 1 (um) suporte fundo infinito para Estúdio Fotográfico 2m A x 3m L em alumínio, com 2 (dois) Tripés para Holofotes com 2,2 metros de altura,						

58	que tenha 1 (um) tecido verde (CHROMA KEY) no tamanho 3X3 e 2 (dois) Holofotes 50W. Características necessárias: 2 (dois) tripés com 3 estágios para regulagem de altura que atinja 2,00 m de altura; sistema de aperto na regulagem de altura; e regulagem de rosca que permita que a haste desça ou deslize para baixo.	481675	Und	2	0	R\$ 551,66	R\$ 1.103,32
59	ILUMINADOR 160 LED PROFISSIONAL PARA CÂMERAS FILMADORAS, Descrição /Característica do produto: O iluminador para filmadora é uma luz montável em câmera, adequada para aplicações de vídeo e foto que requerem uma fonte contínua de iluminação, devendo possuir no mínimo 160 leds individuais reguláveis que produzam um brilho de até 1480 lux a uma distância de aproximadamente 1m. A montagem padrão deverá ter sapata "cold shoe", com inclinação que permita que o equipamento seja conectado diretamente a muitas câmeras e filmadoras, e com a rosca de 1/4"-20 que permita que ele seja conectado a suportes de luz, tripés, monopés, cabeças de esferas e outras alternativas fora da montagem de câmera (ou similar). Observação: por ser projetado com o plugue "cold shoe" padrão, pode ser instalado no DVR ou DSLR e DC com "hot shoe" padrão (exceto Sony, que precisa de um conversor de "hot shoe") (ou similar). Funcionamento das baterias: Panasonic CGR-D16S; Panasonic D series (D16S, D28S, D54S); Sony NP-FH70, NP-FM55H, NP-F550; Sony FP series (FP50, FP70, FP90); FM series (FM50, FM55H, FM500H, QM71D, QM91D); F series (F550, F570, F770, F960, F970); FV series (FV50, FV70, FV90); FH series (FH50, FH60, FH70, FH90, FH100); bateria recarregável e 6 pilhas AA (ou similar). Característica do Material: Material em ABS; na cor Preto; com potência de 9.6W; com voltagem de 7.2V - 8.4V; tenha temperatura da cor de 5600K / 3200K; com tempo médio de iluminação de 60 ~300 minutos (varia conforme a bateria ou pilhas utilizadas); tenha 160 leds (ou mais); possua indicador de carga da bateria; com botão giratório para ligar/desligar e ajustar o brilho; com dimmer para	600723	Und	2	0	R\$ 279,91	R\$ 559,82

	regular a intensidade da luz; encaixe com rotação para direcionar a luz; acompanhado com filtros adequados para diversos ambientes: branco para suavizar a luz, âmbar para reduzir a temperatura da cor e o rosa para cortar a sombra esverdeada. (modelo: Lightdow LD-160 ou similar ou de melhor qualidade)						
60	SUPORTE PEDESTAL TPS para microfone (tipo girafa) descrição /característica do produto: Pedestal suporte metálico para 1 microfone, do tipo Tripé TPS; possua ponta rosca em nylon de alta resistência; e com sistema de regulação de altura (e soltura rápida). Características (desejáveis): modelo TPS; com peso aproximado de 2 kg; possua embalagem (C x A x L / mm) de 120 x 120 x 950; com altura Máx. 170 cm e altura Min. 92 cm; possua haste de 630 mm; com diâmetro do tripé de 650 mm; confeccionado em Aço – Plástico; com ajustes de altura e comprimento; que seja em material metálico com largura de 12 cm, altura de 60 cm, profundidade de 12 cm; possua preferencialmente 02 (dois) suportes para microfone, tipo TPS. (modelo: Pedestal Ask Tps ou similar)	456779	Und	1	0	R\$ 121,40	R\$ 121,40
61	TRAVE TRELIÇA 2,5 x 3m para estrutura de iluminação completaa20 descrição/característica do produto: Trave de treliça com peso máximo suportado de 100 kg; com altura de 2,5 m; e com comprimento x largura de 20 cm x 340 cm; que possua medida interna de 2,3M de altura X 3M de largura; e possua medida externa de 2,5M de altura X 3,4M de largura; preferencialmente no modelo A20 com bases retangulares; seja em aço galvanizado; composto de 04 (quatro) torres A20 - 1,5m; 02 (duas) torres A20 - 1m (com face lateral); 02 (duas) bases A20 retangular 20 x 70cm; e com jogos de parafusos 12mm; com peso total aproximado de 60kg. (modelo: Trave Box Truss AURATEC, A20 ou similar)	603469	Und	1	0	R\$ 1.557,83	R\$ 1.557,83
	SUPORTE MICROFONE CONDENSADOR ARTICULADO ARANHA MESA, descrição /característica do produto: Suporte para microfone em metal de alta						

62	densidade e Abs; com medidas do braço de 40 cm x 40 cm de comprimento de cada lado; com medidas do cachimbo de 4,5 cm de comprimento x 2,8 cm no vão do encaixe; que possua espessura máxima do parafuso para encaixe em mesa de aproximadamente 4,5cm; suporte que possa ser usado para microfone normal ou para microfone condensador (suporte aranha); possua articulação regulável e com trava; tenha no mínimo rotação em 270°; o conjunto deve possuir minimamente 01(um) braço articulado, 01 (um) cachimbo, 01 (um) prendedor de mesa. 01 (um) adaptador 5/8 para 3/8.	461528	Und	4	0	R\$ 139,42	R\$ 557,68
63	PEDESTAL MICROFONE DE MESA MINI-GIRAFÁ DESCRIÇÃO /CARACTERÍSTICA DO PRODUTO: DEVE POSSUIR BASE PESADA PARA MAIOR ESTABILIDADE; com ajuste telescópico de altura de distância e inclinação; possuir sistema de ajuste em altura mínima de 30cm e altura máxima de 70cm; preferencialmente confeccionado em aço carbono com acabamento e plástico de engenharia; com acabamento em pintura eletrostática na cor preto; e com peso total de aproximadamente: 2,50Kg. (modelo: VECTOR SM-30P ou similar ou de melhor qualidade)	229525	Und	4	0	R\$ 114,54	R\$ 458,16
64	PEDESTAL MICROFONE GIRAFÁ COM CACHIMBO - Característica do produto: Pedestal para microfone do tipo Girafa; com acabamento preto; possua haste de ajuste na horizontal de altura mínima de 1,00m e com altura máxima estendido de 2,10m; preferencialmente com peso líquido de aproximadamente 1,50Kg; que possua cachimbo para microfone padrão SM-58 com fio. (modelo: Vector PMV-01-P SHT ou similar ou de melhor qualidade)	449865	Und	4	0	R\$ 114,30	R\$ 457,20
	CAIXA ACÚSTICA MONITOR DE ÁUDIO 24W RMS Descrição /Característica do produto: Caixa acústica monitor de áudio 24W RMS Bivolt; que possua dupla entrada RCA; com potência de 24Watts RMS (12Wx2); com agudos de 1,2" e graves de 4"; possua proteção magnética; com Signal-to-noise Ratio						

65	> 85 dB; com distorção de 0.5%; possua frequência response de 75Hz ~ 18KHZ (+/-9dB); com nível de entrada de PC 700mV ± 50mV; Aux. De 550mV ± 50mV; que seja bivolt; com impedância de 4ohm; e com dimensões aproximadas de: C 15 x P 20 x A 25 cm; com peso aproximado do produto unitário de 2Kg; que possua coluna ativa e coluna passiva; possua cabo de ligação das colunas e cabo de ligação de áudio de p2(3.5 mm) para RCA duplo; e com cabo de áudio (RCA – RCA estéreo). (modelo: R1000t4 2.0 Bivolt Edifier ou similar ou de melhor qualidade)	407167	Und	2	0	R\$ 709,38	R\$ 1.418,76
66	DOLLY PARA TRIPÉ Dolly é um auxílio para locomoção de tripés de iluminação e vídeo, que oferece segurança e comodidade durante a movimentação de tripé em estúdio ou para trabalhos ao ar livre. Preferencialmente, quando dobrado tenha comprimento de 440 milímetros; com capacidade de carga de até 18 kg; tenha o diâmetro do tubo de aproximadamente 30 milímetros; e com rodas de 40 milímetros de diâmetro (preferencialmente). (modelo: Bogen 3198 Cine / Vídeo ou similar ou de melhor qualidade)	601506	Und	2	0	R\$ 814,76	R\$ 1.629,52
67	KIT PARA ILUMINAÇÃO DE ESTÚDIO + KIT DE FUNDO INFINITO - Kit de iluminação desenvolvido para proporcionar a melhor luz de estúdio. Possuindo 3 potentes pontos de iluminação e 8 lâmpadas ultra potentes, 30W LED equivale 45w fluorescente. Realize a iluminação superior através da utilização de uma Girafa com um Softbox 70x50cm e a iluminação lateral com 2 Softbox 50x70cm. Kit composto de 01 Girafa, 01 Softbox 70cm com soquete único, 02 tripés de Iluminação, 02 Suportes com soquete quádruplo, 02 Softbox 50x70cm, 8 lâmpadas 30w cada e 01 lâmpada de 70w LED equivale 150w 01 Bolsa para armazenamento e transporte dos mesmos.	481675	Und	1	0	R\$ 1.608,19	R\$ 1.608,19
	ESTABILIZADOR GIMBAL SMARTPHONE FOTOGRAFIA E VIDEO - Estabilização de 3 eixos, Lançamento rápido - Desdobrar e encaixar, ActiveTrack, Dimensões do						

68	produto 20,5 x 7,01 x 19,51 cm, ASIN B0BJK5CRND, EAN 0755621055259, Pilha(s) ou bateria (s): 1 Íon de lítio baterias ou pilhas necessárias (inclusas).	602598	Und	1	0	R\$ 653,43	R\$ 653,43
69	PEDESTAL SUPORTE PARA TABLET , CELULAR, SMARTPHONE MULTI POSIÇÕES - 1 x suporte para tablet, Tamanho adequado: tablet e smartphone de 4,5 a 13 polegadas Totalmente ajustável com rotação de 360 graus. A tela pode ser elevada e configurada em um ângulo ideal para garantir uma configuração ergonômica e confortável para evitar fadiga no pescoço e nas costas, Ajuste de altura: 21,59 - 113,03 cm, Ajuste a distância máxima horizontalmente: 52,07 cm	475693	Und	1	0	R\$ 304,35	R\$ 304,35
70	SUPORTE ARTICULADO PARA SMARTPHONE E TABLET - Para tablets e smartphones 3.5 a 10.1 pol. Abertura de 11cm a 22cm Largura regulável de 78mm a 125mm Possui um braço articulado resistente	475693	Und	1	0	R\$ 128,59	R\$ 128,59
71	ILUMINADOR MINI LED C/DIMER DSLR - Tecnologia de conexão USB, Modelo VL-49, Voltagem 2000 Volts, Dimensões do produto 6 x 6 x 8 cm; 90 g, ASIN B07YSF3X8K, Peso do produto 90 g, EAN 0767311327140	600390	Und	4	0	R\$ 103,73	R\$ 414,92
72	KIT ILUMINAÇÃO 1 RING LIGHT PROFESSIONAL COM SUPORTE PARA CELULAR - Ring Light Profissional 12 polegadas; Anel de Luz: LED Anel de Luz; Tamanho do ring light: 26X26 cm (abertura do anel do ring light: 21x21cm); Tamanho do tripé: 2 metros; Potência: 30 Wts; Lâmpadas de LED: 336 PCS; Bivolt: 110~220V. Peso Total dos itens: 1.5 Kg. 01 x Ring Light Fill Em LED 3 Cores. 01 x Cabo de energia. 01 x Controle Auxiliar Para Opções do Ring Light. 03 x Suportes para Celular (1 de rosca no centro e 2 com haste para encaixe). 01 x Tripé De 2 Metros	450278	Und	2	0	R\$ 124,99	R\$ 249,98
	TELEPROMPTER COM MONITORES LED DSLR						

73	MIRRORLESS - Dispositivos compatíveis Smartphones, Tablets HANDLING AND HANDBO, Material Acrilonitrila butadieno estireno, Dimensões do item C x L x A 21 x 15 x 4 centímetros Peso do produto 1 Quilogramas, Base retrátil, suporte para tablet de no mínimo 11 polegadas, Ângulo mais amplo, O modo de alerta DSLR e tablet suporta mais de 24 mm horizontal/disparo e menos de 35 mm na vertical. Adota anéis de câmera de 49-82	392869	Und	2	0	R\$ 736,45	R\$ 1.472,90
74	MONOPÉ altura mínima 78 cm, altura máxima 203cm, capacidade de carga para 5,0kg.	342913	Und	2	0	R\$ 2.035,35	R\$ 4.070,70
75	KIT ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PRO - contendo: 04 tripés de iluminação, 02 softbox, 01 sombrinha preta/prata, 01 sombrinha preta/branca, 02 refletores, o1 refletor wide angle, 01 transmissor/receptor sem fio.	470927	Und	1	0	R\$ 6.665,56	R\$ 6.665,56
76	MICROFONE LAPELA DUPLO SEM FIO 2 EM 1 PLUG AND PLAY PARA I-PHONE - dois microfones e um receptor"microfone lapela duplo sem fio 2,4Ghz recarregável lightning para iphone ipad - Alta Qualidade - Omni-Direcional - Voz Clara e Ótima Captação - Captação 360 Graus - Longo Alcance 20-30 metros - Plug-And-Play - Bateria com até 5h de duração, Características: 1. Mão-livre 2. Um grampo giratório de 360 graus para você grampeá-lo ao colar, ao laço ou ao bolso facilmente 3. Compatível com diversos modelos de Iphone e Ipad, Especificação: - Frequência: 2.4 GHz - Tensão de entrada: DC4.8 - 5.4 V - Conexão: Lightning de Iphone - Cor: Preto - Capacidade Bateria: 80mAh (cada) - Distância de transmissão: 30-50metros - Tamanho do microfone: 62*23*28mm - Peso do Microfone: 7g (cada) - Tamanho do receptor: 45*27*7mm - Peso do receptor: 4g - Faixa de frequência: 20hz-20khz - Sensibilidade: -30db 11db - snr: >60dB	600391	Und	3	0	R\$ 66,78	R\$ 200,34
77	ESTABILIZADOR PORTÁTIL de 3 eixos com câmera 4K, CMOS de 1/1, 7", foto de 64MP, tamanho de bolso,	218227	Und	1	0	R\$ 2.543,57	R\$ 2.543,57

	ActiveTrack 3.0, para Android e IOS; Modos de vídeo: Vídeo, Vídeo HDR, Timelapse, Motionlapse, Hyperlapse.						
78	LENTE 70-200 MM, F/2.8, COM ESTABILIZADOR DE IMAGEM - Sistema AF USM, compatível com a Câmera EOS 6D Mark II.	600727	Und	1	0	R\$ 14.160,62	R\$ 14.160,62
79	SCANNER DE MESA - Velocidade mínima de 60ppm / 120ipm em (A4, Cor, 300dpi), Documentos Longos Até 6.000mm, Detecção ultrassônica de alimentação múltipla, ADF mínimo até 100 páginas, Alta resolução óptica de 600dpi - 220V - referência AVISION AD345G, similar ou de melhor qualidade.	469456	Und	2	0	R\$ 4.149,42	R\$ 8.298,84
Valor Total:							R\$ 632.658,69

* Valores conforme orçamentos do Mapa Comparativo dos Preços (6825387) realizada pelo Núcleo de Pesquisa de Preços – NUPP e IRP -Aceite -Batalhão de Polícia do Exército (6695921), deste Ministério.

1.1.1. Estimativa de consumo:

Tabela 2

ITEM	Quantidade mínima inicial e máxima		
	MD - UASG 110404	BPEB - UASG 160060	Qtd. Máxima
1	01	01	
2	01	01	
3	01	01	
4	01	01	
5	01	01	
6	01	01	
7	01	-	
8	01	01	
9	01	01	
10	01	01	
11	01	01	
12	01	01	
13	01	01	
14	01	01	
15	01	01	
16	01	01	
17	01	-	
18	01	01	
19	01	01	
20	01	01	
21	01	-	

22	01	-
23	01	01
24	01	01
25	01	-
26	01	-
27	01	-
28	01	-
29	01	-
30	01	-
31	01	-
32	01	-
33	01	-
34	01	01
35	01	-
36	01	-
37	01	-
38	01	-
39	01	-
40	01	-
41	01	-
42	01	01
43	01	01
44	01	01
45	01	-
46	01	-
47	01	-
48	01	-
49	01	-
50	01	-
51	01	-
52	01	-
53	01	-
54	01	-
55	01	01
56	01	-
57	01	-
58	01	-
59	01	-
60	01	-
61	01	-
62	01	-
63	01	-
64	01	-
65	01	-
66	01	-
67	01	-
68	01	-

A quantidade máxima a ser contratada por item será igual a quantidade máxima estimada na **Tabela 1**, destinadas a cada Unidade de Administração de Serviços Gerais - UASG.

69	01	-
70	01	-
71	01	-
72	01	-
73	01	-
74	01	-
75	01	-
76	01	-
77	01	-
78	01	-
79	01	-

- 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 12 (doze) meses contados do(a) assinatura do Contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

Da proposta

- 1.6. As empresas licitantes deverão ofertar propostas, bem como cotar a quantidade total para todos os itens. Neste contexto, haverá, apenas uma pessoa jurídica vencedora por item.

Do Sistema de Registro de Preços

- 1.7. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme o art. 84 da Lei nº 14.133/2021

Adesão a Ata de Registro de Preços

- 1.8. Durante a vigência da Ata, outros órgãos e as entidades da Administração Pública poderão aderir à Ata de Registro de Preços na condição de não participante.
- 1.8.1. O Estudo Técnico Preliminar (subitem 2.6) e a Ata de Registro de Preços balizará demais informações para os órgãos e as entidades da Administração Pública não participante.

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 detalhamento a seguir:
- I) **ID PCA no PNCP:** 03277610000125-0-000002/2024;
- II) **Data de publicação no PNCP:** 19/05/2023;
- III) **Id do item no PCA:** 1716
- IV) **Classe/Grupo:** 5998 - CONJUNTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS, PLACAS, CARTÕES E ITENS CORRELATOS;
- V) **Identificador da Futura Contratação:** 110404-2/2024

2.3. Conforme Despacho n 157/SEORI/SG-MD (6852111) foi autorizado o remanejamento desse processo para utilização do PCA 2024.

2.4. Certifica-se que não existe vigente, até a presente data, Plano de Logística Sustentável (PLS) para este Órgão. Ressalta-se que o PLS está em fase de elaboração pela alta gestão do órgão, conforme prevê a portaria SEGES/MGI n.º 5.376 de 14 de setembro de 2023, § 1º do art. 2º;

“§1º Os órgãos e entidades sem PLS em andamento deverão elaborar seus planos seguindo o modelo de referência e iniciar sua implementação no prazo de cento e oitenta dias contados da publicação desta Portaria.”

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, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Caso os equipamentos eletrônicos listados no Anexo A da Portaria INMETRO n° 170, de 2012 não estejam submetidos à etiquetagem compulsória de que trata o Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE). Portanto, não será exigido a oferta de equipamentos que possuam Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, nos termos das Portarias INMETRO.

4.1.2. Só será admitida a oferta dos itens 21; 27; 28 e 35 que possua Selo Ruído indicativo do nível 1 de potência sonora, nos termos da Portaria n° 6, de 5 de janeiro de 2022 - INMETRO, da Resolução CONAMA n° 20, de 07/12/94, e da Instrução Normativa n° MMA n° 3, de 7 de fevereiro de 2000, e legislação correlata, mediante comprovação por declaração da licitante no ato da entrega da proposta.

4.1.3. A contratada **deverá** observar o Princípio do Desenvolvimento Nacional Sustentável e contribuir para a promoção do cumprimento indispensável de diretrizes e ações referentes a critérios e a práticas de sustentabilidade, nas dimensões econômica, social, ambiental e cultural, de acordo primordialmente com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e em especial os artigos 170, inciso VI e 225, o art. 5º da Lei n° 14.133/2021, com a Lei n° 12.305/2010, com a Lei n° 6.938/1981 e suas alterações, com o Decreto n° 11.413/2023, com a Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 1/2010, com os Atos Normativos pertinentes do CONAMA, com os Atos Normativos pertinentes do INMETRO (Certificação Voluntária e/ou Compulsória), com os Atos Normativos pertinentes do IBAMA, com os Atos Normativos pertinentes da ANSIVA, com os Atos Normativos pertinentes da ANEEL, com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS, DECOR/CGU/AGU, 6ª edição, revista, atualizada, ampliada – setembro/2023 e demais Atos Normativos correlatos, necessários e suficientes ao assunto.

4.1.4. Para os objetos cujo os processos produtivos sejam potencialmente poluidores e/ou utilizadores de recursos ambientais deverá ser apresentado documento comprobatório e idôneo do Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, observando os critérios da Lei n° 6.938/1981, da Instrução Normativa do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) n° 13/2021 e do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS, DECOR/CGU/AGU, 6ª edição, revista, atualizada, ampliada – setembro/2023, observando os seguintes critérios:

4.1.4.1. **As Certificações exigidas nos itens 38, 42, 43, 44, 51 e 52 deverão se referir aos fabricantes dos produtos e/ou aos insumos predominantes utilizados na fabricação dos produtos apresentados à presente licitação (matéria prima predominante), no que couber.**

4.1.4.2. Somente será admitida a oferta do produto se o Certificado de Regularidade do fabricante estiver regulamente registrado e válido até, no mínimo, ao findo processo licitatório.

4.1.4.3. O Agente Público solicitará, somente, ao licitante classificado em primeiro lugar que apresente ou envie imediatamente, sob pena de não-aceitação da proposta, o Certificado de Regularidade – CR do CTF/APP válido

4.1.4.4. No caso de a empresa licitante não for o fabricante dos insumos, deverá apresentar o Certificado de Regularidade – CR do CTF/APP de seus fornecedores e/ou fabricante do produto, demonstrando o vínculo de fornecimento através de declaração própria e/ou comprovação através de Notas Fiscais – NF.

4.1.4.5. Considerando que o licitante deverá comprovar regularidade quanto às atividades que envolvam a fabricação de insumos, no que couber, poderá apresentar o Certificado de Regularidade – CR do CTF/APP de mais de um fabricante/fornecedor.

4.1.4.6. A apresentação do Certificado de Regularidade – CR do CTF/APP será dispensada, caso o Agente Público logre êxito em obtê-lo mediante consulta “on line” ao sítio oficial do IBAMA, utilizando o CNPJ do fabricante e/ou importador e anexando-o ao Processo.

4.1.4.7. Caso a pessoa jurídica e/ou física seja dispensada de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório e/ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

4.1.4.8. O Certificado de Regularidade - CR deverá ser emitido para itens os abaixo relacionados:

Tabela 3

Itens	Categoria do Cadastro Técnico Federal de		
	Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP		
	Categoria	Código	Descrição
38, 42, 43, 44, 51 e 52	Eletrônico e Comunicações	5 - 2	Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática.
		ou	-
		5 - 3	Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos.
		ou	-
		5 - 4	Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática - Lei nº 12.305/2010: art. 33, V- Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista.

4.1.4.9. Caso o licitante esteja enquadrado em alguma das situações mencionadas anteriormente, deverá ser apresentado o comprovante e registro do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP, respectivamente, conforme prevê o Anexo I, da Instrução Normativa nº 13, de 23 de agosto de 2021.

4.1.4.10. Os fabricantes e os importadores de máquinas e aparelhos consumidores de energia são obrigados a adotar as medidas necessárias para que sejam obedecidos os níveis máximos de consumo de energia e mínimos de eficiência energética, constantes da regulamentação específica estabelecida para cada tipo de produto.

4.2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares, tais como:

Tabela 4

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
22	FORNO ELÉTRICO
23	FORNO MICROONDAS
24	REFRIGERADOR FROST FREE
42, 43 e 44	TELEVISORES
51 e 52	FRAGMENTADORA
53	AR CONDICIONADO

4.2.1. Deverão ser observados todos os Equipamentos elétricos, acessando o link: <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/>

4.2.2. Que sejam observados os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto, que trata da etiquetagem compulsória, mediante comprovação por declaração da licitante no ato da entrega da proposta, referentes aos itens: **20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, de 42 a 44, 50, 53, 67, 71 e 72.**

4.3. Os **itens 51 e 52** (fragmentadora e fragmentadora de papel) a serem utilizados na execução dos serviços deverão possuir a certificação de que trata a Portaria INMETRO nº 170, de 2012 ou deverá ser comprovada segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética equivalente.

4.4. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais, quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental e em atendimento a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1/2010, a Administração poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, quando couber.

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

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

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

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

4.5. A comprovação do disposto acima poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do Edital e seus Anexos.

4.6. Os produtos devem observar os critérios de sustentabilidade econômica, social, ambiental e cultural, nos termos da legislação de regência e suas eventuais alterações.

- 4.6.1. Os resíduos decorrentes da confecção final dos produtos cotados deverão ter destinação ambiental adequada, quando o caso assim exigir.
- 4.6.2. Baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água.
- 4.6.3. Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local.
- 4.6.4. Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia e outros recursos naturais.
- 4.6.5. Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local.
- 4.6.6. Maior vida útil e menor custo de manutenção de bens e equipamentos e estímulo de serviços sustentáveis.
- 4.6.7. Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais.
- 4.6.8. Origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras.
- 4.6.9. Utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.
- 4.6.10. Reduzir o consumo e evitar desperdício de materiais.
- 4.6.11. Considerar medidas para minimizar a geração de resíduos e rejeitos e prever sua destinação ambiental adequada (Coleta Seletiva adequada).
- 4.6.12. Adotar normas técnicas, de saúde e de segurança do trabalho adequadas.

Subcontratação

- 4.7. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

- 4.8. 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 (trinta) dias, contados do recebimento do pedido via e-mail, estritamente em acordo com a respectiva Nota de Empenho – NE, em remessa parcelada de acordo com a necessidade/demanda da AC/MD.

Locais de entrega

5.2. Ministério da Defesa - MD:

- 5.2.1. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Seção de Gestão de Almoxarifado da AC/MD - Esplanada dos Ministérios - Anexo do Bloco “O” - CEP 70.049-900 - Brasília - DF, nos horários de 8h00m às 12h00m e das 14h00m às 17h00m de segunda à sexta-feira, em dias úteis, por meio do ST (EB) Marcos L. C. **Honorato**, informando previamente pelo telefone (61) 3312-8697 e/ou e-mail: marcos.honorato@defesa.gov.br, que comunicará o demandante para que se verifique e ateste a sua conformidade com as especificações e quantidades solicitadas constantes no Edital e seus Anexos.

- 5.2.2. Caso o prazo de entrega se encerre em um dia não útil, esse será estendido para o próximo dia útil subsequente.

- 5.2.3. No momento da entrega do objeto, nos prazos indicados no Edital e seus Anexos, contados da comunicação oficial e dos documentos que lhe dão suporte, a licitada deverá portar o Nota de Empenho - NE correspondente, onde será verificada a conformidade entre o que foi empenhado e o que esta sendo fornecido, constante da Nota Fiscal - NF.

5.2.4. Caso o endereço da Contratada venha modificar durante cada etapa/fase da execução dos serviços, esta deverá informar prévia e imediatamente a CONTRATANTE.

5.2.5. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

5.2.6. Para fins de quaisquer esclarecimentos técnicos e/ou dúvidas pertinentes ao Edital e seus Anexos que venham a ocorrer sobre o objeto ora licitado, **deverá preferencialmente** ser consultado(a) condutor(a) do Pregão Eletrônico, por meio do "chat".

5.3. Batalhão de Polícia do Exército de Brasília - BPEB:

5.3.1. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Seção de Almoxarifado do Batalhão de Polícia do Exército de Brasília - BPEB - Setor Militar Urbano - SMU - Avenida Duque de Caxias, S/N - CEP: 70.630-100 - Brasília - DF, nos horários de 8h30m às 11h30m ou das 13h30m às 16h00m de segunda à quinta-feira, e na sexta-feira das 8h30m às 11h30m, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, à contar da entrega da Nota de Empenho - NE.

5.3.2. O responsável pelo recebimento dos serviços/aquisições será o Almoxarife do BPEB, mediante agendamento através do telefone (61) 3415-6199, onde será verificada a conformidade entre o que foi empenhado, constante da Nota de Empenho - NE e o que esta sendo fornecido, constante da Nota Fiscal - NF. Dúvidas sobre a Nota de Empenho - NE serão sanadas pela Seção de Aquisições, Licitações e Contratos - SALC do BPEB, através do telefone (61) 99929-1183 e/ou e-mail: pregaosalcbpeb@gmail.com

Garantia, manutenção e assistência técnica

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

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 anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

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

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

6.10. 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](#)).

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

6.12. 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](#)).

6.13. 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](#)).

6.14. 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).

6.15. 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 5 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 5 (cinco) 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 3 (três) 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 Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) 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

7.24. 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.

7.24.1. Será vedada as cessões de crédito não fiduciárias.

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

7.26. 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](#).

7.27. 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).

7.28. 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 **parcelado**.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

8.14. 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 Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional.

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

8.16. 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;

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

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

8.19. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/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.

8.20. 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

8.21. 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;

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

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

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

8.23.2. 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.

8.23.3. 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;

8.23.4. 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.

8.24. 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 5 % (cinco por cento) do valor total estimado da parcela pertinente.

8.25. 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).

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

Qualificação Técnica

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

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

8.27.1.1. Apresentação de atestado, comprovando o fornecimento de quantitativos mínimos, equivalentes a 50% (cinquenta por cento) da quantidade prevista para os itens deste instrumento, conforme a tabela abaixo:

Tabela 5

ITEM	QUANTIDADE
1	1
36	1
44	2
52	1
53	2
54	1

8.27.1.1.1. A exigência da qualificação técnica justifica-se que estas parcelas são de maior relevância ou valor significativo do objeto desta licitação, cujo valor individual seja igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor estimado da contratação, conforme §1º, do art. 67, da Lei nº 14.133/2021.

8.27.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

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

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

8.28. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.28.1. 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](#);

8.28.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.28.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.28.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

8.28.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.28.6. 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.

8.28.7. 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.

8.29. A Contratada deverá comprovar os critérios e práticas de sustentabilidade ambiental descritas no subitem 4.1 deste Termo de Referência.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 632.658,69

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 632.658,69 (seiscentos e trinta e dois mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e sessenta e nove centavos), conforme custos unitários apostos na tabela do item 1.1.

9.1.1. O custo estimado total da contratação corresponde as quantidades máximas previstas da UASG Gerenciadora (Ministério da Defesa - MD) e a UASG Participante (Batalhão de Polícia do Exército de Brasília).

9.2. 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):

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

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

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

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

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 contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) **Gestão/Unidade:** 52101 (Ministério da Defesa);

II) **Fonte de Recursos:** 01000000000;

III) **Programa de Trabalho:** 05.122.0032.2000.0001 (Administração da Unidade);

IV) **Elemento de Despesa:**

Itens 1-19 - ND 449052-08 - Apar. equip. utens. med., odont. labor. hospit.: **R\$ 67.103,28;**

Itens 20-29, 34, 35 e 49 - ND 449052-12 - Aparelhos e utensílios domésticos: **R\$ 62.536,10;**

Itens 30-33 e 56 - ND 449052-28 - Máquinas e equipam. de natureza industrial: **R\$ 92.655,01;**

Itens 36-38, 42-45, 48, 57-79 ND 449052-33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto: **R\$ 196.723,96;**

Itens 53-55 - ND 449052-34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos : **R\$ 74.629,33;**

Itens 39-41, 46, 47 - ND 449052-35 - Equipamentos de processamento de dados: **R\$ 13.803,23;**

Itens 51 e 52 - ND 449052-36 - Máquinas, instalações e utensílios de escritório: **R\$ 95.227,56;**

Itens 50 - ND 449052-42 - Mobiliário em geral: **R\$ 1.990,60;**

V) **PTRES:** 185213: Departamento de Engenharia e Serviços Gerais (DESEG);

VI) **PO:** 000K; e

VII) Ação: 2000 – Administração da Unidade.

11. Elementos constitutivos

11.1. Apêndice I - Estudo Técnico Preliminar nº 19/2024 ([6827422](#));

11.2. Apêndice II - Estudo Técnico Preliminar (UG Participante - BPEB) - ([6674206](#));

11.3. Apêndice III - Histórico de Consumo;

12. 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](#).

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD Nº 3498, DE 30 DE JUNHO DE 2023.

ADELAR NUNES SAUCEDO

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 21/02/2024 às 17:31:15.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD Nº 3498, DE 30 DE JUNHO DE 2023.

ROSILANE BARRETO ALVES DA SILVA

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 21/02/2024 às 16:51:51.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD Nº 3498, DE 30 DE JUNHO DE 2023.

JULIANA CARLOS DA SILVA

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 21/02/2024 às 16:09:01.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD N° 3498, DE 30 DE JUNHO DE 2023.

GABRIEL ZAREBA ESTEVAO

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 21/02/2024 às 16:13:55.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD N° 498, DE 26 DE JANEIRO DE 2024

JEANE MARIA BRITO DA COSTA

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 21/02/2024 às 16:12:57.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD N° 498, DE 26 DE JANEIRO DE 2024

BIANCA BARBOSA TRINDADE

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 21/02/2024 às 16:19:05.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD N° 3498, DE 30 DE JUNHO DE 2023.

ROSA MARIA DA SILVA CARNEIRO

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 20/02/2024 às 17:12:06.

ODILON MAZZINI JUNIOR

Diretor - DESEG



Assinou eletronicamente em 21/02/2024 às 09:03:43.

WALDIR FRANCISCO DAS NEVES SILVEIRA JUNIOR

Ordenador de Despesas



Assinou eletronicamente em 21/02/2024 às 16:56:11.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Apendice III - Historico de consumo.pdf (435.01 KB)

Anexo I - Apendice III - Historico de consumo.pdf

11. HISTÓRICO DE AQUISIÇÕES DAS ÁREAS REQUISITANTES PARA FINS DE PLANEJAMENTO

Ordem	Especificação do Material	Qtd. a licitar 2023	Qtd. Estoque 2023	Qtd. adquirida 2022	Qtd. adquirida 2021	Qtd. adquirida 2020
1	Desfibrilador,	3	0	3	0	0
2	Bolsa de resgate tamanho (G)	4	0	0	0	0
3	Bolsa de resgate tamanho (M)	4	0	0	0	0
4	Aparelho pressão arterial,	9	0	0	0	0
5	Oxímetro portátil	5	0	4	0	0
6	Aparelho glicosímetro digital	4	0	0	0	0
7	Kit prancha de imobilização	6	0	0	0	0
8	Colar cervical	8	0	0	0	0
9	AMBÚ reanimador manual adulto	4	0	0	0	0
10	Cadeira de rodas tipo funcionamento manual	5	0	0	0	0
11	KIT de cilindro de oxigênio	1	0	0	0	0
12	Mochila para medicamentos	2	0	0	0	0
13	Esfigmomanômetro, tipo aneróide	2	0	0	0	0
14	Estetoscópio, tipo biauricular, aplicação adulto	4	0	0	0	0

15	Secadora de instrumentais cirúrgicos odontológicos	1	0	0	0	0
16	Cuba ultrassônica	1	0	0	0	0
17	Mesa de mayo, material aço inoxidável	1	0	0	0	0
18	Eletrocardiógrafo digital	1	0	0	0	0
19	Otoscópio de uso clínico portátil	1	0	0	0	0
20	Cafeteira elétrica em aço inox com capacidade para 6l	3	5	5	0	4
21	Liquidificador 2l	10	0	0	0	0
22	Forno elétrico de 45L, 220V, Potência: 1750W	8	0	3	0	1
23	Forno microondas 30L, 220V	6	0	1	1	5
24	Refrigerador Doméstico Capacidade: 375 L	2	0	0	0	0
25	Sanduicheira Grill	2	0	0	0	0
26	Batedeira Oster Power 750w	4	0	0	0	0
27	Liquidificador 4l	2	0	0	0	0
28	Liquidificador 25l	1	0	0	0	1
29	Fritadeira elétrica de bancada	1	0	0	0	0
30	Moedor de carne industrial.	1	0	0	0	0
31	Fogão a Gás 8 bocas	1	0	0	0	0
32	Espremedor de Frutas	1	0	0	0	0

33	Carro térmico	1	0	0	0	0
34	Frigobar: capacidade mínima total:120 litros	10	0	4	3	3
35	Aspirador água e pó	1	0	0	0	0
36	Equipamento para Videoconferência	2	0	0	0	0
37	Câmera de conferência Logitech BCC950.	10	0	0	0	0
38	PROJETOR multimídiaSistema de projeção	2	0	0	0	0
39	Mesa digitalizadora com caneta	1	0	0	0	0
40	HD externo de 2 tb	9	0	0	0	0
41	HD externo de 4 tb	4	0	0	0	0
42	Televisor de 43 pol	4	0	8	0	0
43	Tv smart 55"	11	0	7	0	0
44	Televisor de 75 pol - smart tv 4k 75"	5	4	4	0	0
45	Fone de ouvido	20	0	9	0	10
46	CONVERSOR DE MÍDIA	6	0	0	0	0
47	Apresentador sem fio com conexão USB ou bluetooth	6	0	3	0	0
48	Soundbar	4	0	0	0	0
49	Umificador de Ambiente	11	6	0	0	0
50	Relógio digital	10	0	0	0	0
51	Fragmentadora Nível de Segurança P4	5	0	0	0	0
52	Fragmentadora Nível de Segurança P7	3	0	0	0	0

53	Ar condicionado	4	0	0	0	0
54	Mesa térmica	3	0	0	0	0
55	Máquina de gelo em cubos	1	0	0	0	0
56	Multi processador de alimentos	1	0	0	0	0
57	Gravador digital de vídeo	2	0	0	0	0
58	Fundo Infinito/ Tripé/ Holofote recliná/ Chroma Key 3x3	2	0	0	0	0
59	Iluminador 160 LED Profissional	2	0	0	0	0
60	Suporte pedestal TPS para microfone (Tipo Girafa)	1	0	0	0	0
61	Trave treliça 2,5 X 3m	1	0	0	0	0
62	Suporte microfone condensador	4	0	0	0	0
63	Pedestal microfone de mesa mini-girafa	4	0	0	0	0
64	Pedestal microfone girafa com cachimbo	4	0	0	0	0
65	Caixa acústica monitor de áudio 24W RMS	2	0	0	0	0
66	Dolly para tripé	2	0	0	0	0
67	Kit para iluminação de estúdio + kit de fundo infinito	1	0	0	0	0
68	Estabilizador Gimbal	1	0	0	0	0
69	Pedestal Suporte para Tablet Celular	1	0	0	0	0
70	Suporte Articulado para Smartphone e Tablete	1	0	0	0	0

71	Iluminador Mini LED C/ Dimer DSLR	4	0	0	0	0
72	Kit Iluminação 1 Ring Light Professional 26 cm c/Suporte p Celular	2	0	0	0	0
73	Teleprompter, com Monitores LED	2	0	0	0	0
74	Aquisição de monopé	2	0	0	0	0
75	Aquisição de kit estúdio fotográfico pro	1	0	0	0	0
76	Microfone lapela	3	0	0	0	0
77	Aquisição de estabilizador portátil de 3 eixos com câmera 4K	1	0	0	0	0
78	Aquisição de lente 70-200 mm, f/2.8	1	0	0	0	0
79	Scanner de mesa	2	0	0	0	0